

---

**Ministerio de Economía y Competitividad.  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

**Curriculum vitae**

**Nombre: ALBERTO BOSCH NAVARRO  
Fecha: 15/09/2014**

---

Fecha de cumplimentación: 15/09/2014

**Apellidos:** BOSCH NAVARRO

**Nombre:** ALBERTO

**Fecha de nacimiento:** 09/06/1951

---

### Situación profesional actual

**Organismo:** Universitat de Barcelona

**Facultad, Escuela o Instituto:** Facultad de Biología

**Dept./Secc./Unidad Estr.:** Microbiología

**Dirección Postal:** Av. Diagonal, 645. (Barcelona - 08028)

**Teléfono (indicar número y extensión):** 934034620 ext.

**Fax:** 934034629

**Correo electrónico:** abosch(a)ub.edu

**Especialización (Códigos UNESCO):** 230221 - Biología Molecular (Ver 2415) / 242009 - Virus Viscerotrópicos / 242004 - Enterovirus

**Categoría profesional y fecha de inicio:** Catedrático de universidad - 13/11/1997

---

### FORMACIÓN ACADÉMICA

#### Licenciatura/Ingeniería

Ciencias con grado

#### Centro

Universitat de Barcelona

#### Fecha

14/07/1975

#### Doctorado

Ciencias Biológicas

#### Centro

Universitat de Barcelona

#### Fecha

10/07/1979

---

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

#### Actividad

Becario de Investigació/n

#### Centro/Institución

Albert Einstein College of Medicine, NY

#### Fechas

1975 - 1977

Doctorando

1977 - 1979

Profesor Ayudante

15/11/1979 - 28/02/1981

Profesor Adjunto

01/03/1981 - 21/01/1985

Profesor Titular

22/01/1985 - 20/10/1997

---

### Idiomas de interés científico (*Regular, Suficiente, Bien*)

#### Idioma

Inglés

#### Habla

Bien

#### Lee

Bien

#### Escribe

Bien

Francés

Bien

Bien

Bien

---

### Lineas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales

---

**Línea:** Oncogénesis vírica

**Centro:** Albert Einstein College of Medicine, Nueva York **Fechas:** 1975 - 1977

**Palabras Clave:** 000281 - Cáncer / 001789 - Ratón / 002746 - Virus / 002747 - Carcinógenos

---

**Línea:** Biología molecular de virus entéricos

**Centro:** Facultad de Biología, Universidad de Barcelona **Fechas:** 1977 -

**Palabras Clave:** 002752 - Inmunomoduladores / 014572 - Virus de la hepatitis A / 027438 - Virus entéricos

---

**Línea:** Virología ambiental

**Centro:** Facultad de Biología, Universidad de Barcelona **Fechas:** 1979 -

**Palabras Clave:** 000468 - Contaminación / 002750 - Bacterias fecales / 004985 - Agua / 017702 - Salut Pública / 027438 - Virus entéricos

---

**Línea:** Virus de peces

**Centro:** Facultad de Biología, Universidad de Barcelona **Fechas:** 1985 - 1994

**Palabras Clave:**

---

## **Participación en Proyectos de I+D+I financiados en Convocatorias Públicas** (nacionales y/o internacionales)

---

**Título del proyecto/contrato:** Protecting the health of Europeans by improving methods for the detection of pathogens in drinking water and water used in food preparation; AQUAVALENS

**Tipo de contrato/Programa:** 7COKBB - COOPERATION. KBBE. 7è Programa Marc. Food, Agriculture and Fisheries and Biotechnology (Alimentació, Agricultura i Pesca i Biotecnologia).

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** Food-FP7-311846 **Importe:** 513.650,00 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2018

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 6

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 079990 **Orden:** 001

---

**Título del proyecto/contrato:** De la genómica a la Biotecnología: selección de poblaciones rápidas del HAV basada en el rol del uso de codones en el ciclo replicativo y en su estabilidad física y antigenica

**Tipo de contrato/Programa:** 0BIO - Biotecnología (BIO)

**Empresa/Administración financiadora:** MCNN - Ministerio de Ciencia e Innovación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO2011-23461 **Importe:** 230.000,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

**Investigador/a Principal:** Rosa Maria Pinto Sole

**Número de investigadores participantes:** 7

**Palabras Clave:** 014572 - Virus de la hepatitis A / 039004 - pulsos de luz / 039005 - Altas presiones / 038413 - Cuasiespecies / 039006 - Selección traduccional

**Código de proyecto/contrato:** 066417 **Orden:** 002

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus Entèrics

**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

**Empresa/Administración financiadora:** AGAU - Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya. AGAUR

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2009SGR24 **Importe:** 71.760,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2013

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 14

**Palabras Clave:** 025082 - Gastroenteritis / 017179 - Hepatitis A / 002746 - Virus / 027438 - Virus entèrics / 035901 - Norovirus

**Código de proyecto/contrato:** 061231 **Orden:** 006

---

**Título del proyecto/contrato:** 'Productos cárnicos para el siglo XXI: Seguros, nutritivos y saludables'.

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** CSD2007-00016 **Importe:** 93.727,87 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2012

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 032719 - Productes càrnics / 025269 - Nutrició

**Código de proyecto/contrato:** 068201 **Orden:** 008

---

**Título del proyecto/contrato:** Mejoras en el diagnostico cuantitativo del virus de la hepatitis A y avances para la producción de antígenos mediante la adaptación a sus estrategias replicativas y estructurales

**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO2008-01312 **Importe:** 256.520,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2011

**Investigador/a Principal:** Rosa M. Pintó

**Número de investigadores participantes:** 10

**Palabras Clave:** 014572 - Virus de la hepatitis A / 000609 - Diagnóstico / 000136 - Antígenos

**Código de proyecto/contrato:** 061047 **Orden:** 011

---

**Título del proyecto/contrato:** European Network for Environment and Food Virology (ENVIRONET)  
**Tipo de contrato/Programa:** COST - Acciones COST  
**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 929-081007-03110 **Importe:** 30.000.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2010  
**Investigador/a Principal:** Nigel Cook  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 045016 **Orden:** 012

---

**Título del proyecto/contrato:** Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Incentivació de la Intensificació de l'activitat investigadora 2007  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** UBAR - Universitat de Barcelona  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2010  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 061252 **Orden:** 014

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus Entèrics  
**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats  
**Empresa/Administración financiadora:** DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 2005SGR00966 **Importe:** 36.600,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2009  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 065041 **Orden:** 015

---

**Título del proyecto/contrato:** Assessment of human health impacts from emerging microbial pathogens drinking water by molecular and epidemiological studies (HEALTHY-WATER)  
**Tipo de contrato/Programa:** FOOD - FOOD. VIè Programa Marc. Food quality and safety  
**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 036306 (FOOD) **Importe:** 203.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2009  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 068199 **Orden:** 016

---

**Título del proyecto/contrato:** Quality seafood for improved consumer health and well-being; SEAFOODplus  
**Tipo de contrato/Programa:** FOOD - FOOD. VIè Programa Marc. Food quality and safety  
**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** Food-CT-2004-506359 **Importe:** 149.012,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2008  
**Investigador/a Principal:** Torger Borresen  
**Número de investigadores participantes:** 8  
**Palabras Clave:** 005424 - Diagnóstico clínico / 014572 - Virus de la hepatitis A / 203419 - Microbiología de alimentos / 021866 - Diagnóstico viral / 014964 - Diagnóstico rápido  
**Código de proyecto/contrato:** 031320 **Orden:** 022

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus entéricos y su transmisión hídrica  
**Tipo de contrato/Programa:** ACIN - Acciones Integradas  
**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** HS2006-0019 **Importe:** 16.600,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2008  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 10

**Palabras Clave:** 005424 - Diagnóstico clínico / 217604 - ministerio de educación y ciencia / 203419 - Microbiología de alimentos / 014964 - Diagnóstico rápido

**Código de proyecto/contrato:** 042070 **Orden:** 023

---

**Título del proyecto/contrato:** Estandarización de una RT-PCR a tiempo real para la cuantificación del virus de la hepatitis A, y caracterización de virus con capsides mutantes

**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO 02005-05022 **Importe:** 161.840,00 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2008

**Investigador/a Principal:** Rosa Mª Pintó Solé

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:** 014572 - Virus de la hepatitis A / 000609 - Diagnóstico / 034121 - Quasiespecies

**Código de proyecto/contrato:** 037786 **Orden:** 024

---

**Título del proyecto/contrato:** Detección cuantitativa del virus de la hepatitis A y Norovirus en productos agrícolas de Egipto y su asociación con aguas de regadío

**Tipo de contrato/Programa:** CIET - Programa de cooperación Interuniversitaria entre España y Túnez

**Empresa/Administración financiadora:** AECL - Agencia Española de Cooperación Internacional (AECL)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** A/7713/07 **Importe:** 27.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2008

**Investigador/a Principal:** Rosa M. Pintó Solé

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060280 **Orden:** 025

---

**Título del proyecto/contrato:** XV Congreso EUROPIC 2008

**Tipo de contrato/Programa:** NBME - Programa Nacional de Biomedicina

**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** SAF2007-30222-E **Importe:** 5.000,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2008

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:** 011260 - Enfermedades Infecciosas / 002272 - SIDA

**Código de proyecto/contrato:** 061245 **Orden:** 026

---

**Título del proyecto/contrato:** Providing tools to prevent emergence of enteric viruses; EVENT

**Tipo de contrato/Programa:** FOOD - FOOD. VIè Programa Marc. Food quality and safety

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** SP22-CT-2004-502571 **Importe:** 130.136,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2007

**Investigador/a Principal:** Marion Koopmans

**Número de investigadores participantes:** 6

**Palabras Clave:** 005424 - Diagnóstico clínico / 014572 - Virus de la hepatitis A / 203419 - Microbiología de alimentos / 021866 - Diagnóstico viral / 014964 - Diagnóstico rápido

**Código de proyecto/contrato:** 031321 **Orden:** 028

---

**Título del proyecto/contrato:** Prevention of emerging (food-borne) enteric viral infections: diagnosis, viability testing, networking and epidemiology; DIVINE-NET

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** DG-Sanco 2003213 **Importe:** 26.136,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2006

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:** 005424 - Diagnóstico clínico / 014572 - Virus de la hepatitis A / 014964 - Diagnóstico rápido / 021866 - Diagnóstico viral / 203419 - Microbiología de alimentos

**Código de proyecto/contrato:** 031322 **Orden:** 032

---

**Título del proyecto/contrato:** Grup de Virus Entèrics

**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

**Empresa/Administración financiadora:** DURS - Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2001SGR00098 **Importe:** 15.025,30 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2005

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 9

**Palabras Clave:** 002748 - Enterovirus / 002749 - Rotavirus / 008259 - Hepatitis / 009130 - Contaminació / 032722 - Calicivirus / 025082 - Gastroenteritis / 031208 - Astrovirus / 031209 - Persistencia vírica / 032721 - Seguretat vírica / 017179 - Hepatitis A

**Código de proyecto/contrato:** 043306 **Orden:** 035

---

**Título del proyecto/contrato:** Diagnóstico molecular del virus de la hepatitis A y estudio de su variabilidad genética y estabilidad estructural.

**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

**Empresa/Administración financiadora:** CICYT - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO2002-02625 **Importe:** 102.400,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2005

**Investigador/a Principal:** Rosa Maria Pinto Sole

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:** 000609 - Diagnóstico / 034121 - Quasiespecies / 017179 - Hepatitis A

**Código de proyecto/contrato:** 043309 **Orden:** 036

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio Epidemiológico de los brotes de gastroenteritis aguda de etiología vírica en Cataluña

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** ITSC - FIS - Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** PI030877 **Importe:** 31.050,00 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2005

**Investigador/a Principal:** Àngela Domínguez

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:** 005424 - Diagnóstico clínico / 203419 - Microbiología de alimentos / 021866 - Diagnóstico viral / 014964 - Diagnóstico rápido

**Código de proyecto/contrato:** 032454 **Orden:** 037

---

**Título del proyecto/contrato:** Rapid detection of transnational foodborne vital infection and elucidation of transmission routes trough molecular tracing and development of a common database

**Tipo de contrato/Programa:** QLRV - Qualitat de vida i gestió dels recursos vius

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** QLK1-CT-1999-00594 **Importe:** 72.885,00 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2003

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 016908 **Orden:** 044

---

**Título del proyecto/contrato:** Diagnóstico y caracterización genética y antigénica de cepas tipo y variantes del virus de la hepatitis A

**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

**Empresa/Administración financiadora:** CICYT - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO99-0455 **Importe:** 90.151,82 **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2002

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:** 000609 - Diagnóstico / 000759 - Epidemiología / 031934 - Epitopo / 017179 - Hepatitis A / 002132 - Vacunas

**Código de proyecto/contrato:** 016847 **Orden:** 047

---

**Título del proyecto/contrato:** Grup de Virus Entèrics

**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats

**Empresa/Administración financiadora:** CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 1999SGR00022 **Importe:** 12.020,24 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2002

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 7

**Palabras Clave:** 000468 - Contaminación / 002748 - Enterovirus / 008259 - Hepatitis / 031209 - Persistencia virica / 025082 - Gastroenteritis / 031208 - Astrovirus / 014572 - Virus de la hepatitis A

**Código de proyecto/contrato:** 016963 **Orden:** 048

---

**Título del proyecto/contrato:** Pla Nacional d'Investigació Científica, Desenvolupament i Innovació Tecnològica (Sistema per fraccionament cel·lular i subcel·lular )

**Tipo de contrato/Programa:** SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

**Empresa/Administración financiadora:** MCTE - Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** UNBA-E013 **Importe:** 35.976,50 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2002

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061259 **Orden:** 051

---

**Título del proyecto/contrato:** Evaluación de nuevas tecnologías de inactivación en hemoderivados

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** I+D 98-0256 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2001

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 015512 **Orden:** 052

---

**Título del proyecto/contrato:** Blood sterilization using the photodynamic effect with immobilized photosensitizers

**Tipo de contrato/Programa:** COPE - INCO-COPERNICUS

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** IC15-CT98-0326 **Importe:** 43.700,00 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 2001

**Investigador/a Principal:** M. Asuncion Valles De Cabanyes

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:** 004502 - Soportes poliméricos / 007454 - Terapia fotodinámica / 008328 - Clorinas / 202767 - Fotoinactivación de virus / 031068 - Test de toxicidad / 031213 - Síntesis de porfirinas / 031993 - banco de sangre / 024085 - Liposomas

**Código de proyecto/contrato:** 017223 **Orden:** 053

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus-safe seafood

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** QLRT-1999-0634 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2001

**Investigador/a Principal:** Monique Pommeuy

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 017702 - Salut Pública

**Código de proyecto/contrato:** 016895 **Orden:** 054

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus entéricos en muestras ambientales y clínicas de Albania

**Tipo de contrato/Programa:** ACIN - Acciones Integradas

**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** HI1999-0028 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2001

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 016962 **Orden:** 055

---

**Título del proyecto/contrato:** Isolation, characterization and molecular cloning of variants of hepatitis A A in South America, and expression of antigens involved in virus neutralization by recombinant DNA techniques

**Tipo de contrato/Programa:** INCO - Cooperació amb països tercers i organitzacions internacionals

**Empresa/Administración financiadora:** EUUN - Unió Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** ERB3514PL973098 INCO **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2000  
**Investigador/a Principal:** Raul Pérez-Bercoff  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 016901 **Orden:** 058

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus entèrics  
**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats  
**Empresa/Administración financiadora:** CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 1997SGR00224 **Importe:** 23.138,97 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 15  
**Palabras Clave:** 000819 - Estructuras. / 001443 - Morfología / 009130 - Contaminació / 014572 - Virus de la hepatitis A / 027438 - Virus entèrics / 024950 - Diagnòstic / 025082 - Gastroenteritis / 027436 - Estudis conformacionals / 027437 - Pèptids sintètics / 024085 - Liposomas  
**Código de proyecto/contrato:** 015905 **Orden:** 060

---

**Título del proyecto/contrato:** Mise au point d'un système de diagnostic moléculaire d'astrovirus  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** IFRE - IFREMER. (França)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 98-3-581195 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 1999  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 015907 **Orden:** 062

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio físico-químico de péptidos sintéticos, potencialmente inmunogénicos, del virus de la Hepatitis A y su interacción con diferentes modelos de membrana  
**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología  
**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** BIO95-0061-C03-02 **Importe:** 36.060,73 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1998  
**Investigador/a Principal:** M.Ascuncion Alsina Esteller  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Palabras Clave:** 001031 - Inmunogenicidad / 001443 - Morfología / 021544 - Aspergillus / 014583 - Proteínas recombinantes / 014572 - Virus de la hepatitis A  
**Código de proyecto/contrato:** 015077 **Orden:** 064

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la eliminación vírica durante una etapa del proceso de obtención de gangliósido a partir de células tumorales humanas  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** MEFA - Merck Farma y Química, S.A.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** I+D 98-0030 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 015510 **Orden:** 066

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus Entèrics  
**Tipo de contrato/Programa:** PIGC - Projectes de recerca per potenciar els grups de recerca consolidats  
**Empresa/Administración financiadora:** CURE - Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 1995SGR-00197 **Importe:** 12.621,25 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1997  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 14  
**Palabras Clave:** 009130 - Contaminació / 017179 - Hepatitis A / 024085 - Liposomas / 031209 - Persistencia vírica / 025082 -

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de un método de captura antigénica y amplificación de ácidos nucleicos para la detección de rotavirus y virus de la hepatitis en aguas, alimentos y muestras clínicas

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** VALE - Universitat de València Estudi General (UVEG)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** IMPIVA 108994/1030 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1996

**Investigador/a Principal:** Javier Buesa

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001127 **Orden:** 072

---

**Título del proyecto/contrato:** Estandarización de metodologías para la concentración y la detección de enterovirus en aguas de baño de la Comunidad Europea

**Tipo de contrato/Programa:** NMAR - Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** AMB95-1401-E **Importe:** 1.298,19 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1996

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001128 **Orden:** 073

---

**Título del proyecto/contrato:** Control de enterovirus en aguas

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** ALJA - Aljarafesa, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1996

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 009381 **Orden:** 074

---

**Título del proyecto/contrato:** Obtención y evaluación de inmunógenos quimiosintéticos y biosintéticos del virus de la hepatitis A.

**Tipo de contrato/Programa:** NBIO - Programa Nacional de Biotecnología

**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** BIO92-0982-C02-01 **Importe:** 55.894,13 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1995

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:** 001443 - Morfología / 014204 - Péptidos sintéticos / 014584 - Baculovirus / 014583 - Proteínas recombinantes / 014572 - Virus de la hepatitis A

**Código de proyecto/contrato:** 001122 **Orden:** 078

---

**Título del proyecto/contrato:** La supervivencia de virus porcinos en el proceso de elaboración de heparina sódica a partir de mucos porcina

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** BIOB - Bioibérica, S.A

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1994

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 009377 **Orden:** 080

---

**Título del proyecto/contrato:** Control de enterovirus en aguas de baño

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** ITAM - Itsemep Ambiental

**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1994  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 009378 **Orden:** 081

---

**Título del proyecto/contrato:** Acción Integrada Hispano-Portuguesa  
**Tipo de contrato/Programa:** ACIN - Acciones Integradas  
**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 36B **Importe:** --- **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1993  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001123 **Orden:** 084

---

**Título del proyecto/contrato:** Control del virus de la hepatitis A en mejillones, agua residual y agua del mar  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1992  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 012331 **Orden:** 088

---

**Título del proyecto/contrato:** El estudio de enfermedades parasitarias e infecciosas en la dorada y la lubina en el Mediterráneo  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** COEE - Comunitat Econòmica Europea  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** AQ.1.178 EFI **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1992  
**Investigador/a Principal:** Pilar Álvarez-Pellitero  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001114 **Orden:** 089

---

**Título del proyecto/contrato:** Diagnóstico y control de las enfermedades infecciosas más significativas para los cultivos de lubina y dorada  
**Tipo de contrato/Programa:** NRMA - Programa Nacional de Recursos Marinos y Acuicultura  
**Empresa/Administración financiadora:** CICYT - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** MAR89-0557-C02-02 **Importe:** 50.364,81 **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1992  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:** 001594 - Patología / 002363 - Peces / 011838 - Mar / 002894 - Bacterias / 002746 - Virus  
**Código de proyecto/contrato:** 008618 **Orden:** 090

---

**Título del proyecto/contrato:** Detección de virus entéricos humanos en concentrados de muestras de agua implicadas en brotes epidémicos  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** GOVA - Gobierno Vasco  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1992  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001118 **Orden:** 091

---

**Título del proyecto/contrato:** Supervivència i desinfecció de virus entèrics sobre superfícies

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1992

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001119 **Orden:** 092

---

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de sistemas de diagnóstico de hepatitis A, B y Delta

**Tipo de contrato/Programa:** EURE - Eureka

**Empresa/Administración financiadora:** BIOK - BIOKIT, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** EU-246 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1991

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001110 **Orden:** 095

---

**Título del proyecto/contrato:** Supervivencia de virus entéricos humanos en agua de mar

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** OMSA - Organización Mundial de la Salud

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ICP/CEH 042-SPA030(K) **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1991

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001111 **Orden:** 096

---

**Título del proyecto/contrato:** Síntesis y encapsulación de determinantes antigénicos de la hepatitis A y hepatitis B en DRV liposomas

**Tipo de contrato/Programa:** NIDF - Programa Nacional de Investigación y Desarrollo Farmacéutico

**Empresa/Administración financiadora:** CICY - Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FAR 88-0692 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1991

