



## **FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO**

Generado desde: Universidad de Cantabria  
Fecha del documento: 22/04/2015  
e09c5b5e420856a6f3002cc88147c9b4

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO**

Apellidos: **CARRERA TROYANO**  
 Nombre: **FRANCISCO JESUS**  
 DNI: **13762716E**  
 Fecha de nacimiento: **06/10/1965**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 Dirección de contacto: **BO El Jurrió 2**  
 Código postal: **39612**  
 Ciudad de contacto: **Parbayón**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Cantabria**  
 Teléfono fijo: **942586828**  
 Correo electrónico: **francisco.carrera@unican.es**  
 Teléfono móvil: **654249131**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** FÍSICA MODERNA, FACULTAD DE CIENCIAS  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 23/07/2001  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Dedicación profesional actual:** TU ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA /

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU FISICA DE LA TIERRA, ASTRONOMIA Y ASTROF /	28/02/2000
2	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	TU FISICA DE LA TIERRA, ASTRONOMIA Y ASTROF /	28/02/2000
3	University College London	Senior Research Fellow	01/04/1999
4	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	Proyectos Investigación	17/03/1999
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador contratado	19/03/1996
6	University College London	Research Fellow	01/01/1993
7	Universidad de Cantabria	Becario de Formación de Personal Investigador	01/01/1989

1



**Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** TU FISICA DE LA TIERRA, ASTRONOMIA Y ASTROF /  
**Fecha de inicio:** 28/02/2000 **Duración:** 1 año - 4 meses - 25 días

**2** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** TU FISICA DE LA TIERRA, ASTRONOMIA Y ASTROF /  
**Fecha de inicio:** 28/02/2000 **Duración:** 1 año - 4 meses - 25 días

**3** **Nombre de la entidad:** University College London  
**Categoría/puesto o cargo:** Senior Research Fellow  
**Fecha de inicio:** 01/04/1999 **Duración:** 10 meses - 10 días

**4** **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Categoría/puesto o cargo:** Proyectos Investigación  
**Fecha de inicio:** 17/03/1999 **Duración:** 21 días

**5** **Nombre de la entidad:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Categoría/puesto o cargo:** Investigador contratado  
**Fecha de inicio:** 19/03/1996 **Duración:** 2 años - 11 meses - 16 días

**6** **Nombre de la entidad:** University College London  
**Categoría/puesto o cargo:** Research Fellow  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993 **Duración:** 3 años - 2 meses - 1 día

**7** **Nombre de la entidad:** Universidad de Cantabria  
**Categoría/puesto o cargo:** Becario de Formación de Personal Investigador  
**Fecha de inicio:** 01/01/1989 **Duración:** 3 años - 11 meses - 11 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias (De Físicas) (Física Fundamental)

**Entidad que expide el título:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Fecha de titulación:** 12/09/1988

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias (Físicas)

**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Fecha de la titulación:** 20/07/1992

**Título de la tesis:** Anisotropías en el Fondo Cósmico de Rayos X.

**Calificación:** APCL

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Regular

## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astronomía

**Titulación:** Grado en Física

**N.º de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 01/10/2013

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 5,13

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Estadística

**Titulación:** Máster Universitario en Física, Instrumentación y Medio Ambiente

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 01/10/2013

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1,94



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**3** Tipología de la docencia: Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Historia y Panorama de Investigación y Aplicaciones de la Física

**Titulación:** Grado en Física

**N.º de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 01/10/2013

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 0,69

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**4** Tipología de la docencia: Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Investigación Científica

**Titulación:** Máster Universitario en Computación

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 01/10/2013

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1,94

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**5** Tipología de la docencia: Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Astrofísica Estelar

**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA

**N.º de veces impartido:** 8

**Fecha de última vez:** 01/10/2012

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 2

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**6** Tipología de la docencia: Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Observational Astronomy

**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 01/10/2012

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 2

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**7** Tipología de la docencia: Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales en Investigación