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001115 **Orden:** 097

---

**Título del proyecto/contrato:** Aspectos patológicos del cultivo de la lubina (*Dicentrarchus Labrax*)

**Tipo de contrato/Programa:** SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

**Empresa/Administración financiadora:** SEUI - Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 0026-84-C03-03 **Importe:** 97.490,17 **Duración, desde:** 1985 **hasta:** 1989

**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:** 000000 - Anticuarios

**Código de proyecto/contrato:** 008613 **Orden:** 101

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio del efecto antivírico de varios desinfectantes sobre diferentes virus entéricos humanos

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** LXBI - Laboratorios Inibsa, SA

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1989

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 012340 **Orden:** 103

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de los efectos inmunomoduladores de sus productos  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** LAOM - Laboratorios OM, S.A. Ginebra (Suïssa)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1987 **hasta:** 1988  
**Investigador/a Principal:** Ramón Parés  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001097 **Orden:** 104

---

**Título del proyecto/contrato:** Proyecto SPIO. Proyecto integrado para el estudio del depósito submarino de lodos de la zona del río Besòs sobre la zona costera de Barcelona.  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** MOPU - Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** 318.536,42 **Duración, desde:** 1987 **hasta:** 1988  
**Investigador/a Principal:** Ramón Parés  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 013719 **Orden:** 105

---

**Título del proyecto/contrato:** Acción Integrada Franco-Española  
**Tipo de contrato/Programa:** ACIN - Acciones Integradas  
**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1986 **hasta:** 1987  
**Investigador/a Principal:** Ramón Parés  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001106 **Orden:** 106

---

**Título del proyecto/contrato:** Detección de rotavirus en aguas  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1987 **hasta:** 1987  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001107 **Orden:** 107

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio del efecto antivírico de varias especialidades sobre el virus de la varicela-zóster  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** LAVI - Laboratorios Viñas, S.A  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1985 **hasta:** 1985  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 001102 **Orden:** 108

---

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de sistemas de detección de rotavirus  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** UBAR - Universitat de Barcelona  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1985 **hasta:** 1985  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001103 **Orden:** 109

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la contaminación de las aguas superficiales de Barcelona

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CMBA - Corporació Metropolitana de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1980 **hasta:** 1984

**Investigador/a Principal:** Ramón Parés

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001100 **Orden:** 110

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudios de la calidad virológica de las aguas de abastecimientos de Barcelona

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1981 **hasta:** 1983

**Investigador/a Principal:** Ramón Parés

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001101 **Orden:** 111

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la contaminación vírica de aguas costeras

**Tipo de contrato/Programa:** SPGC - Programa Nacional de Promoción General del Conocimiento

**Empresa/Administración financiadora:** CAYC - CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 3785-79 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1980 **hasta:** 1981

**Investigador/a Principal:** Ramón Parés

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001099 **Orden:** 112

---

**Título del proyecto/contrato:** Contaminación vírica ambiental

**Tipo de contrato/Programa:** ACIN - Acciones Integradas

**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** ALC/CR-1031 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1979 **hasta:** 1979

**Investigador/a Principal:** Ramón Parés

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001098 **Orden:** 113

---

**Título del proyecto/contrato:** Gross Murine leukemia virus

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** NIHE - National Institutes of Health (NIH)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 2R01 CA 07160 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1975 **hasta:** 1977

**Investigador/a Principal:** Frank Lilly

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001095 **Orden:** 114

---

**Título del proyecto/contrato:** MCA-induced leukemia

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** NCIB - National Cancer Institute of Bethesda

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** NCI N01 CP 71017 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1975 **hasta:** 1977

**Investigador/a Principal:** Frank Lilly

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001096 **Orden:** 115

---

**Título del proyecto/contrato:** Estada a Arizona (USA). DOGC 2.12.87

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1987 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061246 **Orden:** 120

---

**Título del proyecto/contrato:** Ajut al treball: 'Diagnòstic i caracterització de virus entètics humans' (DOGC 30.12.1991)

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CIRI - Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1991 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061247 **Orden:** 121

---

**Título del proyecto/contrato:** Participació a la Silver jubilee conference: disasters, pollution and the environment. (DOGC 3.1.92)

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** DEUN - Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1992 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 1

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061248 **Orden:** 122

---

**Título del proyecto/contrato:** Sabàtic. SAB92-0379

**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca

**Empresa/Administración financiadora:** MEDU - Ministerio de Educación y Ciencia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1992 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 2

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061249 **Orden:** 123

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (Publicaciones en revistas)

---

**Autores (p.o. de firma):** Fuentes, C.; Guix, S.; Pérez-Rodríguez, F.J.; Fuster, N.; Carol, M.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Standardized multiplex one-step qRT-PCR for hepatitis A virus, norovirus GI and GII quantification in bivalve mollusks and water

**Revista:** 908623 - Food Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 55 **final:** 53 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0740-0020

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 631078 **Orden:** 001

---

**Autores (p.o. de firma):** Costafreda, M.I.; Pérez Rodríguez, D'Andrea, L.; Guix, S.; Ribes, E.; Franch, A.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Hepatitis A virus adaptation to cellular shutoff is driven by dynamic adjustments of codon usage and results in the selection of populations with altered capsids.

**Revista:** 903926 - Journal of Virology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 88 **Número:** 9 **Páginas, inicial:** 5029 **final:** 5041 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0022-538X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 797333 **Orden:** 002

---

**Autores (p.o. de firma):** Sabrià, A.; Pintó, R.M.; Bosch, A.; Bartolomé, R.; Cornejo, T.; Torné, N.; Martínez, A.; de Simón, M.; Domínguez, A.; Guix, S.;

**Título:** Molecular and clinical epidemiology of norovirus outbreaks in Spain during the emergence of GII.4 2012 variant.

**Revista:** 909994 - Journal of Clinical Virology

**Número de autores:**

**Volumen:** 60 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 96 **final:** 104 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1386-6532

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 797334 **Orden:** 003

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Guix, S.

**Título:** Human astroviruses

**Revista:** 906209 - Clinical Microbiology Reviews En Prensa (Octubre)

**Número de autores:**

**Volumen:** 27 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0893-8512

**Clave:** Revisión **Código Artículo:** 797398 **Orden:** 004

---

**Autores (p.o. de firma):** D'Andrea, L.; Pérez-Rodríguez, F.J.; Costafreda, M.I.; Beguiristain, N.; Fuentes, C.; Aymerich, T.; Guix, S.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Molecular basis of the behavior of hepatitis A virus exposed to high hydrostatic pressure

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology En Prensa (Octubre)

**Número de autores:** 9

**Volumen:** 80 **Número:** 20 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 797400 **Orden:** 005

---

**Autores (p.o. de firma):** El-senousy, W. M.; Costafreda, M.I.; Pintó, R. M.; Bosch, A.

**Título:** Method validation for norovirus detection in naturally contaminated irrigation water and fresh produce

**Revista:** 902436 - International Journal of Food Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 167 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 74 **final:** 79 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1605

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 638457 **Orden:** 006

---

**Autores (p.o. de firma):** Rodríguez-Lázaro, D.; Cook, N.; Ruggeri, F.M.; Sellwood, J.; Nasser, A.; Jose Nascimento, M.S.; D'Agostino, M.; Santos, R.; Saiz, J.C.; Rzeżutka, A.; Bosch, A.; Gironés, R.; Carducci, A.; Muscillo, M.; Kovač, K.; Diez-Valcarce, M.; Vantarakis, A.; Von Bonsdorff, C.H.; de Roda Husman, A.M.; Hernández, M.; Van der Poel, W.H.M.

**Título:** Virus hazards from food, water and other contaminated environments

**Revista:** 902432 - Fems Microbiology Reviews Accepted Article; doi: 10.1111/j.1574-6976.2011.00306.x

**Número de autores:** 21

**Volumen:** 36 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 786 **final:** 814 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-6445

**Clave:** Revisión **Código Artículo:** 599711 **Orden:** 007

---

**Autores (p.o. de firma):** Tortajada, C.; de Olalla, P.; Diez, E.; Pintó, R.M.; Bosch, A.; Pérez, U.; Sanz, M.; Cayla, J.

**Título:** Hepatitis A among men who have sex with men in Barcelona, 1989-2010: insufficient control and need for new approaches

**Revista:** 911179 - Bmc Infectious Diseases

**Número de autores:** 8

**Volumen:** 12 **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 11 **final:** --- **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1471-2334

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 606243 **Orden:** 008

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; D'Andrea, L.; Pérez-Rodríguez, F.J.; Costafreda, M.I.; Ribes, E.; Guix, S.; Bosch, A.

**Título:** Hepatitis A virus evolution and the potential emergence of new variants escaping the presently available vaccines

**Revista:** 913694 - Future Microbiology

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 7 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 331 **final:** 346 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1746-0913

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 600641 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** Costafreda, M.I.; Ribes, E.; Franch, A.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** A single mutation in the glycophorin a binding site of hepatitis A virus enhances virus clearance from the blood and results in a lower fitness variant

**Revista:** 903926 - Journal of Virology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 86 **Número:** 15 **Páginas, inicial:** 7887 **final:** 7895 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0022-538X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 600640 **Orden:** 010

---

**Autores (p.o. de firma):** Fuentes, C.; Bosch, A.; Pintó, R.M.; Guix, S.

**Título:** Identification of Human Astrovirus Genome-Linked Protein (VPg) Essential for Virus Infectivity

**Revista:** 903926 - Journal of Virology

**Número de autores:**

**Volumen:** 86 **Número:** 18 **Páginas, inicial:** 10070 **final:** 10078 **Año:** 2012 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0022-538X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 616062 **Orden:** 011

---

**Autores (p.o. de firma):** D. Sano; U. Pérez-Sautu; S. Guix; R.M. Pintó; T. Miura; S. Okabe; A. Bosch

**Título:** Quantification and genotyping of human sapoviruses in the Llobregat River catchment, Spain

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 77 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 1111 **final:** 1114 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588469 **Orden:** 012

---

**Autores (p.o. de firma):** Pérez, U.; Costafreda, M.I.; Caylà, J.; Tortajada, C.; Lite, J.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Hepatitis A virus escape variants and potential new serotype emergence.

**Revista:** 908904 - Emerging Infectious Diseases

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 17 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 734 **final:** 737 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

1080-6040

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588470 **Orden:** 013

---

**Autores (p.o. de firma):** C. Fuentes; S. Guix; A. Bosch; R.M. Pintó

**Título:** C-terminal nsP1a protein of human astrovirus is a phosphoprotein which interacts with the viral polymerase through the formation of a heterodimer

**Revista:** 903926 - Journal of Virology

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 85 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4470 **final:** 4479 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0022-538X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588471 **Orden:** 014

---

**Autores (p.o. de firma):** D'Andrea, L.; Pinto, R.M.; Bosch, A.; Musto, H.; Cristina, J.

**Título:** A detailed comparative analysis on the overall codon usage patterns in Hepatitis A virus  
**Revista:** 903930 - Virus Research  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 157 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 19 **final:** 24 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1702  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 590248 **Orden:** 015

---

**Autores (p.o. de firma):** Mattison, K.; Corneaua, N.; Bergc, I.; Bosch, A.; Duizer, E.; Guttiérez-Aguirre, I.; L'Homme, Y.; Lucero, Y.; Luo, Z.; Martyres, A.; Myrmel, M.; O'Ryan, M.; Pagotto, F.; Sano, D.; Svaka, S.; Urzua, U.; Bidawid, S.  
**Título:** Microarray for the confirmation and typing of norovirus RT-PCR products  
**Revista:** 903925 - Journal of Virological Methods  
**Número de autores:** 17  
**Volumen:** 173 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 250 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-0934  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 594104 **Orden:** 016

---

**Autores (p.o. de firma):** Pérez-Sautu, U.; Costafreda, M.I.; Lite, J.; Sala, R.; Barrabeig, I.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Molecular epidemiology of hepatitis A virus infections in Catalonia, Spain, 2005-2009: circulation of newly emerging strains  
**Revista:** 909994 - Journal of Clinical Virology  
**Número de autores:** 7  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 98 **final:** 102 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1386-6532  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588552 **Orden:** 017

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Sánchez, G; Abbaszadegan, M.; Carducci, A.L.; Guix, S.; Le Guyader, F.; Netshikweta, R.; Pintó, R.M.; van der Poel, W.H.M.; Rutjes, S.; Sano, D.; Taylor, M.B.; van Zyl, W.B.; Rodríguez-Lázaro, D.; Kova, K.; Sellwood, J.  
**Título:** Analytical Methods for Virus Detection in Water and Food  
**Revista:** 914079 - Food Analytical Methods  
**Número de autores:** 16  
**Volumen:** 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4 **final:** 12 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1936-9751  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 589939 **Orden:** 018

---

**Autores (p.o. de firma):** Abid-Ayadi, I; Guix, S; Pinto, RM; Bosch, A  
**Título:** Use of the recombinant baculovirus BacVP6C for the construction of an internal positive control of rotavirus C  
**Revista:** 903029 - Pathologie Biologie  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** 59 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 142 **final:** 145 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0369-8114  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 600563 **Orden:** 019

---

**Autores (p.o. de firma):** U. Pérez-Sautu, D. Sano, S. Guix, G. Kasimir, R.M. Pintó & A. Bosch.  
**Título:** Human norovirus occurrence and diversity in the Llobregat river catchment, Spain  
**Revista:** 910354 - Environmental Microbiology  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 494 **final:** 502 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1462-2912  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 601300 **Orden:** 020

---

**Autores (p.o. de firma):** Sano, D.; Pintó, R.M.; Omura, T.; Bosch, A.  
**Título:** Detection of oxidative damages on viral capsid protein for evaluating structural integrity and infectivity of human norovirus  
**Revista:** 901472 - Environmental Science & Technology  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 808 **final:** 812 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0013-936X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 576250 **Orden:** 021

---

**Autores (p.o. de firma):** Aragonès, Ll.; Guix, S.; Ribes, E.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Fine-Tuning Translation Kinetics Selection as the Driving Force of Codon Usage Bias in the Hepatitis A Virus Capsid  
**Revista:** 913510 - PLoS Pathogens  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 6 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** e1000797 **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1553-7366  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 576251 **Orden:** 022

---

**Autores (p.o. de firma):** L. Collado; G. Kasimir; U. Pérez; A. Bosch; R.M. Pintó; G. Saucedo; J.M. Huguet; M.J. Figueras  
**Título:** Occurrence and diversity of Arcobacter spp. along the Llobregat River catchment, at sewage effluents and in a drinking water treatment plant.  
**Revista:** 901943 - Water Research  
**Número de autores:** 8  
**Volumen:** 44 **Número:** Páginas, inicial: 3696 final: 3702 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588466 **Orden:** 023

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Bosch; F.S. Le Guyader  
**Título:** Viruses in Shellfish  
**Revista:** 915738 - Food And Environmental Virology  
**Número de autores:** 2  
**Volumen:** 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 115 final: 193 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1867-0334  
**Clave:** Revisión **Código Artículo:** 588467 **Orden:** 024

---

**Autores (p.o. de firma):** R.M. Pintó; M.I. Costafreda; F.J. Pérez-Rodríguez; L. D'Andrea; A. Bosch.  
**Título:** Hepatitis A virus: State of the art  
**Revista:** 915738 - Food And Environmental Virology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 2 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 127 final: 135 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1867-0334  
**Clave:** Revisión **Código Artículo:** 588468 **Orden:** 025

---

**Autores (p.o. de firma):** Gómez-Segura, J; Caballero, S.; Moreno, V.; Prieto, V.; Bosch, A.  
**Título:** Palladium(II) Binding to N(7) of Acyclovir. DNA interaction and Herpes Simplex Virus (HSV-1) Inhibitory Activity  
**Revista:** 900757 - Journal of Inorganic Biochemistry DOI: 10.1016/j.inorgbio.2008.09.018  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 103 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 128 final: 134 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0162-0134  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 563709 **Orden:** 026

---

**Autores (p.o. de firma):** S. Bidawid, A. Bosch, N. Cook, G. Greening, M. Taylor & J. Vinjé.  
**Título:** Editorial: Food and environmental virology.  
**Revista:** 915738 - Food And Environmental Virology  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 final: 2 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 1867-0334  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588459 **Orden:** 027

---

**Autores (p.o. de firma):** F.S. Le Guyader, S. Parnaudeau, J. Schaeffer, A. Bosch, F. Loisy, M. Pompeuy & R.L. Atmar.  
**Título:** Detection and quantification of norovirus in shellfish.  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:** 7  
**Volumen:** 75 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 618 final: 624 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588460 **Orden:** 028

---

**Autores (p.o. de firma):** Tortajada, C.; de Olalla, P.G.; Pinto, R.M.; Bosch, A.; Caylà, J.  
**Título:** Outbreak of hepatitis A among men who have sex with men in Barcelona, Spain, September 2008 - March 2009  
**Revista:** 916858 - Eurosurveillance  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** http://www.euro final: --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** SUECIA **ISSN:** 1560-7917  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 576247 **Orden:** 029

---

**Autores (p.o. de firma):** Sagristá, M.L.; Postigo, F.; De Madariaga, M.A.; Pintó, R.M.; Caballero, S.; Bosch, A.; Vallés, M.A.; Mora, M.  
**Título:** Photodynamic inactivation of viruses by immobilized chlorin-containing liposomes.  
**Revista:** 910691 - Journal of Porphyrins and Phthalocyanines  
**Número de autores:** 8

**Volumen:** 13 **Número:** 4-5 **Páginas, inicial:** 578 **final:** 588 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 1088-4246  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 571751 **Orden:** 030

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Costafreda, M.I.; Bosch, A.  
**Título:** Risk assessment in shellfish-borne outbreaks of hepatitis A  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** 75 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 7350 **final:** 7355 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 576249 **Orden:** 031

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S.; Caballero, S.; Fuentes, C.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Genetic analysis of the hypervariable region of the human astrovirus nsP1a coding region: design of a new RFLP typing method.  
**Revista:** 903924 - Journal of Medical Virology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 80 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 306 **final:** 315 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0146-6615  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 554660 **Orden:** 032

---

**Autores (p.o. de firma):** Aragonès, LL.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Hepatitis A virus mutant spectra under the selective pressure of monoclonal antibodies: codon usage constraints limit capsid variability.  
**Revista:** 903926 - Journal of Virology  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1688 **final:** 1700 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0022-538X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 554659 **Orden:** 033

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Kroneman, J. Harris , H. Vennema, E. Duizer, J. Gray, M. Ituriza, B. Böttiger, K. Mølbak, C. Johnsen , C-H. von Bonsdorff, L. Maunula, M. Kuusi, P. Pothier, A. Gallay, E. Schreier, J. Koch, G. Szucs, G. Reuter, K. Kristalovics, M. Lynch, P. McKeown, B. Foley, S. Coughlan, F.M Ruggeri, I. Di Bartolo, K. Vainio, E. Isakbaeva , M. Poljsak-Prijatelj, A. Hocevar Grom, A. Bosch, J. Buesa, A. Sanchez Fauquier, G. Hernández-Pezzi, K-O Hedlund, M. Koopmans.  
**Título:** Data quality of 5 years of central norovirus outbreak reporting in the European Network for food-borne viruses.  
**Revista:** 912978 - Journal Of Public Health  
**Número de autores:** 35  
**Volumen:** 30 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 82 **final:** 90 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1741-3842  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 588455 **Orden:** 034

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Bosch, S. Guix, D. Sano & R.M. Pintó.  
**Título:** New tools for the study and direct surveillance of viral pathogens in water  
**Revista:** 909179 - Current Opinion in Biotechnology  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 19 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 295 **final:** 301 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0958-1669  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 560171 **Orden:** 035

---

**Autores (p.o. de firma):** Abid, I.; Guix, S.; Aouni, M.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Detection and characterization of human group C rotavirus in the pediatric population of Barcelona, Spain  
**Revista:** 909994 - Journal of Clinical Virology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 38 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 78 **final:** 82 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 1386-6532  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547876 **Orden:** 036

---

**Autores (p.o. de firma):** Morsy El-Senousy, W.; Guix, S.; Abid, I.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Removal of astrovirus from water and sewage treatment plants evaluated by a competitive RT-PCR.  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 73 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 164 **final:** 167 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547877 **Orden:** 037

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Alegre, D.; Domínguez, A.; Morsy El-Senousy, W.; Sánchez, G.; Villena, C.; Costafreda, M.I.; Aragonès, L.; Bosch, A.

**Título:** Hepatitis A virus in urban sewage from two Mediterranean countries.

**Revista:** 906049 - Epidemiology and Infection

**Número de autores:** 9

**Volumen:** 135 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 270 **final:** 273 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0950-2688

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 548120 **Orden:** 038

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Under the microscope: Hepatitis A virus detection in food: current and future prospects.

**Revista:** 900473 - Letters in Applied Microbiology

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 45 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0266-8254

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 551799 **Orden:** 039

---

**Autores (p.o. de firma):** Abid, I; Guix, S.; Aouni, M.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Circulation des rotavirus du groupe C à Barcelone et dans le Sahel Tunisien entre 1997 et 2000

**Revista:** 207517 - Microbiologie Hygiène Alimentaire Microbiologie Hygiène Alimentaire

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 52 **final:** 55 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** TÚNEZ **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 554657 **Orden:** 040

---

**Autores (p.o. de firma):** R.M. Pintó, Ll. Aragonès, M.I. Costafreda, E. Ribes & A. Bosch

**Título:** Codon usage and replicative strategies of hepatitis A virus

**Revista:** 903930 - Virus Research

**Número de autores:**

**Volumen:** 127 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 158 **final:** 163 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1702

**Clave:** Revisión **Código Artículo:** 554658 **Orden:** 041

---

**Autores (p.o. de firma):** Costafreda, M.I.; Bosch, A. ; Pintó, R.M..

**Título:** Development, Evaluation and Standardization of a Real-Time TaqMan Reverse Transcription-PCR Assay for the Quantification of Hepatitis A Virus in Clinical and Shellfish Samples

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 72 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3846 **final:** 3855 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547874 **Orden:** 042

---

**Autores (p.o. de firma):** Alonso, M.C.; Dionisio, L.P.C.;Bosch, A.; Pereira de Moura, B.S.;Garcia-Rosado, E.; Borrego, J.J.

**Título:** Microbiological quality of reclaimed water used for golf courses' irrigation.

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 54 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 109 **final:** 117 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547875 **Orden:** 043

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S.; Caballero, S.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Human astrovirus C-terminal nsP1a protein is involved in RNA replication

**Revista:** 903929 - Virology

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 333 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 124 **final:** 131 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0042-6822

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547870 **Orden:** 044

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S.;Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Human Astrovirus Diagnosis and Typing: Current and future prospects

**Revista:** 900473 - Letters in Applied Microbiology

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 41 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 103 **final:** 105 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0266-8254

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547872 **Orden:** 045

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad, F.X.; Bosch, A.; Navarro, C.

**Título:** Implementation of Good Laboratory Practice in a University Research Unit.

**Revista:** 206708 - Quality Assurance Journal

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 304 **final:** 311 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547873 **Orden:** 046

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S.; Bosch, A.; Ribes, E.; Martínez, L.D.; Pintó, R.M.

**Título:** Apoptosis in astrovirus-infected CaCo-2 cells

**Revista:** 903929 - Virology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 316 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 249 **final:** 261 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0042-6822

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519651 **Orden:** 047

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** A novel CD4+ T-helper lymphocyte epitope in the VP3 protein of the Hepatitis A virus

**Revista:** 903924 - Journal of Medical Virology

**Número de autores:** 3

**Volumen:** 72 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 525 **final:** 532 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

0146-6615

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519652 **Orden:** 048

---

**Autores (p.o. de firma):** Gabrieli, R.; Sánchez, G.; Macaluso, A.; Cenko, F.; Bino, S.; Palombi, L.; Buonuomo, E.; Pinto, R.M.; Bosch, A.; Divizia, M.

**Título:** Hepatitis in Albanian children: molecular analysis of hepatitis A virus isolates

**Revista:** 903924 - Journal of Medical Virology

**Número de autores:** 10

**Volumen:** 72 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 533 **final:** 537 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0146-6615

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519653 **Orden:** 049

---

**Autores (p.o. de firma):** Caballero, S.; Abad, F.X.; Loisy, F.; Le Guyader, F.S.; Cohen, J.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Rotavirus virus-like particles as surrogates in environmental persistence and inactivation studies

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:** 7

**Volumen:** 70 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3904 **final:** 3909 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519654 **Orden:** 050

---

**Autores (p.o. de firma):** Loisy, F.; Atmar, R.L.; Cohen, J.; Bosch, A.; Le Guyader, F.S.

**Título:** Rotavirus VLP2/6: a new tool to track rotavirus in the marine environment

**Revista:** 902456 - Research in Microbiology

**Número de autores:** 5

**Volumen:** 155 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 575 **final:** 578 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** 0923-2508

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519655 **Orden:** 051

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Aragónès, L.; Costafreda, M.I.; Ribes, E.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Capsid region involved in the hepatitis A virus binding to the glycophorin A of the erythrocyte membrane

**Revista:** 903926 - Journal of Virology

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 78 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9807 **final:** 9813 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0022-538X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519656 **Orden:** 052

---

**Autores (p.o. de firma):** Caballero, S.; Guix, S.; Ribes, E.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Structural Requirements of Astrovirus Virus-Like Particles Assembled in Insect Cells  
**Revista:** 903926 - Journal of Virology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 78 **Número:** 23 **Páginas, inicial:** 13285 **final:** 13292 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0022-538X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 536111 **Orden:** 053

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S.; Caballero, S.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** C-terminal nsP1a protein of human astrovirus colocalizes with the endoplasmic reticulum and viral RNA  
**Revista:** 903926 - Journal of Virology  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 78 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 13627 **final:** 13636 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0022-538X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519658 **Orden:** 054

---

**Autores (p.o. de firma):** Divizia, M.; Gabrieli, R.; Donia, D.; Macaluso, R.; Bosch, A.; Guix, S.; Sánchez, G.; Villena, C.; Pintó, R.M.; Palombi, I.; Buonuomo, E.; Cenko, D.; Leno, E.; Bebeci, D.; Bino, S.  
**Título:** Waterborne gastroenteritis outbreak in Albania.  
**Revista:** 905955 - Water Science and Technology  
**Número de autores:** 15  
**Volumen:** 50 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 57 **final:** 61 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 547871 **Orden:** 055

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Genome variability and capsid structural constraints of hepatitis A virus  
**Revista:** 903926 - Journal of Virology  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** 77 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 452 **final:** 459 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0022-538X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519645 **Orden:** 056

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Caballero, S.; Guix, S.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Antigenic hepatitis A virus structures may be produced in escherichia coli  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 69 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1840 **final:** 1843 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519646 **Orden:** 057

---

**Autores (p.o. de firma):** Villena, C.; Morsy El-Senousy, W.; Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Group A rotavirus in sewage samples from Barcelona and Cairo: emergence of unusual genotypes  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 69 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3913 **final:** 3923 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519647 **Orden:** 058

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Bosch, A.; Gómez-Mariano, G.; Domingo, E.; Pintó, R.M.  
**Título:** Evidence for quasispecies distributions in the human hepatitis A virus genome  
**Revista:** 903929 - Virology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** 315 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 34 **final:** 42 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0042-6822  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519648 **Orden:** 059

---

**Autores (p.o. de firma):** Caballero, S.; Guix, S.; Morsy El-Senousy, W.; Calicó, I.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Persistent gastroenteritis in astrovirus infected children: association with serotype-3 strains  
**Revista:** 903924 - Journal of Medical Virology

**Número de autores:** 6

**Volumen:** 71 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 245 **final:** 250 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0146-6615

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519649 **Orden:** 060

---

**Autores (p.o. de firma):** Villena, C.; Gabrielli, R.; Pintó, R.M.; Guix, S.; Donia, D.; Buonomo, E.; Palombi, L.; Cenko, F.; Bino, S.; Bosch, A.; Divizia, M.

**Título:** A large infantile gastroenteritis outbreak in Albania caused by multiple emerging rotavirus genotypes

**Revista:** 906049 - Epidemiology and Infection

**Número de autores:** 11

**Volumen:** 131 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1105 **final:** 1110 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0950-2688

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519650 **Orden:** 061

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Guix, S.; González-Dankaart, J.F.; Caballero, S.; Sánchez, G.; Guo, K.; Ribes, E. and Bosch, A.

**Título:** Hepatitis A virus polyprotein processing by *Escherichia coli* proteases.

**Revista:** 903923 - Journal of General Virology

**Número de autores:** 11

**Volumen:** 83 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 359 **final:** 368 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0022-1317

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 194393 **Orden:** 062

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S., Caballero, S., Villena, C., Pintó, R.M., Bartolomé, R., Latorre, C., Simó, M., Rabella, N. & Bosch, A.

**Título:** Molecular epidemiology of astrovirus infection in Barcelona, Spain

**Revista:** 902443 - Journal of Clinical Microbiology

**Número de autores:** 9

**Volumen:** 40 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 133 **final:** 139 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0095-1137

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 560156 **Orden:** 063

---

**Autores (p.o. de firma):** Romalde, J.L.; Area, E.; Sánchez, G.; Ribao, C.; Torrado, I.; Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Barja, J.L.; Bosch, A.

**Título:** Prevalence of enterovirus and hepatitis A virus in bivalve molluscs from Galicia (NW Spain). Inadequacy of the EU standards of microbiological quality

**Revista:** 902436 - International Journal of Food Microbiology

**Número de autores:** 9

**Volumen:** 74 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 119 **final:** 130 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1605

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519642 **Orden:** 064

---

**Autores (p.o. de firma):** Buesa, J.; Collado, B.; López-Andújar, P.; Abu-Mallouh, R.; Rodríguez Díaz, J.; García Díaz, A.; Prat, J.; Guix, S.; Llovet, T.; Prats, G.; Bosch, A.

**Título:** Molecular Epidemiology of Caliciviruses Causing Outbreaks and Sporadic Cases of Acute Gastroenteritis in Spain

**Revista:** 902443 - Journal of Clinical Microbiology

**Número de autores:** 11

**Volumen:** 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2854 **final:** 2859 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0095-1137

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519643 **Orden:** 065

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Pintó, R.M.; Vanaclocha, H.; Bosch, A.

**Título:** Molecular characterization of hepatitis A virus isolates from a transcontinental shellfishborne outbreak

**Revista:** 902443 - Journal of Clinical Microbiology

**Número de autores:** 4

**Volumen:** 40 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 4148 **final:** 4155 **Año:** 2002 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0095-1137

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519644 **Orden:** 066

---

**Autores (p.o. de firma):** Buti, M.; Jardi, E.; Bosch, A.; Rodríguez, F.; Sánchez, G.; Pintó, R.M.; Costa, X.; Sánchez-Ávila, J.F.; Cotrina, M.; Esteban, R.; Guardia, J.

**Título:** Valoración de la técnica de PCR-Southern blot para el análisis de la viremia en pacientes con hepatitis aguda A.

**Revista:** 916563 - Gastroenterología y Hepatología

**Número de autores:**

**Volumen:** 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 4 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0210-5705

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519636 **Orden:** 067

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad, F.X.; Villena, C.; Guix, S.; Caballero, S.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** The potential role of fomites in the vehicular transmission of human astroviruses.  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 67 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9 **final:** --- **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519637 **Orden:** 068

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Villena, C.; Le Guyader, F.; Guix, S.; Caballero, S.; Pommeuy, M.; Bosch, A.  
**Título:** Astrovirus detection in wastewater samples  
**Revista:** 905955 - Water Science and Technology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 73 **final:** 76 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519638 **Orden:** 069

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Sánchez, G.; Le Guyader, F.; Vanaclocha, H.; Haugarreau, L.; Pintó, R.M.  
**Título:** Human enteric viruses in coquina clams associated with a large hepatitis a outbreak.  
**Revista:** 905955 - Water Science and Technology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 61 **final:** 66 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519639 **Orden:** 070

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Virus-inactivation processes: The way to ensure virus safe products  
**Revista:** 200106 - Recent Research Developments in Microbiology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 4 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 643 **final:** 655 **Año:** 2000 **Lugar de publicación:** INDIA **ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 519635 **Orden:** 071

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Abad, F.X.; Pinto, R.M.  
**Título:** Virus entéricos en fomites  
**Revista:** 003630 - Mundo Científico. La Recherche, versión en castellano  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 203 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 57 **final:** 63 **Año:** 1999 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 150096 **Orden:** 072

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; González-Dankaart, J.F.; Haro, I.; Garijardo, R.; Pérez, J.A.; Pintó, R.M.  
**Título:** A new continuous epitope of hepatitis A virus  
**Revista:** 903924 - Journal of Medical Virology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** --- **Número:** 54 **Páginas, inicial:** 95 **final:** 102 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0146-6615  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 140873 **Orden:** 073

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad,F.X.; Pinto,R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Flow cytometry detection of infectious rotavirus in clinical and environmental samples  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 64 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2392 **final:** 2396 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 140874 **Orden:** 074

---

**Autores (p.o. de firma):** Rosa, M.; Pintó, J.F.; González-Dankaart.; Sánchez, G.; Guix, S.; Gómara, J.; García, M.; Haro, I.; Bosch, A.  
**Título:** Immunogenicity of a synthetic bearing a new epitope of hepatitis A virus  
**Revista:** 900284 - Febs Letters

**Número de autores:**

**Volumen:** 438 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 106 **final:** 110 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0014-5793

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 137200 **Orden:** 075

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.

**Título:** Human enteric viruses in the water environment: a minireview

**Revista:** 913188 - International Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 191 **final:** 196 **Año:** 1998 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 1139-6709

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 142356 **Orden:** 076

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Gajardo, R.; Bosch, A.

**Título:** Viruses in mussels: public health implications and depuration

**Revista:** 901544 - Journal of Food Protection

**Número de autores:**

**Volumen:** 60 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 677 **final:** 681 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0362-028X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 140864 **Orden:** 077

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad,F.X.;Pintó, R.M.; Villena, C.; Gajardo, R.; Bosch, A.

**Título:** Astrovirus survival in drinking water

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 63 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3119 **final:** 3122 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 140867 **Orden:** 078

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pinto, R.M.; Villena, C.; Abad, F.X.

**Título:** Persistence of human astrovirus in fresh and marine water

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 243 **final:** 247 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 150105 **Orden:** 079

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad,F.X.; Bosch,A.; Comas,J.; Villalba, D.; Pintó, R.M.

**Título:** Evaluation of flow-cytometry for the monitoring of infectious human rotavirus

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 451 **final:** 453 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 140869 **Orden:** 080

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad,F.X.; Pintó, R.M.; Bosch,A.

**Título:** Disinfection of human enteric viruses on fomites

**Revista:** 902431 - FEMS Microbiology Letters

**Número de autores:**

**Volumen:** 156 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 111 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-1097

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 140870 **Orden:** 081

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Gajardo, R.; Díez, J.M.; Pintó, R.M.

**Título:** Non isotopic automatable molecular procedures for the detection of enteroviruses

**Revista:** 905879 - Molecular and Cellular Probes

**Número de autores:**

**Volumen:** 10 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 81 **final:** 89 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0890-8508

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105088 **Orden:** 082

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Abad, F.X.; Gajardo, R.; Bosch, A.

**Título:** Detection of infectious astroviruses in water  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1811 **final:** 1813 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105089 **Orden:** 083

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Ribes, E.; Jofre, J.; Bosch, A.  
**Título:** Retroviral properties inherent to viral erythrocytic infection in sea bass  
**Revista:** 903918 - Archives of Virology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 140 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 721 **final:** 735 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** AUSTRIA **ISSN:** 0304-8608  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 089451 **Orden:** 084

---

**Autores (p.o. de firma):** Pérez, J.A.; González-Dankaart, J.F.; Reig, F.; Pintó, R.M.; Bosch, A.; Haro, I.  
**Título:** Solid phase synthesis and immunogenicity of a VP3 peptide from hepatitis A virus  
**Revista:** 000744 - Biomedical Peptides, Proteins and Nucleic Acids  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 1 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 93 **final:** 100 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:**  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105059 **Orden:** 085

---

**Autores (p.o. de firma):** Gajardo, R.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Polymerase chain reaction amplification and typing of rotavirus in environmental samples  
**Revista:** 905955 - Water Science and Technology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 31 **Número:** 5 **Páginas, inicial:** 371 **final:** 374 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105060 **Orden:** 086

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Abad, F.X.  
**Título:** Differential accumulation and depuration of human enteric viruses by mussels  
**Revista:** 905955 - Water Science and Technology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 31 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 447 **final:** 451 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0273-1223  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105083 **Orden:** 087

---

**Autores (p.o. de firma):** Haro, I.; Pintó, R.M.; González-Dankaart, J.F.; Pérez, J. A.; Reig, F.; Bosch, A.  
**Título:** Anti-hepatitis A virus antibody response elicited in mice by different forms of a synthetic VP1 peptide  
**Revista:** 901895 - Microbiology and Immunology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 485 **final:** 490 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** JAPÓN **ISSN:** 0385-5600  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105084 **Orden:** 088

---

**Autores (p.o. de firma):** Gajardo, R.; Bouchrifi, N.; Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Genotyping of rotaviruses isolated from sewage  
**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 61 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3460 **final:** 3462 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0099-2240  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105090 **Orden:** 089

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Gajardo, R.; Abad, F.X.; Bosch, A.  
**Título:** Detection of fastidious infectious enteric viruses in water  
**Revista:** 901472 - Environmental Science & Technology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 29 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2636 **final:** 2638 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0013-936X  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105085 **Orden:** 090

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.

**Título:** The survival of enteric viruses in water environment

**Revista:** 003496 - Microbiología-SEM

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** 11 **Páginas, inicial:** 393 **final:** 396 **Año:** 1995 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0213-4101

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105086 **Orden:** 091

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Bosch, A.; Bishop, D.H.L.

**Título:** Structures associated with the expression of rabies virus structural genes in insect cells

**Revista:** 903930 - Virus Research

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** 31 **Páginas, inicial:** 139 **final:** 145 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0168-1702

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105055 **Orden:** 092

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Diez, J.M.; Bosch, A.

**Título:** Disinfection of human enteric viruses in water by copper and silver in combination with low levels of chlorine

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 60 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 2377 **final:** 2383 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 088565 **Orden:** 093

---

**Autores (p.o. de firma):** Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Survival of enteric viruses on environmental fomites

**Revista:** 905739 - Applied and Environmental Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 60 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 3704 **final:** 3710 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0099-2240

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105056 **Orden:** 094

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Abad, F.X.; Gajardo, R.; Pintó, R.M.

**Título:** Should shellfish be purified before public consumption?

**Revista:** 902231 - The Lancet

**Número de autores:**

**Volumen:** 344 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1024 **final:** 1025 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0140-6736

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105057 **Orden:** 095

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Diez, J.M.; Bosch, A.

**Título:** Use of the colonic carcinoma cell line CaCo-2 for *in vivo* amplification and detection of enteric viruses

**Revista:** 903924 - Journal of Medical Virology

**Número de autores:**

**Volumen:** 44 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 310 **final:** 315 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0146-6615

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 105058 **Orden:** 096

---

**Autores (p.o. de firma):** Pinto, R.M.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** Interferon-like activity in sea bass affected by a viral erythrocytic infection

**Revista:** 908923 - Fish & Shellfish Immunology

**Número de autores:**

**Volumen:** 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 89 **final:** 96 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 1050-4648

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 068918 **Orden:** 097

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Díez, J.M.; Abad, F.X.

**Título:** Disinfection of human enteric viruses in water by copper: silver and reduced levels of chlorine

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 351 **final:** 356 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 085989 **Orden:** 098

---

**Autores (p.o. de firma):** Grabow, W.O.K.; Puttergill, D.L.; Bosch, A.

**Título:** Detection of adenovirus types 40 and 41 by means of the PLC/PRF/5 human liver cell line

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 27 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 321 **final:** 327 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 085988 **Orden:** 099

---

**Autores (p.o. de firma):** Pinto, R.M.; Jofre, J.; Abad, X.; Gonzalez, J.F.; Bosch, A.

**Título:** Concentration of fish enveloped viruses from large volumes of water

**Revista:** 903925 - Journal of Virological Methods

**Número de autores:**

**Volumen:** 43 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 31 **final:** 40 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-0934

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 080956 **Orden:** 100

---

**Autores (p.o. de firma):** De Leon, R.; Rose, J.B.; Bosch, A.; Torrella, F.; Gerba, C.P.

**Título:** Detection of *Giradia*, *Cryptosporidium* and enteric viruses in surface and tap water samples in Spain

**Revista:** 910386 - International Journal of Environmental Health Research

**Número de autores:**

**Volumen:** 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 129 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** REINO UNIDO **ISSN:** 0960-3123

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 085991 **Orden:** 101

---

**Autores (p.o. de firma):** Jehl-Pietri, Ch.; Hugues, B.; André, M.; Díez, J.M.; Bosch, A.

**Título:** Comparison of immunological and molecular hybridization detection methods for demonstration of hepatitis A virus in sewage

**Revista:** 900473 - Letters in Applied Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 17 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 162 **final:** 166 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0266-8254

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 085994 **Orden:** 102

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Gray, M.; Díez, J.M.; Gajardo, F.; Abad, X.; Pintó, R.M.; Sobsey, M.D.

**Título:** The survival of human enteric viruses in seawater

**Revista:** 005880 - Who Mediterranean Action Plan Technical Report Series

**Número de autores:**

**Volumen:** 76 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 7 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** GRECIA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 088550 **Orden:** 103

---

**Autores (p.o. de firma):** Grabow, W.O.K.; Puttergill, D.L.; Bosch, A.

**Título:** Propagation of adenovirus types 40 and 41 in the PLC/PRF/5 primary liver carcinoma cell line

**Revista:** 903925 - Journal of Virological Methods

**Número de autores:**

**Volumen:** 37 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 201 **final:** 208 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-0934

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 085987 **Orden:** 104

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Bosch, A.; Ribes, E.; Blanch, A.; Jofre, J.

**Título:** Oral dermal fibrous hyperplasia in cultured gilthead *Sparus aurata*

**Revista:** 904828 - Journal of Applied Ichthyology-Zeitschrift für Angewandte Ichthyologie

**Número de autores:**

**Volumen:** 8 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 186 **final:** 192 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0175-8659

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 068916 **Orden:** 105

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Diez, J.M.; Gajardo, R.; Blasi, M.; Jofre, J.

**Título:** Human enteric viruses and indicator microorganisms in a water supply associates with an outbreak of infectious hepatitis

**Revista:** 903939 - Journal American Water Works Association

**Número de autores:**

**Volumen:** 83 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 80 **final:** 83 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0003-150X

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 061386 **Orden:** 106

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Gajardo, R.; Abad, F.X.; Diez, J.M.; Jofre, J.

**Título:** Concentration of Hepatitis A virus in environmental samples

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 24 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 229 **final:** 234 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

**ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 045625 **Orden:** 107

---

**Autores (p.o. de firma):** Gajardo, R.; Diez, J.M.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** Adsorption-elution with negatively and positively-charged glass powder for the concentration of hepatitis A virus from water

**Revista:** 903925 - Journal of Virological Methods

**Número de autores:**

**Volumen:** 31 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 345 **final:** 352 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0166-0934

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 045626 **Orden:** 108

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Abad, X.; Roca, R.M.; Riera, J.M.; Bosch, A.