**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

**N.º de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 01/10/2012

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 0,58

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**8** Tipología de la docencia: Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Observacionales en Astrofísica

**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 01/10/2012

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1,63

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía General  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 8  
**Fecha de última vez:** 01/10/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Física Cuántica y Estructura de la Materia I: Fundamentos de la Física Cuántica  
**Titulación:** Grado en Física  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 01/10/2010 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3,53  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Física Cuántica  
**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA  
**N.º de veces impartido:** 3  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Métodos Estadísticos en Investigación Científica  
**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnología Física  
**N.º de veces impartido:** 3  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,7  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Experimentales en Investigación  
**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnología Física  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 0,65  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Observacionales en Astrofísica  
**Titulación:** Máster Universitario en Física y Tecnología Física  
**N.º de veces impartido:** 2  
**Fecha de última vez:** 01/10/2008 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,1  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Análisis Estadístico en Física Experimental  
**N.º de veces impartido:** 5



**Fecha de última vez:** 01/10/2006

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**16 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astronomía Espacial

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 01/10/2006

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**17 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Técnicas Observacionales en Astrofísica

**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA

**N.º de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 01/10/2005

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**18 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrofísica de Altas Energías

**N.º de veces impartido:** 1

**Fecha de última vez:** 01/10/2003

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**19 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Análisis Estadístico en Física Experimental

**N.º de veces impartido:** 2

**Fecha de última vez:** 01/10/2002

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 1

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**20 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Fundamentos de Computadores y Lenguajes

**Titulación:** LICENCIADO EN FISICA

**N.º de veces impartido:** 3

**Fecha de última vez:** 01/10/2002

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**21 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Relatividad

**Titulación:** LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCION FISICAS

**N.º de veces impartido:** 4

**Fecha de última vez:** 01/10/2002

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 2,25

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Radioactividad e Instrumentación Nuclear  
**Titulación:** LICENCIADO EN CIENCIAS, SECCION FISICAS  
**N.º de veces impartido:** 3  
**Fecha de última vez:** 01/10/2001 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Astrofísica de Altas Energías II  
**N.º de veces impartido:** 1  
**Fecha de última vez:** 01/10/2000 **Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 1,5  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Muestras de Galaxias Activas, del Infrarrojo a los Rayos X  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Calificación:** SOBC  
**Fecha de lectura:** 28/03/2014
- 2** **Título del trabajo:** Espectros Promedio en Rayos X de Núcleos Galácticos Activos de Muestreos Profundos en Rayos X  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Calificación:** APCL  
**Fecha de lectura:** 23/10/2012
- 3** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA (SISTEMAS ELECTRONICOS). Actualización del software GUIspec  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Ciudad:** Santander, España  
**Calificación:** M.H.  
**Fecha de lectura:** 19/10/2012
- 4** **Título del trabajo:** Caracterización Espectral en Rayos X del Acrecimiento y Oscurecimiento en Galaxias Activas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Calificación:** SOBC  
**Fecha de lectura:** 14/02/2012
- 5** **Título del trabajo:** Propiedades Multifrecuencia de Galaxias Hiperluminosas en el Infrarrojo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Calificación:** SOBC  
**Fecha de lectura:** 10/09/2010





- 6** **Título del trabajo:** Evolución y Agrupamiento a Gran Escala de una Muestra de Fuentes Extragalácticas en Rayos-X.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Calificación:** SOBC  
**Fecha de lectura:** 11/12/2008
- 7** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Calibración de una cámara CCD y un sistema de filtros para observaciones astronómicas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Ciudad:** Santander, España  
**Calificación:** APR.  
**Fecha de lectura:** 18/09/2008
- 8** **Título del trabajo:** Espectroscopía de Galaxias Activas Distantes Detectadas con el Observatorio XMM-Newton.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Calificación:** SOBC  
**Fecha de lectura:** 21/12/2006
- 9** **Título del trabajo:** TRABAJO FIN DE CARRERA. Propiedades Multi-Longitud de Onda de Fuentes Seleccionadas en Rayos X  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Ciudad:** Santander, España  
**Calificación:** M.H.  
**Fecha de lectura:** 17/03/2006