**Título:** The use of bacteriophages of *Bacteroides fragilis* as indicators of the efficiency of virucidal products

**Revista:** 902431 - FEMS Microbiology Letters

**Número de autores:**

**Volumen:** 82 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 61 **final:** 66 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-1097

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 061387 **Orden:** 109

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** Viral Erythrocytic Infection in sea bass: virus purification and confirmative diagnosis

**Revista:** 903918 - Archives of Virology

**Número de autores:**

**Volumen:** 120 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 83 **final:** 96 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** AUSTRIA **ISSN:** 0304-8608

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 045627 **Orden:** 110

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** Estudios ultraestructurales de la multiplicación *in vitro* del virus de la hepatitis A y rotavirus

**Revista:** 916563 - Gastroenterología y Hepatología

**Número de autores:**

**Volumen:** 13 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 230 **final:** 232 **Año:** 1990 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0210-5705

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 045621 **Orden:** 111

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.

**Título:** Virus entéricos humanos en aguas contaminadas

**Revista:** 003630 - Mundo Científico. La Recherche, versión en castellano

**Número de autores:**

**Volumen:** 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 156 **final:** 161 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 037879 **Orden:** 112

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Tartera, C.; Gajardo, R.; Díez, J.M.; Jofre, J.

**Título:** Comparative resistance of bacteriophages active against *Bacteroides fragilis* to devitalization by chlorination or ultraviolet radiation

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 21 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 221 **final:** 226 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 019246 **Orden:** 113

---

**Autores (p.o. de firma):** Jofre, J.; Blasi, M.; Bosch, A.; Lucena, F.

**Título:** Occurrence of bacteriophages infecting *Bacteroides fragilis* and other viruses in polluted marine sediments

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 21 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 19 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 019237 **Orden:** 114

---

**Autores (p.o. de firma):** Girones, R.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** Natural inactivation of enteric viruses in seawater

**Revista:** 901486 - Journal of Environmental Quality

**Número de autores:**

**Volumen:** 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 34 **final:** 39 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0047-2425

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 019247 **Orden:** 115

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Alvárez, P.; Bosch, A.; Jofre, J.

**Título:** Occurrence of a viral erythrocytic infection in the Mediterranean Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*)

**Revista:** 906078 - Journal of Fish Diseases

**Número de autores:**

**Volumen:** 12 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 185 **final:** 191 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0140-7775

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 019235 **Orden:** 116

---

**Autores (p.o. de firma):** Schwartzbrod, L.; Bosch, A.; Lucena, F.; Girones, R.; Beril, C.; Jofre, J.

**Título:** Recovery of solid-associated virus: evaluation of different procedures

**Revista:** 005920 - Zbl. Hyg.

**Número de autores:**

**Volumen:** 188 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 559 **final:** 565 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 026352 **Orden:** 117

---

**Autores (p.o. de firma):** Girones, R.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** Isolation of marine bacteria with antiviral properties

**Revista:** 902419 - Canadian Journal of Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1015 **final:** 1021 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** CANADÁ **ISSN:** 0008-4166

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 019253 **Orden:** 118

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R.M.; Jofre, J.; Bosch, A.

**Título:** A simple Method for the Cultivation of Cell Monolayers for Electron Microscopy studies

**Revista:** 901017 - Stain Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 65 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 51 **final:** 53 **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 045620 **Orden:** 119

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Blanch, A.; Jofre, J.

**Título:** Detection of human rotavirus in sewage through two concentration procedures

**Revista:** 901943 - Water Research

**Número de autores:**

**Volumen:** 22 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 343 **final:** 348 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 003647 **Orden:** 120

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Jofre, J.

**Título:** Non-seasonal distribution of rotavirus in Barcelona raw sewage

**Revista:** 906570 - Zentralblatt für Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene Serie B-Umwelthygiene Krankenhaushy.

**Número de autores:**

**Volumen:** B186 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 273 **final:** 277 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 003660 **Orden:** 121

---

**Autores (p.o. de firma):** Schwartzbrod, L.; Lucena, F.; Bosch, A.; Schwartzbrod, J.

**Título:** Micro-organismes, eau de mer et sédiments: Etude du site de Barcelone

**Revista:** 003780 - Océanis

**Número de autores:**

**Volumen:** 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 51 **final:** 59 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:** Clave: Artículo Código Artículo: 037878 Orden: 122

---

**Autores (p.o. de firma):** Lucena, F.; Bosch, A.; Ripoll, J.; Jofre, J.  
**Título:** Fecal pollution in Llobregat river: inter-relationship of viral, bacterial and physicochemical parameters

**Revista:** 901504 - Water, Air, & Soil Pollution

**Número de autores:**

**Volumen:** 39 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 15 **final:** 25 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0049-6979  
Clave: Artículo Código Artículo: 003663 Orden: 123

---

**Autores (p.o. de firma):** Arribas, R.A.; Bosch, A.; Lucena, F.; Parés, R.

**Título:** Survey of viral pollution in Duero river (Spain): Occurrence of natural inactivation phenomena

**Revista:** 904797 - Environment International

**Número de autores:**

**Volumen:** 14 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 37 **final:** 41 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0160-4120

Clave: Artículo Código Artículo: 003809 Orden: 124

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Gironés, R.; Jofre, J.

**Título:** Occurrence of enterovirus in marine sediments along the coast of Barcelona

**Revista:** 902419 - Canadian Journal of Microbiology

**Número de autores:**

**Volumen:** 34 **Número:** 7 **Páginas, inicial:** 190 **final:** 193 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** CANADÁ **ISSN:** 0008-4166

Clave: Artículo Código Artículo: 003665 Orden: 125

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Benedí, U.J.; Jofre, J.; Parés, R.

**Título:** Enhancement of the humoral response and resistance to bacterial infection by oral administration of an immunomodulator of bacterial origin (OM-89)

**Revista:** 901866 - Immunopharmacology and Immunotoxicology

**Número de autores:**

**Volumen:** 10 **Número:** 3 **Páginas, inicial:** 333 **final:** 343 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0892-3973

Clave: Artículo Código Artículo: 034483 Orden: 126

---

**Autores (p.o. de firma):** Tartera, C.; Bosch, A.; Jofre, J.

**Título:** The inactivation of bacteriophages infecting *Bacteroides fragilis* by chlorine treatment and UV radiation

**Revista:** 902431 - FEMS Microbiology Letters

**Número de autores:**

**Volumen:** 56 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 313 **final:** 316 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** PAÍSES BAJOS **ISSN:** 0378-1097

Clave: Artículo Código Artículo: 019236 Orden: 127

---

**Autores (p.o. de firma):** Schwartzbrod, J.; Lucena, F.; Bosch, A.; Beril, C.; Schwartzbord, L.

**Título:** Influence des eaux continentales et des eaux usées sur la contamination microbiologique des sédiments marins

**Revista:** 002903 - Journal Française d'Hydrologie

**Número de autores:**

**Volumen:** 18 **Número:** 2 **Páginas, inicial:** 141 **final:** 156 **Año:** 1987 **Lugar de publicación:** FRANCIA **ISSN:**

Clave: Artículo Código Artículo: 003804 Orden: 128

---

**Autores (p.o. de firma):** Jofre, J.; Bosch, A.; Lucena, F.; Girones, R.; Tartera, C.

**Título:** Evaluation of bacteriophages active against *Bacteroides fragilis* as indicators of the virological quality of water

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 18 **Número:** 10 **Páginas, inicial:** 167 **final:** 173 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

Clave: Artículo Código Artículo: 004043 Orden: 129

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Jofre, J.

**Título:** Fate of human enteric viruses (rotaviruses and enteroviruses) in sewage after primary sedimentation

**Revista:** 905955 - Water Science and Technology

**Número de autores:**

**Volumen:** 18 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 47 **final:** 52 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:** 0273-1223

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 004052 **Orden:** 130

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Gironés, R.; Jofre, J.

**Título:** Survey of viral pollution in Besos river (Barcelona)

**Revista:** 907329 - Journal-Water Pollution Control Federation

**Número de autores:**

**Volumen:** 58 **Número:** 1 **Páginas, inicial:** 87 **final:** 91 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008939 **Orden:** 131

---

**Autores (p.o. de firma):** Lucena, F.; Schwartabrod, L.; Bosch, A.

**Título:** The effect of a mass polyomyelitis vaccination program on the occurrence of enterovirus in seawater

**Revista:** 906570 - Zentralblatt für Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene Serie B-Umwelthygiene Krankenhaushyg.

**Número de autores:**

**Volumen:** B183 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 67 **final:** 69 **Año:** 1986 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 003803 **Orden:** 132

---

**Autores (p.o. de firma):** Lucena, F.; Bosch, A.; Jofre, J.; Schwartzbrod, L.

**Título:** Identification of viruses isolated from sewage, riverwater and costal seawater in Barcelona

**Revista:** 901943 - Water Research

**Número de autores:**

**Volumen:** 19 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1237 **final:** 1239 **Año:** 1985 **Lugar de publicación:** INGLATERRA **ISSN:** 0043-1354

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008947 **Orden:** 133

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Parés, R.; Jofre, J.

**Título:** Compensation of cyclophosphamide immunosuppression by a bacterial immunostimulant (Broncho-Vaxom) in mice

**Revista:** 906721 - Journal of Immunopharmacology

**Número de autores:**

**Volumen:** 6 **Número:** 4 **Páginas, inicial:** 323 **final:** 338 **Año:** 1984 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008940 **Orden:** 134

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Parés, R.; Jofre, J.

**Título:** Bacterial immunostimulant (Broncho-Vaxom) versus Levamisole on the humoral immunoresponse in mice

**Revista:** 906721 - Journal of Immunopharmacology

**Número de autores:**

**Volumen:** 5 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 116 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008943 **Orden:** 134

---

**Autores (p.o. de firma):** Lucena, F.; Bosch, A.; Girones, R.; Jofre, J.

**Título:** Virus entéricos a aigües urbano-industrials

**Revista:** 005672 - Treballs de la Societat Catalana de Biologia

**Número de autores:**

**Volumen:** 35 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 71 **final:** 79 **Año:** 1983 **Lugar de publicación:** ESPAÑA **ISSN:** 0212-3037

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 002261 **Orden:** 136

---

**Autores (p.o. de firma):** Finance, C.; Brigaud, M.; Lucena, F.; Aymard, M.; Bosch, A.; Schwartzbrod, L.

**Título:** Viral pollution of seawater at Barcelona

**Revista:** 906570 - Zentralblatt für Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene Serie B-Umwelthygiene Krankenhaushyg.

**Número de autores:**

**Volumen:** B176 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 530 **final:** 536 **Año:** 1982 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:**

**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008946 **Orden:** 137

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Parés, R.; Jofre, J.

**Título:** Animal experiments on the compensation of the immunosuppressive action of cyclophosphamide by a bacterial derivate (Broncho-Vaxom)

**Revista:** 901856 - Immunobiology  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 160 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 9 **final:** 10 **Año:** 1981 **Lugar de publicación:** ALEMANIA **ISSN:** 0171-2985  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008944 **Orden:** 138

---

**Autores (p.o. de firma):** Duran-Reynals, M.L.; Lilly, F.; Bosch, A.; Blank, K.J.  
**Título:** The genetic basis of leukemia induction in mice by 3-methylcholanthrene applied percutaneously  
**Revista:** 906179 - Journal of Experimental Medicine  
**Número de autores:**  
**Volumen:** 147 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 459 **final:** 469 **Año:** 1978 **Lugar de publicación:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA  
**ISSN:** 0022-1007  
**Clave:** Artículo **Código Artículo:** 008945 **Orden:** 139

### **Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos** (Publicaciones en libros)

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R. M.; Bosch, A.; Kaplan, G.  
**Título:** Hepatitis A: Immune Response and Virus Evolution  
**Libro:** Liver Immunology  
**Editorial:** Springer  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 173 **final:** 189 **Año:** 2014 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-3-319-02095-2 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 284425 **Orden:** 001

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Guix, S.; Pintó, R.M.  
**Título:** Epidemiology of Human Astroviruses  
**Libro:** Astrovirus Research: Essential Ideas, Everyday Impacts, Future Directions  
**Editorial:** Springer  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 18 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 10.1007/978-1-461 Depósito legal: ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 284421 **Orden:** 002

---

**Autores (p.o. de firma):** Guix, S.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Astrovirus Taxonomy  
**Libro:** Astrovirus Research: Essential Ideas, Everyday Impacts, Future Directions  
**Editorial:** Springer  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 97 **final:** 118 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 10.1007/978-1-461 Depósito legal: ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 284422 **Orden:** 003

---

**Autores (p.o. de firma):** Pintó, R. M.; Bosch, A.  
**Título:** Advances in understanding of hepatitis A virus as a food and waterborne pathogen, and progress with vaccine development  
**Libro:** Viruses in Food and Water. Risks, Surveillance and Control  
**Editorial:** Woodhead Publishing Limited  
**Número de autores:** 2  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 349 **final:** 361 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** Cambridge (REINO UNIDO) **ISBN:** 978-0-85709-430-8 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 284423 **Orden:** 004

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R. M.  
**Título:** Hepatitis A Virus  
**Libro:** Foodborne viruses and prions and their significance for public health  
**Editorial:** Wageningen Academic Publishers  
**Número de autores:** 2  
**Volumen:** 6 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 61 **final:** 77 **Año:** 2013 **Lugar de publicación:** Wageningen (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 978-90-8686-226-9 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 284424 **Orden:** 005

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Bidawid, S.; Le Guyader, F.S.; Lees, D.; Jaykus, L.A.  
**Título:** Norovirus, hepatitis A virus, and indicator microorganisms in shellfish, soft fruits, and water  
**Libro:** Rapid detection, Identification and Quantification of Foodborne Pathogens  
**Editorial:** American Society for Microbiology  
**Número de autores:** 5  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 333 **final:** 347 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Washington, DC (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-55581-542-4 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 254154 **Orden:** 006

---

**Autores (p.o. de firma):** Baert, L; Bosch, A; Cook, N; Le Guyader, S; Johne, R; Klein, G; Koopmans, M; Lees, D; Noerrung, B; de Roda Husman, AM.  
**Título:** Scientific opinion on an update on the present knowledge on the occurrence and control of foodborne viruses  
**Libro:**  
**Editorial:** European Food safety Authority  
**Número de autores:** 10  
**Volumen:** 9 **Número:** 2190 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 96 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Parma (ITALIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Documento científico-técnico **Código Publicación:** 257113 **Orden:** 007

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Guix, S.; Krishna, N.K.; Méndez, E.; Monroe, S.S.; Pantin-Jackwood, M.& S. Schultz-Cherry  
**Título:** Astroviridae  
**Libro:** Ninth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses  
**Editorial:** Academic Press, Elsevier  
**Número de autores:** 7  
**Volumen:** 9 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 953 **final:** 959 **Año:** 2011 **Lugar de publicación:** Amsterdam (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 978-0-12-384684-6 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 258052 **Orden:** 008

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Mueller, S.; Pintó, R.M.  
**Título:** Coding Biases and Viral Fitness  
**Libro:** The Picornaviruses  
**Editorial:** ASM Press  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 271 **final:** 283 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Washington DC (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 13: 978-1-55581-6 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 250288 **Orden:** 009

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Hepatitis A and E Viruses  
**Libro:** Genomes of Food- and Water-Borne Pathogens  
**Editorial:** ASM Press  
**Número de autores:** 2  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 247 **final:** 258 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Washington DC (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-55581-457-1 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 250289 **Orden:** 010

---

**Autores (p.o. de firma):** Borrás, M.; Bosch, A.; Cheftel, J.C.; Guamis, B.; Mata, E.; Monfort, J.M.; Ordeig; Serratosa, J; Troncoso.  
**Título:** Seguridad alimentaria. Ciencia, tecnología y legislación  
**Libro:** Seguridad Alimentaria. Ciencia, tecnología y legislación.  
**Editorial:** Instituto Tomás Pascual Sanz  
**Número de autores:** 9  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Madrid (ESPAÑA) **ISBN:** 978-84-7867-056-7 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Libro **Código Publicación:** 258051 **Orden:** 011

---

**Autores (p.o. de firma):** Koopmans, M.; Cliver, D.O.; Bosch, A.  
**Título:** Virus de transmisión alimentaria. Avances y retos  
**Libro:** Virus de transmisión alimentaria. Avances y retos.  
**Editorial:** Acribia

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 266 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** Zaragoza (ESPAÑA) **ISBN:** ISBN: 978-84-200- Depósito legal: ---

**Clave:** Editor Código Publicación: 274307 Orden: 012

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Le Guyader, F.S.

**Título:** Viral contaminants of molluscan shellfish

**Libro:** Shellfish Safety and Quality

**Editorial:** Woodhead Publishing Limited

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 83 **final:** 107 **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** Cambridge (INGLATERRA) **ISBN:** 978-1-84569-152-3 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro Código Publicación: 242697 Orden: 013

---

**Autores (p.o. de firma):** Koopmans, M; Cliver, D.O.; Bosch,A.

**Título:** Foodborne Viruses: Progress and challenges.

**Libro:** Foodborne Viruses: Progress and challenges.

**Editorial:** ASM Press

**Número de autores:** 3

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 350 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Washington, DC (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-55581-464-9 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Editor Código Publicación: 250283 Orden: 014

---

**Autores (p.o. de firma):** Koopmans, M.; Cliver, D.O.; Bosch, A.

**Título:** Rethinking virus detection in food

**Libro:** Foodborne Viruses: A multidisciplinary review of progress and challenges in foodborne virus research. M. Koopmans, D. O. Cliver & A. Bosch (Eds). ASM Press

**Editorial:** ASM Press

**Número de autores:** 2

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 171 **final:** 188 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Washington, DC (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 978-1-55581-464-9 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro Código Publicación: 226617 Orden: 015

---

**Autores (p.o. de firma):** A. Bosch, D.H. Lees, C.H. von-Bonsdorff, R.M. Pintó, L. Croci, D. De Medici, F.S. Le Guyader.

**Título:** Detecting virus contamination in shellfish.

**Libro:** Improving seafood products for the consumer

**Editorial:** Woodhead Publishing Limited

**Número de autores:** 7

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 194 **final:** 211 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** Cambridge (INGLATERRA) **ISBN:** 1-84569 019-2 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro Código Publicación: 250285 Orden: 016

---

**Autores (p.o. de firma):** J. Quer, M. Martell, F. Rodriguez, A. Bosch, R. Jardi, M. Buti, J. I. Esteban

**Título:** The impact of rapid evolution of hepatitis viruses.

**Libro:** Origin and evolution of viruses.

**Editorial:** Academic Press

**Número de autores:** 7

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 303 **final:** 349 **Año:** 2008 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-84569 019-2 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro Código Publicación: 250286 Orden: 017

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch,A.

**Título:** Human Viruses in Water

**Libro:** Human Viruses in Water

**Editorial:** Elsevier B.V.

**Número de autores:** 1

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 298 **Año:** 2007 **Lugar de publicación:** Amsterdam (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** 978-0-444-52157 **Depósito legal:** ---

**Clave:** Editor Código Publicación: 226765 Orden: 018

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A., Pintó, R.M.& Abad, F.X.  
**Título:** Survival and transport of enteric viruses in the environment  
**Libro:** Viruses in Food  
**Editorial:** Springer Science + Business Media  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 151 **final:** 187 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-386-28935-6 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 224592 **Orden:** 019

---

**Autores (p.o. de firma):** Barberà, E.; Bartolomé, R.; Bosch, A.; Cardeñosa, N.; Cabedo, L.; Domínguez, A.; Ferrer, M. D.; Godoy, P.; Martínez, A.; Masó, M.; Mayli, L.; Méndez, I.; Miguélez, M. J.; Mirelis, B.; Portús, M.; Pintó, R. M.; Prat, A.; Prats, G.; Ricart, Ll.; de Simón, M.; Teixidó, A.; Torner, N.  
**Título:** Guia per a la prevenció i el control de les toxoinfeccions alimentàries.  
**Libro:**  
**Editorial:** Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social  
**Número de autores:** 22  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 1 **final:** 284 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** 84-393-7091-1  
**Depósito legal:** ---  
**Clave:** Libro **Código Publicación:** 224593 **Orden:** 020

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Pintó, R.M.; Costafreda, M.I.; Aragonès, Ll.; Abad, F.X.; Bosch, A.  
**Título:** Hepatitis A virus: New insights on a well known shellfish-borne viral pathogen  
**Libro:** Molluscan Shellfish Safety  
**Editorial:** Irish marine institute  
**Número de autores:** 6  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 307 **final:** 311 **Año:** 2006 **Lugar de publicación:** Galway (IRLANDA) **ISBN:** 1-902895-33-9 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 224594 **Orden:** 021

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.;Abad, F.X.;Pintó, R.M.  
**Título:** Human pathogenic viruses in the marine environment  
**Libro:** Oceans and Health. Pathogens in the Marine Environment  
**Editorial:** Springer Science + Business Media  
**Número de autores:** 3  
**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 109 **final:** 131 **Año:** 2005 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 0-387-23708-9 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 224591 **Orden:** 022

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Comas, J.; Abad, F.X.  
**Título:** Detection of infectious rotavirus by flow cytometry  
**Libro:** Methods in Molecular Biology, Public Health Microbiology: Methods and Protocols; Humana Press  
**Editorial:**  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 268 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 61 **final:** 68 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Totowa, New Jersey (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-58829-117-0 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 209149 **Orden:** 023

---

**Autores (p.o. de firma):** Sánchez, G.; Villena, C.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Molecular detection and typing of hepatitis A virus  
**Libro:** Methods in Molecular Biology, Public Health Microbiology: Methods and Protocols; Humana Press  
**Editorial:**  
**Número de autores:** 4  
**Volumen:** 268 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 103 **final:** 114 **Año:** 2004 **Lugar de publicación:** Totowa, New Jersey (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** 1-58829-117-0 **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 209150 **Orden:** 024

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Sánchez, G.; Pintó, R.M.; Abad, F.X.; Pommeuy, M.; Le Guyader, F.S.  
**Título:** Methods for virus detection in molluscs. Validation and standardization  
**Libro:** Molluscan Shellfish Safety  
**Editorial:**  
**Número de autores:** 6

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 333 **final:** 340 **Año:** 2003 **Lugar de publicación:** Santiago de Compostela (ESPAÑA)  
**ISBN:** 84-453-3638-X **Depósito legal:** ---  
**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 209148 **Orden:** 025

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.

**Título:** L'erradicació de la poliomielitis: un triomf de la humanitat

**Libro:** Ciència i cultura en el segle XXI

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 204 **final:** 210 **Año:** 2001 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 209147 **Orden:** 026

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Guo, K.J.; González-Dankaart, J.F.; Arnijas, X.; Guix, S.; Sánchez, G.; Ribes, E.; Pintó, R.M.

**Título:** Recombinant hepatitis A virus polyprotein expressed in *E. Coli* assembles in subviral structures

**Libro:** M. Rizzetto, R.H. Purcell, J.L. Gerin, G. Verme (Eds) *Viral Hepatitis and Liver Disease* Editorial Minerva Medica

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 27 **final:** 31 **Año:** 1997 **Lugar de publicación:** Torino (ITALIA) **ISBN:** 88-7711-293-X

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 137199 **Orden:** 027

---

**Autores (p.o. de firma):** Pérez, J.A.; Mota, J.F.; González-Dankaart, R.; Pintó, R.; Bosch, A.; Reig, F.; Haro, I.

**Título:** Comparative study of antibody titers induced by synthetic peptides belonging to VP2 and VP3 capsid proteins of hepatitis A virus

**Libro:** *Peptides 1994*. Maia, H.(Ed.), ESCOM Science Publishers

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 821 **final:** 822 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** Leiden (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** ---

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 105054 **Orden:** 028

---

**Autores (p.o. de firma):** Biziagos, E.; Stathopoulos, A.; Bosch, A.; Crance, J.M.; Boher, S.; Vajionat, T.; Díez, J.M.; Gajardo, R.; Demetrios, T.; Papavangelou, G.; Schwartzbrod, L.; DeLoince, R.

**Título:** Development of an extraction-concentration method for hepatitis A virus recovery from laboratory-contaminated oysters and after its natural accumulation in shellfish

**Libro:** *Purification des coquillages/Shellfish depuration*, Poggi, R.; LeGall, Y. (eds.), Editorial ENSAR, ENSP, IFREMER

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 425 **final:** 426 **Año:** 1996 **Lugar de publicación:** (FRANCIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 105053 **Orden:** 029

---

**Autores (p.o. de firma):** Haro, I.; Culleré, A.M.; Pérez, J.A.; Pintó, R.M.; Bosch, A.; Reig, F.

**Título:** Solid-phase synthesis and immunogenicity of an antigenic peptide from hepatitis A virus: comparison of different systems for enhancing antibodies production

**Libro:** *Innovation and Perspectives in Solid Phase Synthesis and Complementary Technologies*, Epton, R. (ed.), Editorial Mayflower Worldwide, Ltd.

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 527 **final:** 530 **Año:** 1994 **Lugar de publicación:** Birmingham (REINO UNIDO) **ISBN:** ---

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 105052 **Orden:** 030

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Lucena, F.; Díez, J.M.; Jofre, J.

**Título:** Isolation of human pathogenic viruses from drinking water in a Hepatitis A outbreak

**Libro:** *Contamination of the environment by viruses and methods of control*. S.R.Farrah, C.P.Gerba & R.Walter (Eds.). Wienner Mitteilungen, Band 112

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 73 **final:** 79 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** Viena (AUSTRIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 080958 **Orden:** 031

---

**Autores (p.o. de firma):** Jofre, J.; Gajardo, R.; Lucena, F.; Bosch, A.

**Título:** Detection of human enteric viruses in mussels (*Mytilus edulis*)

**Libro:** *Contamination of the environment by viruses and methods of control* S.R.Farrah, C.P.Gerba & R.Walter (Eds.). Wiener Mitteilungen, Band 112

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 105 **final:** 110 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** Viena (AUSTRIA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 080960 **Orden:** 032

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.

**Título:** Fish pathogenic viruses: occurrence in the environment

**Libro:** *Trends in Microbial Ecology*, Guerrero, R.; Pedrós-Alio (eds.), SEM

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 627 **final:** 629 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 105051 **Orden:** 033

---

**Autores (p.o. de firma):** Pérez, J.A.; Gajardo, R.; Bosch, A.; García-Antón, J.M.; Reig, F.; Haro, I.

**Título:** Synthesis and immunogenic response of hepatitis A virus related peptides. Study of the cleavage conditions of arginine and tryptophan containing peptides

**Libro:** *Peptides 1992*. C.M. Schneider (Ed.). ESCOM Science Publishers

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 885 **final:** 886 **Año:** 1993 **Lugar de publicación:** Leiden (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** ---

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 085986 **Orden:** 034

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Human enteric viruses in the environment

**Libro:** *Environmental Protection*. A.Z. Keller & H.C. Wilson (Eds.). U. Bradford Press

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** 3 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 63 **final:** 71 **Año:** 1992 **Lugar de publicación:** (REINO UNIDO) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 085933 **Orden:** 035

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.

**Título:** Techniques de mise en évidence des virus des gastroentérites

**Libro:** *Virologie des Milieux Hydriques*. L. Schwartzbrod (Ed.). Editorial Lavoisier

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 213 **final:** 235 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** Paris (FRANCIA) **ISBN:** 2-85206-753-6

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 061389 **Orden:** 036

---

**Autores (p.o. de firma):** Schwartzbrod, L.; Bosch, A.

**Título:** Principes généraux de mise en évidence des virus du milieu hydrique

**Libro:** *Virologie des Milieux Hydriques*. L. Schwartzbrod (Ed.). Editorial Lavoisier

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 107 **final:** 141 **Año:** 1991 **Lugar de publicación:** Paris (FRANCIA) **ISBN:** 2-85206-753-6

**Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 061388 **Orden:** 037

---

**Autores (p.o. de firma):** Bosch, A.; Vilella, R.; Cortés, A.

**Título:** Ciències Naturals: Els virus, la Immunologia, Característiques Generals i Mecanismes de Regulació dels Enzims

**Libro:** Institut de Ciències de la Educació. Universitat de Barcelona

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 1989 **Lugar de publicación:** Barcelona (ESPAÑA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Libro **Código Publicación:** 061384 **Orden:** 038

---

**Autores (p.o. de firma):** Sobsey, M.D.; Shields, P.A.; Hauchman, F.S.; Davis, A.L.; Rullman, V.A.; Bosch, A.

**Título:** Survival and persistence of hepatitis A virus in environmental samples

**Libro:** *Viral Hepatitis And Liver Disease*. A.J. Zuckerman (Ed.). Editorial Alan R. Liss, Inc.

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 121 **final:** 124 **Año:** 1988 **Lugar de publicación:** New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 037877 **Orden:** 039

---

**Autores (p.o. de firma):** Lilly, F.; Duran-Reynals, M.L.; Mayer, A.J.; Bosch, A.

**Título:** Studies of genetic suppression of AKR mouse leukemia

**Libro:** *Advances in Comparative Leukemia Research*. Ed. Elsevier/North Holland Biomedical Press

**Editorial:**

**Número de autores:**

**Volumen:** --- **Número:** --- **Páginas, inicial:** 55 **final:** 59 **Año:** 1978 **Lugar de publicación:** (PAÍSES BAJOS) **ISBN:** --- **Depósito legal:** ---

**Clave:** Capítulo de libro **Código Publicación:** 008942 **Orden:** 040

---

## **Participación en contratos de I+D+I de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)**

---

**Título del proyecto/contrato:** Detection of Food-Borne Viruses in Food Based on PCR Technique (Work Item 00275167).

**Tipo de contrato/Programa:** CORE - Contratce de recerca

**Empresa/Administración financiadora:** CENV - Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science(CEFAS)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 306794 **Importe:** 60.440,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 073096 **Orden:** 003

---

**Título del proyecto/contrato:** Detection of Food-Borne Viruses in Food Based on PCR Technique (Work Item 00275167)

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** CENV - Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science(CEFAS)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 306794 **Importe:** 73.080,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2014

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 086044 **Orden:** 004

---

**Título del proyecto/contrato:** Asesoramiento en temas de inactivación de virus en alimentos

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** DANO - Danone, S.A

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 307480 **Importe:** 36.584,71 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2014

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 552402 **Orden:** 005

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus 2013

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 307350 **Importe:** 33.084,84 **Duración, desde:** 2013 **hasta:** 2013

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 086043 **Orden:** 007

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio mediante diferentes tratamientos de calor en pulpa de fresas

**Tipo de contrato/Programa:** COOR - Contracte coordinat (FBG)

**Empresa/Administración financiadora:** DANO - Danone, S.A

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 306760 **Importe:** 14.992,94 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 068589 **Orden:** 009

---

**Título del proyecto/contrato:** Virus 2012

**Tipo de contrato/Programa:**

**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 306792 **Importe:** 33.099,72 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2012

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 086042 **Orden:** 010

---

**Título del proyecto/contrato:** Assessorament en matèria de biologia molecular i PCR

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** ASPB - Agència de Salut Pública de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 304923 **Importe:** 2.931,04 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

**Investigador/a Principal:** Rosa Maria Pinto Sole

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061256 **Orden:** 017

---

**Título del proyecto/contrato:** Production of recombinant viral antigens and validation of a detection assay for human astroviruses

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** RBIA - R Biopharm AG

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 305082 **Importe:** 9.200,00 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

**Investigador/a Principal:** Susana Guix Arnau

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 051476 **Orden:** 018

---

**Título del proyecto/contrato:** Formación/capacitación en la técnica de cuantificación por Real-Time-RT-PCR del virus de la hepatitis A y Norovirus humanos en muestras de alimentos

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** CERP - Certificaciones del Perú, S.A.(CERPER)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 305316 **Importe:** 5.102,55 **Duración, desde:** 2008 **hasta:** 2009

**Investigador/a Principal:** Rosa Maria Pinto Sole

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061257 **Orden:** 019

---

**Título del proyecto/contrato:** Producción de antígenos virales de astrovirus humanos

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** 0000 - Sin especificar

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 305397 **Importe:** 2.530,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009

**Investigador/a Principal:** Susana Guix Arnau

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 051477 **Orden:** 020

---

**Título del proyecto/contrato:** Determinación de la presencia de virus entéricos en una muestra de agua procedente de depuradora industrial

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** LOLR - Laboratori Dr. Oliver Rodés, SA

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 305654 **Importe:** 3.000,00 **Duración, desde:** 2009 **hasta:** 2009

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 061258 **Orden:** 021

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la actividad virológica de la vacuna RUTI

**Tipo de contrato/Programa:** CORE - Contracte de recerca

**Empresa/Administración financiadora:** BOGI - Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FBG63141 **Importe:** 19.685,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 8

**Palabras Clave:** 005424 - Diagnóstico clínico / 217604 - ministerio de educación y ciencia / 203419 - Microbiología de alimentos / 014964 - Diagnóstico rápido

**Código de proyecto/contrato:** 042072 **Orden:** 029

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de Enterovirus y Rotavirus

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** CABB - Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 304439 **Importe:** 18.062,24 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** 2007

**Investigador/a Principal:** Francisco Lucena Gutierrez

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060435 **Orden:** 030

---

**Título del proyecto/contrato:** Implementación de la detección cuantitativa del virus de la hepatitis A y norovirus en moluscos bivalvos

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** 0000 - Sin especificar

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 304659 **Importe:** 10.775,86 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2007

**Investigador/a Principal:** Rosa Maria Pinto Sole

**Número de investigadores participantes:** 7

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 051475 **Orden:** 031

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la presencia de rotavirus y virus de la hepatitis A en muestras de agua

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1988 **hasta:** 2005

**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001108 **Orden:** 033

---

**Título del proyecto/contrato:** Proyecto para el estudio de la calidad del agua del abastecimiento de Bilbao

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 2005

**Investigador/a Principal:** A. Bosch; J. Jofre; F. Lucena

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 001124 **Orden:** 034

---

**Título del proyecto/contrato:** Conocimiento de los Enterovirus, Rotavirus, Virus de la hepatitis A y diferentes grupos de bacteriófagos de bacterias fecales en aguas del río Llobregat. Control de virus 2005

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 303436 **Importe:** 39.030,05 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005

**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060418 **Orden:** 038

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de Enterovirus y Rotavirus  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CABB - Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 303417 **Importe:** 16.420,22 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005  
**Investigador/a Principal:** Francisco Lucena Gutierrez  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060419 **Orden:** 039

---

**Título del proyecto/contrato:** Validació de la seguretat vírica en processos d'obtenció d'alguns dels seus productes  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** BIOB - Bioibérica, S.A  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 303116 **Importe:** 66.249,99 **Duración, desde:** 2005 **hasta:** 2005  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 061255 **Orden:** 040

---

**Título del proyecto/contrato:** Conocimiento de los Enterovirus, Rotavirus, Virus de la hepatitis A y diferentes grupos d bacteriófagos de bacterias fecales en aguas del río Llobregat. Control de virus 2003  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 302473 **Importe:** 37.114,66 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2004  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060400 **Orden:** 041

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de Enterovirus y Rotavirus.  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CABB - Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 302990 **Importe:** 16.420,22 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2004  
**Investigador/a Principal:** Francisco Lucena Gutierrez  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060410 **Orden:** 042

---

**Título del proyecto/contrato:** Realización de investigaciones conducentes al conocimiento de los Enterovirus, Rotavirus, virus de la hepatitis A y diversos grupos de bacteriófagos de bacterias fecales en aguas del río Llobregat, en aguas subterráneas, en la planta depuradora de Sant Joan Despí y en aguas de la red de distribución.  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 302983 **Importe:** 38.265,21 **Duración, desde:** 2004 **hasta:** 2004  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060411 **Orden:** 043

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudi de l'efecte antivíric del L.A.E. (Hidroclorur de la lauramina de l'arginat d'etil).  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** MIRE - Laboratorios Miret, S.A.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 302113 **Importe:** 14.160,00 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2003  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 043302 **Orden:** 045

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de Enterovirus y Rotavirus

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** CABB - Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 302418 **Importe:** 15.941,96 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2003

**Investigador/a Principal:** Francisco Lucena Gutierrez

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060399 **Orden:** 046

---

**Título del proyecto/contrato:** Conocimiento de los Enterovirus, Rotavirus, virus de la hepatitis A y diversos grupos de bacteriófagos de bacterias fecales en aguas del río Llobregat, en aguas subterráneas, en la planta depuradora de Sant Joan Despí y en aguas de la red de distribución

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 301573 **Importe:** 34.647,12 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2002

**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060391 **Orden:** 049

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de Enterovirus y Rotavirus

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 301708 **Importe:** 15.328,81 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** 2002

**Investigador/a Principal:** Francisco Lucena Gutierrez

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060392 **Orden:** 050

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la calidad del agua antes, durante y después de los tratamientos de potabilización, bien sea en plantas industriales o piloto.

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** FAIG - Fundación Aguas de Barcelona (Agbar)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 300961 **Importe:** 33.967,76 **Duración, desde:** 2000 **hasta:** 2001

**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060379 **Orden:** 056

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de Enterovirus y Rotavirus

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 301423 **Importe:** 15.025,30 **Duración, desde:** 2001 **hasta:** 2001

**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella

**Número de investigadores participantes:** 3

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060389 **Orden:** 057

---

**Título del proyecto/contrato:** Detección de Enterovirus y el virus de la hepatitis A en muestras de Aplidina

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** PHAM - Pharma Mar, S.A. Sociedad Unipersonal

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 2000

**Investigador/a Principal:** Rosa M. Pintó  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 016902 **Orden:** 059

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la inactivación viral del ácido hialurónico  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** BIOB - Bioibérica, S.A  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1999  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 016900 **Orden:** 061

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de enterovirus y rotavirus  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 300432 **Importe:** 15.025,30 **Duración, desde:** 1999 **hasta:** 1999  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060373 **Orden:** 063

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de validación de la eliminación/inactivación del virus de la hepatitis A en dos etapas de producción del complejo de protrombina  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** IGRI - Instituto Grifols, S.A  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1998  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 009382 **Orden:** 065

---

**Título del proyecto/contrato:** Trabajos experimentales para la determinación de enterovirus y rotavirus  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 300040 **Importe:** 15.025,30 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060367 **Orden:** 067

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la calidad del agua antes, durante y después de los tratamientos de potabilización, bien sea en plantas industriales o piloto año 1998.  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 300076 **Importe:** 32.978,41 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060368 **Orden:** 068

---

**Título del proyecto/contrato:** Detección de Enterovirus y el virus de la Hepatitis A en muestras de Aplidina  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** PHAM - Pharma Mar, S.A. Sociedad Unipersonal

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 3213 **Importe:** 16.527,83 **Duración, desde:** 1998 **hasta:** 1998

**Investigador/a Principal:** Rosa Maria Pinto Sole

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 043301 **Orden:** 069

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la calidad del agua antes, durante y después de los tratamientos de potabilización, bien sea en plantas industriales o piloto

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 200753 **Importe:** 32.978,41 **Duración, desde:** 1997 **hasta:** 1997

**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060363 **Orden:** 071

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la calidad del agua antes, durante y después de los tratamientosde potabilización bien sea en plantas industriales o piloto

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 100905 **Importe:** 36.024,67 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1996

**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060338 **Orden:** 075

---

**Título del proyecto/contrato:** Titulación viral

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 200206 **Importe:** 36.024,67 **Duración, desde:** 1995 **hasta:** 1996

**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060354 **Orden:** 076

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la calidad del agua antes, durante y después de los tratamientosde potabilización, bien sea en plantas industriales o piloto

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 200463 **Importe:** 32.142,70 **Duración, desde:** 1996 **hasta:** 1996

**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060359 **Orden:** 077

---

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de un equipo de detección de enterovirus mediante sonda molecular

**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación

**Empresa/Administración financiadora:** CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** 91-0300 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1994

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** ---

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 012333 **Orden:** 079

---

**Título del proyecto/contrato:** Control de enterovirus en aguas de baño  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** ITAM - Itsemep Ambiental  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 1971 **Importe:** 7.272,25 **Duración, desde:** 1994 **hasta:** 1994  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 043295 **Orden:** 082

---

**Título del proyecto/contrato:** Calidad del agua antes, durante y después de los tratamientos de potabilización  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100325 **Importe:** 32.604,91 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1994  
**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060352 **Orden:** 083

---

**Título del proyecto/contrato:** Análisis de virus  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100587 **Importe:** 15.025,30 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1993  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060346 **Orden:** 085

---

**Título del proyecto/contrato:** Recerca i control de virus a l'abastament de Barcelona  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100561 **Importe:** 34.371,88 **Duración, desde:** 1993 **hasta:** 1993  
**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060347 **Orden:** 086

---

**Título del proyecto/contrato:** La calidad virológica del agua antes, durante y después de tratamientos de potabilización  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** CBAS - Consorcio de aguas de Bilbao, abastecimiento y saneamiento  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100356 **Importe:** 14.058,27 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1993  
**Investigador/a Principal:** Juan Jofre Torroella  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060351 **Orden:** 087

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio del cumplimiento de la normativa AFNOR sobre agentes virucidas por parte de varios productos  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** LXBI - Laboratorios Inibsa, SA  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1992  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 009373 **Orden:** 093

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudi i investigació de virus tant a les aigües de consum com a les de piscines  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** DESL - Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100315 **Importe:** 4.207,09 **Duración, desde:** 1992 **hasta:** 1992  
**Investigador/a Principal:** Ramon Pares Farras  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 060353 **Orden:** 094

---

**Título del proyecto/contrato:** Desarrollo de una sonda molecular para el diagnóstico de enterovirus  
**Tipo de contrato/Programa:** AYIN - Ayudas a la Investigación  
**Empresa/Administración financiadora:** CDTI - Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 89-0262 **Importe:** --- **Duración, desde:** 1989 **hasta:** 1991  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** ---  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 012329 **Orden:** 098

---

**Título del proyecto/contrato:** Asesoramiento a la Dirección de Salud Pública del Gobierno Vasco en la Detección de Virus Entéricos Humanos en concentrados de muestras de agua implicados en brotes epidémicos  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** GOVA - Gobierno Vasco  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100209 **Importe:** 3.360,28 **Duración, desde:** 1991 **hasta:** 1991  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 1  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 061253 **Orden:** 099

---

**Título del proyecto/contrato:** Análisis de 100 muestras de aguas para la titulación de rotavirus  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** SGAB - Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A.  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** 100051 **Importe:** 14.852,01 **Duración, desde:** 1990 **hasta:** 1990  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 061254 **Orden:** 100

---

**Título del proyecto/contrato:** Normativa AFNOR de agentes virucidas  
**Tipo de contrato/Programa:** AJRE - Ajuts a la Recerca  
**Empresa/Administración financiadora:** LXBI - Laboratorios Inibsa, SA  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** --- **Importe:** --- **Duración, desde:** 1988 **hasta:** 1989  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**  
**Código de proyecto/contrato:** 009370 **Orden:** 102

---

**Título del proyecto/contrato:** Contrato de Asesoramiento con la Empresa Grifols SA  
**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar  
**Empresa/Administración financiadora:** BOGI - Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona  
**Entidades participantes:** ---  
**Número de proyecto/contrato:** FBG302002 **Importe:** 0 **Duración, desde:** 2002 **hasta:** ---  
**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 031316 **Orden:** 116

---

**Título del proyecto/contrato:** Contrato de Asesoramiento con la Empresa Laboratorios Miret SA

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** BOGI - Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FBG302113 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2002 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 031317 **Orden:** 117

---

**Título del proyecto/contrato:** Contrato de Asesoramiento con la Empresa Bioiberica SA

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** BOGI - Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FBG303116 **Importe:** --- **Duración, desde:** 2004 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Alberto Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 4

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 031318 **Orden:** 118

---

**Título del proyecto/contrato:** Estudio de la actividad virológica de la vacuna RUTI. Archivel Farma.

**Tipo de contrato/Programa:** 0000 - Sense especificar

**Empresa/Administración financiadora:** 3834 - Empresa

**Entidades participantes:** ---

**Número de proyecto/contrato:** FBG303937 **Importe:** 112.000,00 **Duración, desde:** 2006 **hasta:** ---

**Investigador/a Principal:** Albert Bosch Navarro

**Número de investigadores participantes:** 5

**Palabras Clave:**

**Código de proyecto/contrato:** 060282 **Orden:** 119

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

**Inventores/as (p.o. de firma):** Bosch, A; Pintó, R.M.

**Título:** Standardized method and kit for the quantification of Hepatitis A virus

**Núm. de Solicitud:** PCT/EP2007/055402: WO 200 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2007

**Entidad Titular:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Paises a los que se ha extendido:** JAPÓN / CANADÁ / AUSTRALIA

**Entidades que lo están explotando:** ---

**Tipo:** Solicitud PCT/EUR/USA **Código Patente:** 000863 **Orden:** 001

---

**Inventores/as (p.o. de firma):** bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Control for assays based on reverse-transcription polymerase chain reaction

**Núm. de Solicitud:** PCT/EP2007/055407: WO 200 **País de prioridad:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Fecha de prioridad:** 2007

**Entidad Titular:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Paises a los que se ha extendido:** JAPÓN / CANADÁ / AUSTRALIA

**Entidades que lo están explotando:** ---

**Tipo:** Solicitud PCT/EUR/USA **Código Patente:** 000864 **Orden:** 002

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a 30 días)

---

**Centro:** Albert Einstein College of Medicine

**Localidad:** Bronx, Nueva York    **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1975    **Duración:** 2 Años

**Tema:** Oncogénesis murina

**Clave:** Doctorando

---

**Centro:** University of North Carolina

**Localidad:** Chapel Hill    **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1986    **Duración:** 2 Meses 15 Dias

**Tema:** Hepatitis A

**Clave:** Invitado

---

**Centro:** University of Arizona

**Localidad:** Tucson    **País:** ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA **Año:** 1988    **Duración:** 3 Meses

**Tema:** Detección de virus mediante sondas moleculares

**Clave:** Invitado

---

**Centro:** University Pretoria

**Localidad:** Pretoria    **País:** SUDÁFRICA **Año:** 1990    **Duración:** 3 Meses

**Tema:** Virus entericos

**Clave:** Invitado

---

**Centro:** Institute of Child Health, Great Ormond Street Hospital.

**Localidad:** London    **País:** INGLATERRA **Año:** 1992    **Duración:** 1 Meses 15 Dias

**Tema:** Virus entericos

**Clave:** Invitado

---

## Contribuciones a Congresos

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Spontaneous and irradiation induced leukemia, and expression of murine leukemia virus

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Congreso Anual de la American Society for Microbiology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** New Orleans (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 1977

**Código:** 037890    **Orden:** 001

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Leukemogenesis in mice by 3-methylcholanthrene and by X-irradiation; association of irradiation leukemia with induction of endogenous ecotropic murine leukemia virus

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Congreso Anual de la American Society for Cancer Research

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Denver (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 1977

**Código:** 037891    **Orden:** 002

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Studies of genetic suppression of AKR mouse leukemia

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Congreso de la Society for Experimental Leukomogenesis

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Amsterdam (PAÍSES BAJOS) **Año:** 1977

**Código:** 086002    **Orden:** 003

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Aspectes genètics de l'oncogènesi viral

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XI Congreso de Médicos y Biólogos de Lengua Catalana

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Reus (ESPAÑA) **Año:** 1980

**Código:** 033118    **Orden:** 004

---

**Autores:** Cirera, J.; Lucena, F.; Girones, R.; Bosch, A.

**Título:** Contaminación biológica de aguas superficiales y presencia de *Spirochaeta stenostrepta*

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** VIII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1981

**Código:** 026354    **Orden:** 005

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Estudio comparativo de la capacidad inmunoestimulante de un lisado bacteriano y del levamisol

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** II Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1981

**Código:** 055935    **Orden:** 006

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Endogenous ecotropic virus and radiation-induced lymphomas in the RF/J mouse  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 5 International Congress of Virology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Estrasburgo (FRANCIA) **Año:** 1981  
**Código:** 037892    **Orden:** 007

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Animal experiments on the compensation of the immunosuppressive action of cyclophosphamide by a bacterial derivate (Broncho-Vaxom)  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XIII Tagung der Gesellschaft fur Immunologie  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Luzerna (SUIZA) **Año:** 1981  
**Código:** 086005    **Orden:** 008

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Nuevas metodologías para la concentración de virus en aguas  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VIII Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1981  
**Código:** 037895    **Orden:** 009

---

**Autores:** Ribas, F.; Huguet, J.M.; Girones, R.; Lucena, F.; Bosch, A.  
**Título:** Contaminación vírica en la cuenca del río Llobregat  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VIII Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1981  
**Código:** 026353    **Orden:** 010

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Aislamiento de virus animales en aguas superficiales de Barcelona  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VIII Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1981  
**Código:** 086008    **Orden:** 011

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Niveles de contaminación e identificación de enterovirus en el litoral de Barcelona  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** III Simposio de Contaminación Marina Pathologists  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** La Habana (CUBA) **Año:** 1983  
**Código:** 085942    **Orden:** 012

---

**Autores:** Bosch, A.; Lucena, F.; Girones, R.; Parés, R.; Jofre, J.  
**Título:** Detection of enterovirus in coastal sediments and seawater from Barcelona  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XII Congreso Brasileiro de Microbiología y IX Congreso Latinoamericano de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Sao Paulo (BRASIL) **Año:** 1983

**Código:** 026358 **Orden:** 013

---

**Autores:** Bosch, A.; Lucena, F.; Girones, R.; Jofre, J.; Parés, R.

**Título:** Contaminación por enterovirus en el río Besós

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** I Congreso de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Buenos Aires (ARGENTINA) **Año:** 1983

**Código:** 026357 **Orden:** 013

---

**Autores:** Bosch, A.; Girones, R.; Lucena, F.; Jofre, J.

**Título:** Relación entre los niveles de virus animales y de bacterias fecales en aguas fluviales

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IX Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valladolid (ESPAÑA) **Año:** 1983

**Código:** 026355 **Orden:** 015

---

**Autores:** Ribas, F.; Huguet, J.M.; Girones, R.; Lucena, F.; Bosch, A.

**Título:** Contaminación en la cuenca del río Llobregat y evolución de los niveles de enterovirus

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IX Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valladolid (ESPAÑA) **Año:** 1983

**Código:** 026356 **Orden:** 016

---

**Autores:** Jofre, J.; Bosch, A.; Girones, R.; Lucena, F.; Tartera, C.

**Título:** Virus humanos en aguas superficiales y subterráneas

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos de la Sociedad Española de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1984

**Código:** 021781 **Orden:** 017

---

**Autores:** Girones, R.; Bosch, A.

**Título:** Supervivencia de enterovirus en hábitats acuáticos

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1985

**Código:** 026361 **Orden:** 018

---

**Autores:** Arribas, R.M.; Girones, R.; Bosch, A.

**Título:** Evolución de la contaminación vírica del río Duero a su paso por Soria

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1985

**Código:** 026359 **Orden:** 019

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Detección de rotavirus en muestras de agua  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** X Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1985  
**Código:** 037541    **Orden:** 020

---

**Autores:** Jofre, J.; Bosch, A.; Lucena, F.; Girones, R.; Tartera, C.  
**Título:** Evaluation of bacteriophages active against *Bacteroides fragilis* as indicators of the quality of water  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Conferencias de la International Association on Water Pollution Research and Control  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Rio de Janeiro (BRASIL) **Año:** 1986  
**Código:** 021784    **Orden:** 021

---

**Autores:** Bosch, A.; Lucena, F.; Jofre, J.  
**Título:** Fate of human enteric viruses (rotaviruses and enteroviruses) in sewage after primary sedimentation  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Conferencias de la International Association on Water Pollution Research and Control  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Rio de Janeiro (BRASIL) **Año:** 1986  
**Código:** 086013    **Orden:** 022

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Stimulation of non-specific resistance to bacterial infection by the oral administration of OM-89  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** International Symposium on Immunological Adjuvants and Modulators of Non-Specific Resistance to Microbial Infectio  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Columbia (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 1986  
**Código:** 037893    **Orden:** 023

---

**Autores:** Girones, R.; Jofre, J.; Bosch, A.  
**Título:** Studies on the virucidal capacity of seawater  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XIV International Congress of Microbiology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Manchester (REINO UNIDO) **Año:** 1986  
**Código:** 026363    **Orden:** 024

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Survival of hepatitis A virus and polivirus in seawater  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Congreso Anual de la American Society for Microbiology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Atlanta (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 1987  
**Código:** 037894    **Orden:** 025

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Survival and persistence of hepatitis A virus in environmental samples  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** International Symposium on Viral Hepatitis And Liver Disease  
**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Londres (REINO UNIDO) **Año:** 1987

**Código:** 086018    **Orden:** 026

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Eliminación de enterovirus y rotavirus en experiencias de planta piloto con tratamiento de agua fluvial sin precloración

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XI Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Gijón (ESPAÑA) **Año:** 1987

**Código:** 085944    **Orden:** 027

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Supervivencia del virus de la hepatitis A en agua de mar y sedimentos marinos

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XI Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Gijón (ESPAÑA) **Año:** 1987

**Código:** 085940    **Orden:** 028

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Uniformidad estacional en la presencia de rotavirus humanos en aguas residuales

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XI Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Gijón (ESPAÑA) **Año:** 1987

**Código:** 037542    **Orden:** 029

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Occurrence of viral erythrocytic necrosis in cultured sea bass (*Dicentrarchus labrax*)

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III International Conference of the European Association of Fish Pathologists

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Bergen (NORUEGA) **Año:** 1987

**Código:** 037540    **Orden:** 030

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Microorganismes, eau de mer et sédiments. Etude du site de Barcelone

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Congreso de la Asociación Farmacéutica Francesa para l'Hydrologie

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Marsella (FRANCIA) **Año:** 1987

**Código:** 086021    **Orden:** 031

---

**Autores:** Bosch, A.; Tartera, C.; Gajardo, R.; Díez, J.M.; Jofre, J.

**Título:** Comparative resistance of bacteriophages active against *Bacteroides fragilis* to devitalization by chlorination or ultraviolet radiation

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Conferencias de la International Association on Water Pollution Research and Control

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Brighton (REINO UNIDO) **Año:** 1987

**Código:** 021785    **Orden:** 032

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Ocurrence of bacteriophages infecting *Bacteroides fragilis* and other viruses in polluted marine sediments  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Conferencias de la International Association on Water Pollution Research and Control  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Brighton (REINO UNIDO) **Año:** 1988  
**Código:** 086025    **Orden:** 033

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Método sencillo para el estudio ultrastructural de infecciones víricas en líneas celulares cultivadas sobre resinas epoxi  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** I Congreso Nacional de Virología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1988  
**Código:** 037545    **Orden:** 034

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Detección de virus en aguas de abastecimiento y ambientales  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** II Reunión Nacional de Microbiología y Parasitología de Alimentos de los Laboratorios de Salud Pública  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Almería (ESPAÑA) **Año:** 1989  
**Código:** 085945    **Orden:** 035

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Isolation of human pathogenic viruses from drinking water in a Hepatitis A outbreak  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 2 Symposium on Contamination of the Environment by Viruses and Methods of Control  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Viena (AUSTRIA) **Año:** 1989  
**Código:** 086028    **Orden:** 036

---

**Autores:** Jofre, J.; Gajardo, R.; Lucena, F.; Bosch, A.  
**Título:** Detection of human enteric viruses in mussels (*Mytilus edulis*)  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 2 Symposium on Contamination of the Environment by Viruses and Methods of Control  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Viena (AUSTRIA) **Año:** 1989  
**Código:** 086029    **Orden:** 037

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Virus de la hepatitis A y rotavirus en muestras ambientales  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XII Congreso Nacional de Microbiología Pathologists  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1989  
**Código:** 085943    **Orden:** 038

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Transmisión experimental y efectos de una necrosis eritrocítica vírica en la lubina  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XII Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 037546    **Orden:** 039

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Detección del virus de la hepatitis A en muestras ambientales mediante sondas moleculares

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 086084    **Orden:** 040

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Tres metodologías para la concentración del virus de la hepatitis A en muestras de agua

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 086086    **Orden:** 041

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Inducción de anticuerpos de la hepatitis A por un péptido sintético encapsulado en liposomas

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Primer Congreso Conjunto Hispano-Italiano de Química Terapéutica

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Granada (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 086088    **Orden:** 042

---

**Autores:** Pintó, R.M.; et al.

**Título:** A viral erytrocytic infection in sea bass

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV International Conference of the European Association of Fish Pathologists

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 037547    **Orden:** 043

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.; Ribes, E.; Blanch, A.R.; Jofre, J.T.

**Título:** Occurrence of maxilar tumours in sea bream (*Sparus aurata*)

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV International Conference of the European Association of Fish Pathologists

**Publicación:** pp: 151-151

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 032084    **Orden:** 044

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Desenvolupament de sistemes de detecció de virus mitjançant sondes moleculars

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** PEDEC-89

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Begur (ESPAÑA) **Año:** 1989

**Código:** 086090    **Orden:** 045

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Concentration of Hepatitis A virus from environmental samples  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** International Symposium on Health-Related Water Microbiology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Tübingen (ALEMANIA) **Año:** 1990  
**Código:** 086042    **Orden:** 046

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Induction of hepatitis A virus antibodies by a synthetic peptide entrapped into liposomes  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Vaccines: Recent Trends and Progress, NATO advanced Studies Inst.  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Cape Sounion (GRECIA) **Año:** 1990  
**Código:** 086044    **Orden:** 047

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Viral etiology of an erythrocytic infection in sea bass  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VIII International Congress of Virology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Berlín (ALEMANIA) **Año:** 1990  
**Código:** 085946    **Orden:** 048

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Rapidly replicating cytopathic isolate of hepatitis A virus  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VIII International Congress of Virology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Berlín (ALEMANIA) **Año:** 1990  
**Código:** 086092    **Orden:** 049

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Induction of hepatitis A virus antibodies by a synthetic peptide entrapped into liposomes  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 21 European Peptide Symposium  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Platja d'Aro (ESPAÑA) **Año:** 1990  
**Código:** 086048    **Orden:** 050

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Perspectivas actuales de detección de virus entéricos en aguas potables  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VII Reunión Científica de Microbiología de los Alimentos  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1990  
**Código:** 086094    **Orden:** 051

---

**Autores:** Haro, I.; Rabanal, F.; Tobar, R.; Gajardo, R.; Reig, F.; Bosch, A.; García-Antón, J.M.  
**Título:** Induction of hepatitis A virus antibodies by a synthetic peptide entrapped into liposomes  
**Tipo de participación:** Poster  
**Congreso:** 21st European Peptide Symposium  
**Publicación:**  
**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Leiden (PAÍSES BAJOS) **Año:** 1991

**Código:** 085985    **Orden:** 052

---

**Autores:** Ribes, E.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Linfocistis en la dorada (*Sparus aurata*). Estudio morfológico

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

**Publicación:** pp: 71

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 1991

**Código:** 085947    **Orden:** 053

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Propagación *in vitro* de una cepa del virus de la hepatitis A de rápido crecimiento

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Salamanca (ESPAÑA) **Año:** 1991

**Código:** 086097    **Orden:** 054

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Uso combinado de iones metálicos y cloro en procesos de desinfección vírica

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Salamanca (ESPAÑA) **Año:** 1991

**Código:** 086098    **Orden:** 055

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Detección de enterovirus mediante hibridación molecular con sondas no radiactivas

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Salamanca (ESPAÑA) **Año:** 1991

**Código:** 086099    **Orden:** 056

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.; Ribes, E.; Jofre, J.

**Título:** Detection of fish pathogenic viruses in water

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** V International Conference of the European Association of Fish Pathologists

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Budapest (HUNGRÍA) **Año:** 1991

**Código:** 085950    **Orden:** 057

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Human enteric viruses in the environment

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** The Silver Jubilee Conference. 'The Changing face of Europe. Disasters, Pollution and the Environment'

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Bradford (REINO UNIDO) **Año:** 1991

**Código:** 085952    **Orden:** 058

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Síntesis de péptidos antígenicos del virus de la hepatitis A. Encapsulación en liposomas y respuesta inmune

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III Encuentro Péptido Ibérico

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** León (ESPAÑA) **Año:** 1991

**Código:** 086101 **Orden:** 059

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Recherche de l'antigène du VHA et de son acide nucléique dans le milieu littoral et les coquillages

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** L'Environnement Littoral, Colloque 1992

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Niza (FRANCIA) **Año:** 1992

**Código:** 086103 **Orden:** 060

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Development of an extraction-concentration method for hepatitis A virus recovery from laboratory-contaminated oysters and after its natural accumulation in shellfish

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** II International Conference on Shellfish Depuration

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Rennes (FRANCIA) **Año:** 1992

**Código:** 086105 **Orden:** 061

---

**Autores:** Ribes, E.; et al.

**Título:** A histopathological observation on lymphocystis disease in sea bram (*Sparus aurata*) in the spanish mediterranean coast

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 5th International Colloquium on Pathology in Marine Aquaculture, PAMAQ, 5

**Publicación:** V: 5, pp: 25

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Montpellier (FRANCIA) **Año:** 1992

**Código:** 085956 **Orden:** 062

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Disinfection of human enteric viruses in water by copper: silver and reduced levels of chlorine

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Water Quality International 1992

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Washington D.C. (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 1992

**Código:** 086106 **Orden:** 063

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Detection of hepatitis A virus (HAV) from seawater and shellfish in the Mediterranean sea

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 2 Mediterranean Medical Meeting

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Atenas (GRECIA) **Año:** 1992

**Código:** 086108 **Orden:** 064

---

**Autores:** Carulla, C.; Ferran, M.J.; Ribes, E.; Pintó, R.M.; Bosch, A.; Fontarnau, R.

**Título:** Backscattered electron imaging (BSI) of semithin tissue sections. Holder, thickness and detector which are the best?

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** X European Congress on Electron Microscopy. EUREM 92. (Electron Microscopy, 1)

**Publicación:** V: 1, pp: 97-98

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Granada (ESPAÑA) **Año:** 1992

Código: 085959 Orden: 065

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Péptidos sintéticos del virus de la hepatitis A como inmunógenos

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992

**Código:** 086110 **Orden:** 066

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Infección eritrocítica vírica en la lubina (*Dicentrarchus labrax*)

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992

**Código:** 085961 **Orden:** 067

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Supervivencia de virus entéricos adsorbidos a superficies

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992

**Código:** 086111 **Orden:** 068

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Detección de virus ambientales mediante Dig-ADNc

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** III Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992

**Código:** 086112 **Orden:** 069

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Occurrence and behaviour of plant and fish viruses in the environment

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 6 International Symposium on Microbial Ecology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992

**Código:** 086114 **Orden:** 070

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Persistence of human enteric viruses on fomites

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 6 International Symposium on Microbial Ecology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992

**Código:** 085963 **Orden:** 071

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Synthesis and immunogenic response of hepatitis A virus related peptides. Study of the cleavage conditions of arginine and tryptophan containing peptides

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 22 European Peptide Symposium

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Interlaken (SUIZA) **Año:** 1992

**Código:** 086071 **Orden:** 072

---

**Autores:** Gonzalez-Dankaart, J.F.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Use of synthetic peptides of the hepatitis A virus capsid protein as immunogens

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IX International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Glasgow (REINO UNIDO) **Año:** 1993

**Código:** 085965 **Orden:** 073

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Survival of human enteric viruses on fomites

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IX International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Glasgow (REINO UNIDO) **Año:** 1993

**Código:** 085966 **Orden:** 074

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Solid-phase synthesis and immunogenicity of an antigenic peptide from hepatitis A virus: comparison of different systems for enhancing antibodies production

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** SPS-Oxford Conference

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Oxford (REINO UNIDO) **Año:** 1993

**Código:** 085968 **Orden:** 075

---

**Autores:** Gonzalez-Dankaart, F.X.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Capacidad inmunogénica de péptidos sintéticos de la cápside del virus de la hepatitis A

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIV Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 1993

**Código:** 085969 **Orden:** 076

---

**Autores:** Abad, F.X.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Supervivencia de virus entéricos humanos en fomites

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIV Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Zaragoza (ESPAÑA) **Año:** 1993

**Código:** 085935 **Orden:** 077

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Técnicas de biología molecular en la detección de virus en aguas y alimentos

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** VII Simposium de Laboratorios e Institutos Municipales de Salud Pública

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Bilbao (ESPAÑA) **Año:** 1994

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Differential accumulation and depuration of human enteric viruses by mussels

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Water Quality International '94, IAWQ

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Budapest (HUNGRÍA) **Año:** 1994

**Código:** 085936 **Orden:** 079

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Detection of fastidious enteric viruses by cell culture and molecular hybridization

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Water Quality International '94, IAWQ

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Budapest (HUNGRÍA) **Año:** 1994

**Código:** 085937 **Orden:** 080

---

**Autores:** Gajardo, R.; Pintó, R.M.; Bosch, A.

**Título:** Polymerase chain reaction amplification and typing of rotavirus in environmental samples

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Water Quality International '94, IAWQ

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Budapest (HUNGRÍA) **Año:** 1994

**Código:** 085938 **Orden:** 081

---

**Autores:** Haro, I.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Comparative study of antibody titers induced by synthetic peptides belonging to VP2 and VP3 capsid proteins of hepatitis A virus

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 23 European Peptide Symposium

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Braga (PORTUGAL) **Año:** 1994

**Código:** 105093 **Orden:** 082

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Detection of enteroviruses by non-isotopic automatable molecular procedures

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Recent Advances in the Diagnosis of Viral Diseases

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Estambul (TURQUÍA) **Año:** 1995

**Código:** 105094 **Orden:** 083

---

**Autores:** Ymbern, A.M.; Pintó, R.M.; Alsina, M.A.; González, J.F.; Bosch, A.

**Título:** Physicochemical characterization of recombinant proteins of hepatitis A virus expressed in E. coli.

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** VII International Conference on Organized Molecular Films

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Ancona (ITALIA) **Año:** 1995

**Código:** 105095 **Orden:** 084

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Un nuevo epitopo continuo del virus de la hepatitis A

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105096 **Orden:** 085

---

**Autores:** Pintó, R.M.; et al.

**Título:** Astrovirus en el ambiente

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105097 **Orden:** 086

---

**Autores:** Abad, F.X.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Detección de rotavirus humanos infecciosos mediante inmunofluorescencia citometría de flujo frente a microscopía

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105098 **Orden:** 087

---

**Autores:** Gajardo, R.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Epidemiología molecular ambiental del rotavirus

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105099 **Orden:** 088

---

**Autores:** Abad, F.X.; et al.

**Título:** Bioacumulación y depuración de virus entericos humanos en mejillones

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105100 **Orden:** 089

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Detección de enterovirus mediante técnicas moleculares de lectura automatizada

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105101 **Orden:** 090

---

**Autores:** Pintó, R.M.; Guo, R.J.; González-Dankaart, J.F.; Ribes, E.; Sánchez, G.; Bosch, A.

**Título:** Caracterización de productos recombinantes del virus de la hepatitis A

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** IV Congreso Nacional de Virología

**Publicación:** pp: 193

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995

**Código:** 105102 **Orden:** 091

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Supervivencia de virus entéricos en el medio acuático  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XV Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995  
**Código:** 105103    **Orden:** 092

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Las células CaCo-2 como sistema de detección universal in vivo de virus entéricos  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XV Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995  
**Código:** 105104    **Orden:** 093

---

**Autores:** Pinto, R.M.; Bosch, A.  
**Título:** Obtención de inmunógenos del virus de la hepatitis A  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XV Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1995  
**Código:** 105105    **Orden:** 094

---

**Autores:** Perez, J.A.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Synthesis and structural study by circular dichroism of peptidic analogs of HAV-VP3(110-121) sequence  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 24 European Peptide Symposium  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Edimburgo (REINO UNIDO) **Año:** 1996  
**Código:** 105114    **Orden:** 095

---

**Autores:** Abad, F.X.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Detección de rotavirus mediante citometría de flujo  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** I Reunión Científica de Microbiología del Medio Ambiente Acuático de la Sociedad Española de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Torremolinos (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 105106    **Orden:** 096

---

**Autores:** Villena, C.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Diagnóstico de astrovirus infecciosos: aplicación al estudio de su persistencia ambiental  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** I Reunión Científica de Microbiología del Medio Ambiente Acuático de la Sociedad Española de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Torremolinos (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 105107    **Orden:** 097

---

**Autores:** Bosch, A.; Guo, K.L.; Gómez-Dankaart, J.F.; Arnillas, X.; García, M.; Sánchez, G.; Ribes, E.; Pintó, R.M.  
**Título:** Recombinant hepatitis A virus polyprotein expressed in *E. coli* assembles in subviral structures  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** IX Triennial International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease

**Publicación:** V: 9, pp: -A-5

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Roma (ITALIA) **Año:** 1996

**Código:** 105108 **Orden:** 098

---

**Autores:** Bosch, A.; et al.

**Título:** Astrovirus in the environment: Development of a methodology for the detection of infectious astrovirus

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** Xth International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Jerusalem (ISRAEL) **Año:** 1996

**Código:** 105109 **Orden:** 099

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Recombinant HAV subviral structures produced in E.Coli

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Xth International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Jerusalem (ISRAEL) **Año:** 1996

**Código:** 105110 **Orden:** 100

---

**Autores:** Abad, F.X.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** The persistence of Bacteroides fragilis bacteriophages in environmental samples

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Xth International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Jerusalem (ISRAEL) **Año:** 1996

**Código:** 105111 **Orden:** 101

---

**Autores:** Abad, F.X.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Evaluation of flow-cytometric for the monitoring of infectious human rotavirus in water

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Health-Related Water Microbiology '96, IAWQ

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Mallorca (ESPAÑA) **Año:** 1996

**Código:** 105112 **Orden:** 102

---

**Autores:** Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Persistence of human astrovirus in fresh and marine water

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** Health-Related Water Microbiology '96, IAWQ

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Mallorca (ESPAÑA) **Año:** 1996

**Código:** 105113 **Orden:** 103

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Human enteric viruses in shellfish

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 29th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology International

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Córdoba (ESPAÑA) **Año:** 1996

**Código:** 142378 **Orden:** 104

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Strategies for the development of new hepatitis A vaccines  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 8th Medical Research Conference & 4th Egyptian-Italian Workshop on Community and Health International  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Alejandria (EGIPTO) **Año:** 1996  
**Código:** 142380    **Orden:** 105

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Persistencia de astrovirus en agua potable  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XVI Congreso Nacional de Microbiología Community and Health International  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 142383    **Orden:** 106

---

**Autores:** Pintó, R.M.; González-Dankaart, J.F.; Sánchez, Z.G.; Guix, S.; Guo, K.J.; Ribes, E.; Bosch, A.  
**Título:** Producción de estructuras subvíricas del virus de la hepatitis A en *E. Coli*  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** XVI Congreso de la Sociedad Española de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 119074    **Orden:** 107

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Production of recombinant HAV subviral structures in *E. coli*  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 16th Annual Meeting of the American Society for Virology Community and Health International  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Bozeman, Montana (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 1997  
**Código:** 142385    **Orden:** 108

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Persistencia ambiental de astrovirus  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** V Congreso Nacional de Virología Community and Health International  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 142386    **Orden:** 109

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Procesamiento de poliproteína de HAV en *E. coli*  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** V Congreso Nacional de Virología Community and Health International  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 142387    **Orden:** 110

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:** Proteolytic processing of HAV proteins in *E. coli*  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Europic'98 Community and Health International  
**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Jena (ALEMANIA) **Año:** 1998

**Código:** 142390    **Orden:** 111

---

**Autores:** Bosch, A., Abad, F.X., Guix, S., Villena, C & Pintó, R.M.

**Título:** Clinical and environmental epidemiology of astroviruses

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIth International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Sydney (AUSTRALIA) **Año:** 1999

**Código:** 142391    **Orden:** 112

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** Proteolytic processing of HAV proteins in *E. coli*

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIth International Congress of Virology Community and Health International

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Sydney (AUSTRALIA) **Año:** 1999

**Código:** 142392    **Orden:** 113

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro

**Título:** Conferencia Invitada

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** Congreso de la Society for Experimental Leukemogenesis

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Amsterdam (PAÍSES BAJOS) **Año:** 1977

**Código:** 208799    **Orden:** 114

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro

**Título:** Mesa redonda

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** VIII Congreso Nacional de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 1981

**Código:** 208800    **Orden:** 115

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro

**Título:** Mesa redonda

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** IV Reunión Científica del Grupo de Microbiología de los Alimentos

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Pamplona (ESPAÑA) **Año:** 1981

**Código:** 208801    **Orden:** 116

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro

**Título:** Conferencia Invitada

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** I Congreso de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Buenos Aires (ARGENTINA) **Año:** 1983

**Código:** 208802    **Orden:** 117

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro

**Título:** Conferencia Invitada  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** III Simposium de Contaminación Marina  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** La Habana (CUBA) **Año:** 1983  
**Código:** 208803    **Orden:** 118

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Conferencia Invitada  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** International Symposium on Viral Hepatitis and Liver Disease  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Londres (REINO UNIDO) **Año:** 1987  
**Código:** 208804    **Orden:** 119

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Miembro Comité Científico y Coordinador de sesión  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** Biotec'88  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1988  
**Código:** 208805    **Orden:** 120

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Conferencia invitada  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** 6 International Symposium on Microbial Ecology  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1992  
**Código:** 208806    **Orden:** 121

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Presidente de sesión: Bacteriophages  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** Water Quality International '94, IAWQ  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Budapest (HUNGRÍA) **Año:** 1994  
**Código:** 208808    **Orden:** 123

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Miembro del Comité Organizador  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** I Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Torremolinos (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 208809    **Orden:** 124

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Presidente de sesión: Pollution sources  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** Health Related Water Microbiology'96 IAWQ  
**Publicación:**  
**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Mallorca (ESPAÑA) **Año:** 1996  
**Código:** 208810    **Orden:** 125

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Miembro del Comité Científico  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** XVI Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 208811    **Orden:** 126

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Presidencia de sesión: Microbiología del Medio Acuático  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** XVI Congreso Nacional de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 208813    **Orden:** 128

---

**Autores:** Alberto Bosch Navarro  
**Título:** Presidencia de sesión: Epidemiología y Virología Ambiental  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** V Congreso Nacional de Virología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 1997  
**Código:** 208814    **Orden:** 129

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** Europic 2000.  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Baia delle Zagare (ITALIA) **Año:** 2000  
**Código:** 241813    **Orden:** 135

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** 3rd International Conference on Molluscan Shellfish Safety  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Southampton, New York (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2000  
**Código:** 241814    **Orden:** 136

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** III Reunión Científica de Microbiología del Medio Acuático, SEM  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Santiago de Compostela (ESPAÑA) **Año:** 2000  
**Código:** 241815    **Orden:** 137

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--

**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** 18th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Noordwijk (PAÍSES BAJOS) **Año:** 2000  
**Código:** 241816 **Orden:** 138

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** Health-Related Water Microbiology 2000, IWA  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Paris (FRANCIA) **Año:** 2000  
**Código:** 241817 **Orden:** 139

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** IV Valamo Conference on Environmental Health and Risk Assessment  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Monasterio de Valamo, Heinäves (FINLANDIA) **Año:** 2000  
**Código:** 241818 **Orden:** 140

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** European Vaccine Symposium  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2000  
**Código:** 241819 **Orden:** 141

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** XIII Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2000  
**Código:** 241820 **Orden:** 142

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** XIV Reunión de la Sociedad Española de Epidemiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Murcia (ESPAÑA) **Año:** 2000  
**Código:** 241821 **Orden:** 144

---

**Autores:** Bosch, A.  
**Título:**--  
**Tipo de participación:** Contribución relevante  
**Congreso:** Sixth International Symposium on positive strand RNA viruses  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Paris (FRANCIA) **Año:** 2001

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** VII Congreso Nacional de Virología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Valencia (ESPAÑA) **Año:** 2001

**Código:** 241824 **Orden:** 146

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** 5th International Meeting of the European Society for Clinical Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Lahti (FINLANDIA) **Año:** 2001

**Código:** 241825 **Orden:** 147

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** Epiet sixth scientific seminar

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Veyrier-du-lac (FRANCIA) **Año:** 2001

**Código:** 241826 **Orden:** 148

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** XIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Alicante (ESPAÑA) **Año:** 2001

**Código:** 241827 **Orden:** 149

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** VII Conferenza Nazionale di Sanita Pubblica

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Bari (ITALIA) **Año:** 2001

**Código:** 241828 **Orden:** 150

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** 9th Congress of the European Society for Photobiology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Lillehammer (NORUEGA) **Año:** 2001

**Código:** 241829 **Orden:** 151

---

**Autores:** Bosch, A.

**Título:** --

**Tipo de participación:** Contribución relevante

**Congreso:** I Jornada de Virología de la Societat Catalana de Biología

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Barcelona (ESPAÑA) **Año:** 2001

**Código:** 241830 **Orden:** 152

---

**Autores:** Ziolkowski, P.; Jelen, M.; Piasecki, E.; Koifman, O.; Berezin, D.; Ageeva, T.; Bosch, A.; Pintó, R.; Caballero, S.; de Madariaga, A.; Mora, M.; Sagristá, M.L.; Postigo, F.; Gómez, A.; El Merouani, A.; Garabatos, J.; Bonnett, R.; Vallés, A.

**Título:** Blood sterilisation by PDT: study of photosensitisers toxicity on red blood cells

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 30th Annual Meeting of the American Society for Photobiology

**Publicación:** Abstracts Book: 'Program and Abstracts'

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Quebec (CANADÁ) **Año:** 2002

**Código:** 200939 **Orden:** 152

---

**Autores:** Berezin, D.B.; Bonnett, R.; Bosch, A.; De Madariaga, M.A.; El Merouani, A.; Jelen, M.; Koifman, O.I.; Mora, M.; Piasecki, E.; Pintó, R.M.; Sagristá, M.L.; Vallés, M.A.; Ziolkowski, P.

**Título:** Blood sterilization by PDT: Toxicity effect of some porphyrin preparations on red blood cells

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 8th Congress of the European Society for Photobiology

**Publicación:** Abstracts Book

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Granada (ESPAÑA) **Año:** 1999

**Código:** 147620 **Orden:** 154

---

**Autores:** Berezin, D.B.; Bonnett, R.; Bosch, A.; De Madariaga, A.; El Merouani, A.; Gómez, A.; Jelen, M.; Koifman, O.I.; Marszalik, M.; Mora, M.; Pérez, V.; Piasecki, E.; Pintó, R.; Postigo, F.; Sagristá, L.; Semeykin; Shatunov; Vallés, A.; Ziolkowski, P.

**Título:** Viruses deactivation by porphyrins in the blood sterilization process

**Tipo de participación:** Conferencia invitada

**Congreso:** 4th School on Porphyrins and Phthalocyanines for Young Scientists

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Ples (RUSIA) **Año:** 2000

**Código:** 171977 **Orden:** 155

---

**Autores:** Vallès, M.A.; Ziolkowski, P.; Marszalik, P.; Piasecki, E.; Jelen, M.; Koifman, O.I.; Ageeva, T.; Berezin, D.B.; Semeykin, A.S.; Shatunov, P.A.; Bonnett, R.; Bosch, A.; Pintó, R.M.; Caballero, S.; De Madariaga, M.A.; Mora, M.; Sagristá, M.L.; Postigo, F.; El Merouani, A.; Garabatos, J.R.

**Título:** Virus photoinactivation by PDT: Anchoring of photosensitizers to solid matrices.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** 9th Congress of the European Society for Photobiology

**Publicación:** Programme and Book of Abstracts

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Lillehammer (NORUEGA) **Año:** 2001

**Código:** 182864 **Orden:** 156

---

**Autores:** Guix, S.; Martínez, D.L.; Ribes, E.; Bosch, A.; Pintó, R.M.

**Título:** Astrovirus infection induces apoptosis in CaCo-2 cells

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 6 th. International Symposium on Positive Strand RNA Viruses. Institut Pasteur - Paris

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Paris (FRANCIA) **Año:** 2001

**Código:** 194492 **Orden:** 157

---

**Autores:** Pintó et al

**Título:** Genome variability and capsid structural constraints of hepatitis A virus

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** XIIth International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Paris (FRANCIA) **Año:** 2002

**Código:** 271189 **Orden:** 158

---

**Autores:** Pinto et al

**Título:** Detection and quantification of human astroviruses in sewage and river water from Cairo (Egypt) by a competitive RT-PCR.

**Tipo de participación:** Poster

**Congreso:** International Symposium on Waterborne Pathogens

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Cascais (PORTUGAL) **Año:** 2002

**Código:** 271191 **Orden:** 159

---

**Autores:** Pinto RM; Sanchez G; Aragones L; Costafreda MI; Bosch A

**Título:** Capsid region involved in the hepatitis A virus binding to the glycophorin A of the erythrocyte membrane

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** II Eurovirology

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Madrid (ESPAÑA) **Año:** 2004

**Código:** 322633 **Orden:** 160

---

**Autores:** Pintó RM; Aragonés L; Sánchez G; Costafreda MI; Bosch A

**Título:** Capsid region involved in the hepatitis A virus binding to the glycophorin A of the erythrocyte membrane

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIIIth Europic

**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** (PAÍSES BAJOS) **Año:** 2004

**Código:** 322638 **Orden:** 161

---

**Autores:** Pinto et al

**Título:** Astrovirus C-terminal nsP1a protein (nsP1a/4) is involved in RNA replication

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XIII International Congress of Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** San Francisco (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2005

**Código:** 271214 **Orden:** 162

---

**Autores:** Pinto et al

**Título:** Hepatitis A: la variabilidad de un virus invariable

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** XX Congreso Nacional de la SEM

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Cáceres (ESPAÑA) **Año:** 2005

**Código:** 271216 **Orden:** 163

---

**Autores:** Pintó et al

**Título:** The behavior of hepatitis A virus under monoclonal antibody pressure

**Tipo de participación:** Presentación de comunicación

**Congreso:** 25th Annual Meeting of the American Society for Virology

**Publicación:**

**Número de autores:**

**Lugar de celebración:** Madison, WI (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2006

**Código:** 271220 **Orden:** 164

---

**Autores:** Pintó RM; Costafreda MI; Bosch A  
**Título:** Desarrollo, evaluación y estandarización de un sistema de RT-PCR a tiempo real para la cuantificación del virus de la hepatitis A  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** VI Reunión del Grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 3  
**Lugar de celebración:** València (ESPAÑA) **Año:** 2006  
**Código:** 322641    **Orden:** 165

---

**Autores:** Pinto et al  
**Título:** The behavior of hepatitis A virus under monoclonal antibody pressure  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** Europic 2006  
**Publicación:**  
**Número de autores:**  
**Lugar de celebración:** Inari (FINLANDIA) **Año:** 2006  
**Código:** 271225    **Orden:** 166

---

**Autores:** Pintó RM; Aragonés L; Costafreda MI; Ribes E; Bosch A  
**Título:** The implications of codon usage in the biology of hepatitis A virus  
**Tipo de participación:** Presentación de comunicación  
**Congreso:** 8th International Symposium on Positive Strand RNA Viruses  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Washington DC (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2007  
**Código:** 322645    **Orden:** 167

---

**Autores:** Bosch  
**Título:** Viruses in Food: Where Are We Now?  
**Tipo de participación:** Presidencia de sesión  
**Congreso:** 110th General Meeting of the American Society for Microbiology  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 1  
**Lugar de celebración:** San Diego (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2010  
**Código:** 313810    **Orden:** 168

---

**Autores:** Bosch, Costafreda, Pintó  
**Título:** Virus Detection in Food Revisited  
**Tipo de participación:** Conferencia invitada  
**Congreso:** 110th General Meeting of the American Society for Microbiology  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 3  
**Lugar de celebración:** San Diego (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) **Año:** 2010  
**Código:** 313811    **Orden:** 169

---

**Autores:** Pintó RM; Costafreda MI; Pérez-Rodríguez FJ; D'Andrea L; Bosch A  
**Título:** Fine-tuning translation selection in hepatitis A virus, or how codon usage influences capsid folding and viral fitness  
**Tipo de participación:** Conferencia invitada  
**Congreso:** XVI Meeting of the European Study Group on the Molecular Biology of Picornavirus  
**Publicación:**  
**Número de autores:** 5  
**Lugar de celebración:** Saint Andrews (ESCOCIA) **Año:** 2010  
**Código:** 313812    **Orden:** 170

---

**Autores:** Guix, S.; Pérez, U.; Sano, D.; Bosch, A.; Pintó, R.M.  
**Título:** Quantification and genotyping of human noroviruses and sapoviruses in the Llobregat River catchment (Spain)  
**Tipo de participación:** Conferencia invitada  
**Congreso:** IV Calicivirus International Conference  
**Publicación:**

**Número de autores:** 5

**Lugar de celebración:** Santa Cruz (CHILE) **Año:** 2010

**Código:** 313813    **Orden:** 171

---

## Tesis doctorales dirigidas

---

**Título:** Supervivencia de virus entéricos en aguas superficiales

**Autor/a:** Rosa Gironés Llop

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 1986 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Infección eritrocítica vírica en la lubina *Dicentrarchus labrax*

**Autor/a:** Rosa M. Pintó Solé

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 1990 **Calificación:** Apto cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Detección de virus en muestras ambientales mediante sondas no radiactivas

**Autor/a:** José María Diéz Cervantes

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 1993 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** El virus de la hepatitis A: Propagación in vitro, obtención de sueros hiperinmunes y recuperación a partir de muestras ambientales

**Autor/a:** Rodrigo Gajardo Rodríguez

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 1993 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Desinfección de virus entéricos en agua, alimentos y superficies contaminadas

**Autor/a:** Xavier Abad Morejón de Girón

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 1994 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Caracterización de inmunógenos sintéticos y recombinantes del virus de la hepatitis A

**Autor/a:** Joan Francesc González-Dankaart

**Universidad:** Universitat de Barcelona

**Facultad/Escuela:** Facultat de Biología

**Año:** 1999 **Calificación:** Apto cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** El virus de la hepatitis A: variabilidad genética e interacciones con el hospedador

**Autor/a:** Glòria Sánchez Moragas

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2003 **Calificación:** Sobresaliente cum laude y P.E. **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Molecular epidemiology of human enteric viruses in the Cairo water environment

**Autor/a:** Waled Morsy El-Senousy

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2003 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** La proteína nsP1a/4 y el ciclo biológico de astrovirus. Aplicación en epidemiología molecular

**Autor/a:** Susana Guix Arnau

**Universidad:** Barcelona

**Facultad/Escuela:** Biología

**Año:** 2003 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Vigilancia molecular ambiental de rotavirus  
**Autor/a:** Cristina Villena Portella  
**Universidad:** Barcelona  
**Facultad/Escuela:** Biología  
**Año:** 2003 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Replicación y morfogénesis de astovirus  
**Autor/a:** Santiago Caballero Diez  
**Universidad:** Barcelona  
**Facultad/Escuela:** Biología  
**Año:** 2005 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Mise au point d'une approche moléculaire de détection des rotavirus humains du groupe C et application à l'étude épidémiologique.  
**Autor/a:** Islem Abid Ayadi  
**Universidad:** Université de Tunis El Manar  
**Facultad/Escuela:** Faculté des Sciences de Tunis  
**Año:** 2007 **Calificación:** Apto **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** El virus de l'hepatitis A i el seu codi genètic  
**Autor/a:** Lluís Aragonès Marimon  
**Universidad:** Universidad de Barcelona  
**Facultad/Escuela:** Facultad de Biología  
**Año:** 2009 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Epidemiología molecular de virus causantes de gastroenteritis y hepatitis A en Cataluña  
**Autor/a:** Unai Pérez Sautu  
**Universidad:** Barcelona  
**Facultad/Escuela:** Facultad de Biología  
**Año:** 2011 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

**Título:** Adaptación de la cápside del virus de la hepatitis A a cuellos de botella de su ciclo biológico  
**Autor/a:** María Isabel Costafreda Salvany  
**Universidad:** Barcelona  
**Facultad/Escuela:** Facultad de Biología  
**Año:** 2012 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

---

## Participación en Comités y Representaciones Internacionales

---

**Título del comité:** Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria

**Entidad de la que depende:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tema:** Seguridad alimentaria

**Fecha inicio:** 2003

**Fecha Fin:** 2003

---

**Título del comité:** Comité Científico del SARS

**Entidad de la que depende:** MSCO - Ministerio de Sanidad y Consumo

**Tema:** Actividades para preparación de actuaciones en casos de SARS en España

**Fecha inicio:** 2003

**Fecha Fin:** 2003

---

**Título del comité:** Comité Científico de la Fundación Triptolemos

**Entidad de la que depende:** 0000 - sense especificar

**Tema:** Preocupación social por el hecho alimentario

**Fecha inicio:** 2003

**Fecha Fin:** 2003

---

**Título del comité:** Comité CEN TAG4

**Entidad de la que depende:** EUUN - Unió Europea

**Tema:** Normalización en técnicas moleculares para la detección de virus en alimentos

**Fecha inicio:** 2004

**Fecha Fin:** 2004

---

**Título del comité:** Comité de Ciencias Experimentales de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

**Entidad de la que depende:** DUNI - Dirección General de Universidades

**Tema:** Programa de Evaluación del Profesorado

**Fecha inicio:** 2005

**Fecha Fin:** 2005

---

**Título del comité:** Chairman del Astrovirus Study Group del International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV)

**Entidad de la que depende:** 4771 - International Committee for Taxonomy of Viruses

**Tema:** Taxonomía oficial de virus

**Fecha inicio:** 2005

**Fecha Fin:** 2005

---

**Título del comité:** Panel científico Food and waterborne diseases del European Center for Disease Control and Prevention (ECDC)

**Entidad de la que depende:** 4772 - European Center for Disease Control, Stokholm.

**Tema:** Virus transmitidos por agua y alimentos

**Fecha inicio:** 2005

**Fecha Fin:** 2005

---

**Título del comité:** Joint FAO/WHO Expert Panel on Viruses in Foods

**Entidad de la que depende:** FAOR - Food and Agriculture Organization (FAO)

**Tema:** Virus transmitidos por alimentos

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Consejo de la Agencia de Calidad de la Universidad de Barcelona

**Entidad de la que depende:** UBAR - Universitat de Barcelona

**Tema:** Control de Calidad

**Fecha inicio:** 2007

**Fecha Fin:** 2007

---

**Título del comité:** Panel de expertos de virus transmitidos por alimentos de la Scientific Unit on Biological Hazards (EFSA-Q-2009-877)

**Entidad de la que depende:** 4136 - European Food Safety Authority

**Tema:** Seguridad alimentaria

**Fecha inicio:** 2008

**Fecha Fin:** 2008

---

**Título del comité:** Advisory Board of the Nordic Network of Excellence 'Reducing the risk from food-borne viruses in the Nordic countries'

**Entidad de la que depende:** 5824 - Nordic Joint Committee for Agricultural Research

**Tema:** Seguridad alimentaria

**Fecha inicio:** 2008

**Fecha Fin:** 2008

---

**Título del comité:** Consejo Científico de Ceeram (Centre Européen d'Expertise et de Recherche sur les Agents Microbiens), Nantes, Francia

**Entidad de la que depende:** CERM - Ceeram S.A.S

**Tema:** Consejero científico de la empresa CEERAM, El Centro Europeo de Peritaje e Investigación sobre Agentes Microbianos, especializada en la identificación genética (ADN/ARN) de virus, bacterias, parásitos y hongos.

**Fecha inicio:** 2009

**Fecha Fin:** 2009

---

**Título del comité:** Red de Expertos Externos

**Entidad de la que depende:** ACSA - Agencia Catalana de Seguretat Alimentaria (ACSA)

**Tema:** Seguridad Alimentaria

**Fecha inicio:** 17/06/2011

**Fecha Fin:**

---

**Título del comité:** World Health Organization (WHO) Foodborne Disease Burden Epidemiology Reference Group

**Entidad de la que depende:** WHOR - World Health Organization

**Tema:** Estimación del riesgo de infecciones de transmisión alimentaria

**Fecha inicio:** 2013

**Fecha Fin:** 2014

---

## **Experiencia en organización de actividades de I+D+I**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

**Título:** VIII Congreso Nacional de Virología

**Tipo de actividad:** Presidente del Comité Organizador

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2003

---

**Título:** 7th Meeting of the CEN/TC 275/WG6/TAG4 Committee of the European Union, Sitges, 26-27 November, 2007.

**Tipo de actividad:** Organizador del evento

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2007

---

**Título:** Europic 2008, Congress of the European Study Group for the Molecular Biology of Picornaviruses, Sitges 26-31 May, 2008.

**Tipo de actividad:** Organizador del congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2008

---

**Título:** IX Congreso SEM Microbiología del Medio Acuático.

**Tipo de actividad:** Organizador del congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2012

---

## **Experiencia de gestión de I+D+I**

### Gestión de programas, planes y acciones de I+D+I

---

**Título:** Comité de Ciencias Experimentales de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

**Tipo de actividad:** Evaluación del profesorado Universitario

**Año:** 2005

---

**Título:** LERU (League of European Research Universities)- Experto designado por la UB en areas de agricultura, seguridad alimentaria y cambio climático.

**Tipo de actividad:** Opinar como representante de la UB sobre documentos relacionados con las áreas mencionadas dentro del contexto de la LERU

**Año:** 2010

---

**Título:** Consejo de la Agencia de Calidad de la Universidad de Barcelona

**Tipo de actividad:** Miembro del Consejo de la Agencia de Calidad de la Universidad de Barcelona que vela por la calidad de la Docencia y la Investigación.

**Año:** 2007

---

## Otras Actividades Relevantes

---

**Actividad:** Miembro de la American Society for Microbiology, Washington (USA)

**Fechas:** 1980 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Microbiología, Madrid

**Fechas:** 1980 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la Society for General Microbiology, Reading (Gran Bretaña)

**Fechas:** 1982 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la Societat Catalana de Biologia, Barcelona

**Fechas:** 1982 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Virología, Madrid

**Fechas:** 1985 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la International Association of Water Pollution Research and Control, Londres (Gran Bretaña)

**Fechas:** 1987 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Asesor científico del video *Initiation à l'analyse virologique des eaux*. Scientifilm

**Fechas:** 1987 - 1987

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Secretario del Departamento de Microbiología de la Universitat de Barcelona

**Fechas:** 1987 - 1991

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la New York Academy of Sciences, Nueva York (USA)

**Fechas:** 1990 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de la Sociedad Española de Biotecnología, León

**Fechas:** 1991 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro del Grupo de Virólogos de Alimentos de la O.M.S. Madison, Wisconsin(USA)

**Fechas:** 1991 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador del *Journal of Medical Virology*, Wilwy -Liss Division, New York

**Fechas:** 1992 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador de *Gastroenterología y Hepatología*, Ediciones Doyma S.A., Barcelona

**Fechas:** 1992 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador del *Journal of Virological Methods*, Elsevier Science Publishers, Amsterdam

**Fechas:** 1992 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro del Comité de Propiedad Industrial de la Universitat de Barcelona

**Fechas:** 1992 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador del *Journal of Virological Methods*, Editor Jefe: A.J. Zuckerman, Elsevier Science Publishers, Amsterdam

**Fechas:** 1992 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro electo de la Comisión de Profesorado de la División de Ciencias Experimentales y Matemáticas de la Universitat de Barcelona

**Fechas:** 1994 - 1997

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador del *European Journal of Epidemiology*, Editor Jefe: C. Hannoun, Kluwer Academic Publishers, AA Dordrecht. Holanda

**Fechas:** 1995 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador del *Water Sience and Technology*, Editor W.O.K. Grabow, Pergamon Press, Oxford

**Fechas:** 1995 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador de Microbiología SEM, Editor Ricardo Guerrero, Sociedad Española de Microbiología, Madrid

**Fechas:** 1995 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador de *Water Research* Editor J. Dunglas, Pergamon Press, Oxford

**Fechas:** 1995 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador de *Environmental Technology* Editor M. Astruc, Selper Limited, Londres

**Fechas:** 1996 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de *International Organization for Standardization*, Comité Técnico de bacteriófagos, Delft, Holanda

**Fechas:** 1996 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Miembro de *American Society for Virology* Milwaukee, Wisconsin, USA

**Fechas:** 1996 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Evaluador de *International Microbiology* Editor R. Guerrero, Springer- Verlag, Barcelona

**Fechas:** 1997 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Sin Especificar

---

**Actividad:** Presidente de la Sociedad Española de Virología

**Fechas:** 06/2013 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Actividad:** Presidente de la International Society for Food and Environmental Virology

**Fechas:** 2012 -

**Ámbito:**

**Clasificación:** Miembro de Institución

---

**Otros Méritos o aclaraciones que desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**Méritos no clasificados**

**ACTIVIDAD DOCENTE UNIVERSITARIA**

- Clases prácticas dela asignatura *Microbiología General* de tercer curso de la Licenciatura de Biología. 1979-1981.
- Docencia teórica de *Ampliación de Microbiología*, asignatura electiva de cuarto y quinto curso de la Licenciatura de Biología. 1981-1985.
- Impartición del curso *Virus animales* del tercer ciclo de la Facultad de Biología, Universitat de Barcelona. 1981-1987.
- Docencia teórica y práctica de *Microbiología General*, asignatura de tercer curso de la Licenciatura de Biología. 1983-Act.
- Impartición de cursos pertenecientes a los módulos de Biología y Microbiología acuática del programa de postgrado *Técnicos del agua* organizado por el Centro de Estudios e Investigaciones del Agua, Universitat Politècnica de Barcelona y el Instituto Europeo del Agua. 1987-1991.
- Impartición del curso *Patógenos e indicadores microbianos en el medio acuático* del tercer ciclo de la Facultad de Biología, Universitat de Barcelona. 1988-Act.
- Coordinación del I Master de Salud Pública de la División de Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona y la Johns Hopkins University, School of Hygiene and Public Health de Baltimore, U.S.A. 1989-1991.
- Impartición del curso *Factores agresivos microbianos*. I Master de Salud Pública de la División de Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona y la Johns Hopkins University, School of Hygiene and Public Health de Baltimore, U.S.A. 1989-1990
- Impartición del curso *Virología ambiental*, del tercer ciclo de la Facultad de Biología, Universitat de Barcelona. 1989-Act.
- Impartición del curso *Medio ambiente y salud laboral* del I Master de Salud Pública de la División de Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona y la Johns Hopkins University, School of Hygiene and Public Health de Baltimore, U.S.A. 1990-1991. p.-
- Impartición del curso *Patología y Control de las Enfermedades en Cultivo* del I Programa de Postgrado de Acuicultura de la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universitat Politècnica de Catalunya. 1991.
- Impartición del seminario *Microbiología Acuática*, del 1er Master en Ciencias y Tecnología del Agua de la Universidadde Murcia y el Instituto del Agua de Murcia. 1991.
- Coordinador de Virología del I Master Interuniversitario de Biotecnología de Barcelona, de la Universitat Autònoma, Universitat Politècnica y la Universitat de Barcelona. 1991-1993.
- Coordinador del II Master de Salud Pública de la División de Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona y la Johns Hopkins University, School of Hygiene and Public Health de Baltimore, U.S.A. 1991-1993.
- Impartición del curso *Influencias del Medio ambiente sobre la salud* del II Master de Salud Pública de la División de Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona y la Johns Hopkins University, School of Hygiene and Public Health deBaltimore, U.S.A. 1991-1993.
- Impartición del curso *Diagnóstico virológico* dentro del I Master Interuniversitario de Biotecnología de la UniversitatAutònoma de Barcelona y la Universitat Politècnica de Catalunya. 1991-1993.
- Impartición del curso *Gestión sanitaria: virología* del III Programa de Postgrado de Acuicultura de la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universitat Politècnica de Catalunya. 1993.
- Coordinador de Virología del II Master Interuniversitario de Biotecnología de Barcelona, de la Universitat Autònoma, Universitat Politècnica y Universitat de Barcelona. 1993-1995.
- Impartición del curso *Diagnóstico virológico* dentro del II Master Interuniversitario de Biotecnología de la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de Barcelona y la Universitat Politècnica de Catalunya. 1993-1995.
- Docencia teórica y práctica de *Microbiología Sanitaria*asignatura electiva de la Licenciatura de Biología. 1994-1996.
- Coordinador de Virología del III Master Interuniversitario de Biotecnología de Barcelona, de la Universitat Autònoma, Universitat Politècnica y la Universitat de Barcelona. 1995-1997.
- Impartición del curso *Diagnóstico Viroológico* dentro del III Master Interuniversitario de Biotecnología de Barcelona, de la Universitat Autònoma, Universitat Politècnica y la Universitat de Barcelona. 1995-1997.
- Coordinación e impartición de docencia teórica y práctica de *Virología*, asignatura electiva de las Licenciaturas de Biología y Bioquímica. Desde 1995 hasta la actualidad.
- Coordinación e impartición de la docencia de la asignatura *Detección y diagnóstico de virus en alimentos*, asignatura optativa de la Licenciatura de Ciencias y Tecnología de Alimentos de la Universitat de Barcelona. 1996-Act.

**CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

- Seminario sobre *El control genético de la leucemia en el ratón AKR*. Societat Catalana de Biología. Barcelona, noviembre1977.
- Curso *Microbiología aplicada a la industria*. Sección Profesional de Biólogos, Colegio de Doctores y Licenciados de Cataluña. Barcelona, octubre-noviembre 1980.
- Seminario sobre *Polución microbiológica de aguas superficiales*. Societat Catalana de Biología. Barcelona, noviembre 1980.
- Presentación de la película *Fenómenos de autodepuración en las aguas*, en la XIV Semana del Cine Científico y Técnico de Barcelona. Colegio Mayor de San Raimundo de Peñafort, Universitat de Barcelona, marzo 1981.
- Seminario sobre *Los virus como contaminantes de aguas superficiales*, en las II Jornadas sobre el medio ambiente. Ayuntamiento de Badalona, diciembre 1981.
- Seminario sobre *Los enterovirus en la contaminación urbanae industrial*. Societat Catalana de Biología. Barcelona, noviembre 1982.
- Seminario sobre *Estudios de la contaminación del agua en el Departamento de Microbiología de la Facultad de Biología de Barcelona*, en las I jornadas Sobre Contaminación del Medio en los Países Catalanes. Facultad de Química. Barcelona, mayo 1983.
- Seminario sobre *Detección del virus de la hepatitis A en aguas*. Societat Catalana de Biología. Barcelona, abril 1987.
- *Curso de Especialización en Análisis Microbiológico de Alimentos*. Ajuntament de Barcelona. Area de la Salud. Enero-febrero 1988.
- Curso sobre *Análisis químico y microbiológico de Aguas*. Societat Catalana de Biología. Barcelona, octubre 1988.

- Seminario sobre *Vida i obra de Francesc Duran-Reynals*. Societat Catalana de Biología. Barcelona, abril 1990.
- Seminario sobre *Virus entéricos humanos en el medio marino*. Instituto de Ciencias del Mar. CSIC. Barcelona, diciembre 1993.

#### **CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

- Curso de *Inmunogenética*, coordinado por el profesor Frarl Lilly. Albert Einstein College of Medicine. New York (USA), febrero-marzo 1977.
- Curso de *Virología Animal*, coordinado por el profesor Richard Steeves. Albert Einstein College of Medicine. New York (USA), abril-junio 1977.

#### **BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS**

- Beca de los *National Institutes of Health* de los Estados Unidos para una estancia de dos años en el Departamento dePatología del Albert Einstein College of Medicine de Nueva York. 1975-1977.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la Facultad de Biología. Universitat de Barcelona, 1979.
- Beca dela C.I.R.I.T. de la Generalitat de Catalunya para una estancia de tres meses en el Departamento de Ciencias Ambientales e Ingeniería de la Universidad de Carolina del Norte (USA), 1986.
- Beca de la C.I.R.I.T. de la Generalitat de Catalunya para unaestancia de tres meses en el Departamento de Microbiología e Inmunología de la Universidad de Arizona (USA), 1988.
- Cruz de la Orden al Mérito Militar con Distintivo Blanco de 1<sup>a</sup> Clase, por detectar el virus de la hepatitis A en agua de consumo de un campamento militar. 1990.
- Beca de la Facultad de Medicina de la Universidad de Pretoria (Sudáfrica), para una estancia de dos meses en el Departamento de Virología Médica de dicha Universidad. 1990.
- Beca de la C.I.R.I.T. de la Generalitat de Catalunya para unaestancia de 5 semanas en el Departamento de Virología del Institute of Child Health de Londres, Hospital for Sick Children, Universidad de Londres, 1992.
- Academic Travel Grant del British Council para una estancia en el Institute of Child Health de Londres, Hospital for Sick Children, Universidad de Londres, 1992.

#### **ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE**

- Laboratorio Micro-Bios. Microbiología Clínica. Barcelona, 1977.

#### **INSTITUCIONES EXTRANJERAS CON LAS QUE SE HA FIRMADO TRABAJOS O COMPARTIDO PROYECTOS**

- Departamentos de Patología y Genética del Albert Einstein College of Medicine de Nueva York
- Departamento de Bacteriología y Virología de la Universidad de Nancy.
- INSERM de Niza.
- Departamento de Biología de la Universidad de Aveiro.
- Departamento de Microbiología e Inmunología de la Universidadde Arizona.
- CRSSA de Grenoble.
- Escuela de Higiene de Universidad de Atenas.
- Departamento de Ciencias Ambientales e Ingeniería de la Universidad de Carolina del Norte.
- Departamento de Virología, Universidad de Creta
- Laboratori de Higiene, Universidad de Salónica
- Departamento de Virología Médica de la Universidad de Pretoria.
- Unidad de Virología del Institute of Child Health, Universidad de Londres.
- IFREMER de Palavas, Nantes y Plouzané, Francias
- Universidad de Montpellier.
- CNEVA de Brest.
- Instituto Zooprofilattico de Venecia.
- Instituto de Virología de Oxford.
- Universidad de South Florida.
- Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II, Rabat.
- Instituto de Virología de Pekín
- INRA, Jouy-en-Josas, Francia
- Universita di Roma, La Sapienza, Roma
- Universidad de Quilmes, Argentina
- Universidad de Santiago de Chile, Chile
- Universidad de Montevideo, Uruguay
- Baylor College of Medicine, Houston, Texas

#### **INVESTIGADORES VISITANTES QUE HAN REALIZADO LABORES DE INVESTIGACIÓN EN NUESTRO LABORATORIO**

- Aurora Cardona, Universidad de la Paz, 1986.
- Ricardo de Leon, University of Arizona, 1987.
- Jean Claude Joret, Compagnie Générale des Eaux, Paris, 1989.
- Asunción Lafarga, Confederación Hidrográfica del Ebro, Zaragoza, 1989.
- Maurizio Divizia, II Universita di Roma, 1989.
- Mark Gray, University of Arizpna, 1989-1990

- Gloria Trallero, Centro Nacional de Microbiología, Virología e Inmunología Sanitarias, Majalahonda, 1990.
  - Jesús L. Romalde, Universidad de Santiago de Compostela, 1992.
  - Diego Rodríguez Rascón, Junta de Andalucía, Málaga, 1992.
  - Adelaide Almeida, Universidad de Aveiro, 1992, 1993.
  - Ke-Jian Guo, Institute of Virology, Beijing, 1993.
  - Maureen B. Taylor, University of Pretoria, 1993.
  - Nourredine Bouchrifi, Instituto Agronómico y Veterinario Hassan II, Rabat. 1994.
  - Hans Thennissen, National Environmental Hygiene Institut, Bithoven. 1994.
- ambientales. Técnicas, equipo, líneas celulares; especies de interés sanitario. Análisis micro-parasitológicos del agua