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** UNA VISIÓN MULTI-FRECUENCIA DE AGN Y LAS GALAXIAS QUE LOS ALBERGAN A LO LARGO DEL TIEMPO (AYA2012-31447)  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** ALMUDENA ALONSO HERRERO  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 215.280
- 2** **Denominación del proyecto:** ARCHES: ASTRONOMICAL RESOURCE CROSS-MATCHING FOR HIGH ENERGY STUDIES  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA



**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** COMISION EUROPEA; UNIVERSITE DE STRASBOURG

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración del proyecto:** 2 años - 8 meses - 1 día

**Cuantía total:** 201.600

**3 Denominación del proyecto:** COMPRENDIENDO EL UNIVERSO ACTIVO: DESDE DETECTORES A NUCLEOS ACTIVOS (AYA2010-21490-C02-01)

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO

**Número de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD - SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 254.100

**4 Denominación del proyecto:** X-ray Astronomy missions: from XMM-Newton to SIMBOL-X and IXO

**Entidad de realización:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

**Investigador/es responsable/es:** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI

**Número de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:** Dirección general de Investigación y gestión del plan nacional de I+D+i

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración del proyecto:** 11 meses - 27 días

**Cuantía total:** 175.450

**5 Denominación del proyecto:** Participación en las misiones de Astronomía de rayos X de la Agencia Europea del Espacio

**Entidad de realización:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

**Investigador/es responsable/es:** Xavier Barcons Jáuregui

**Número de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 15 días

**Cuantía total:** 609.480

**6 Denominación del proyecto:** UN OBSERVATORIO ASTRONÓMICO PARA LA SOCIEDAD DE CANTABRIA : INSTALACION DE UN TELESCOPIO EN EL INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 21.000

**7 Denominación del proyecto:** SISTEMA DE METROLOGIA DE PRECISION MICROMETRICA. SISTEMA DE CALCULO ESCALABRE DISTRIBUIDO. SALA LIMPIA Y CAMARA CLIMATICA.

**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

**Investigador/es responsable/es:** MARIA TERESA RODRIGO ANORO

**Número de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE CANTABRIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2004

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 451.050



- 8 Denominación del proyecto:** Participación en el XMM-Newton Survey Science Centre  
**Entidad de realización:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2003 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 202.000
- 9 Denominación del proyecto:** VERIFICACION, VALIDACION Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE LA CADENA DE PROCESADO DE TDOS DE XMM-NEWTON  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 06/05/2003 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 30.000
- 10 Denominación del proyecto:** SEMINARIO INTERNACIONAL: "ESTUDIOS DE RAYOS -X A LA LUZ DE LOS NUEVOS OBSERVATORIOS  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 09/10/2002 **Duración del proyecto:** 1 año - 3 días  
**Cuantía total:** 4.800
- 11 Denominación del proyecto:** VERIFICACION, VALIDACION Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE LA CADENA DE PROCESADO DE DATOS DE XMM-NEWTON.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 6.900
- 12 Denominación del proyecto:** VERIFICACION, VALIDACION Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE LA CADENA DE PROCESADO DE DATOS DE XMM-NEWTON  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 28/12/2001 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 60.851,28
- 13 Denominación del proyecto:** Presente y futuro de la exploración del Universo en rayos X: explotación científica de XMM-Newton y estudio de viabilidad de misiones futuras  
**Entidad de realización:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)  
**Investigador/es responsable/es:** Xavier Barcons Jáuregui  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 18/12/2000 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 16 días



**Cuantía total:** 67.313

- 14 Denominación del proyecto:** Propuesta, participación y explotación científica de misiones espaciales de Astronomía de rayos X  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Direccion General de Enseñanza Superior e Investigación Científica  
**Fecha de inicio:** 01/11/1998 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 16 días  
**Cuantía total:** 0
- 15 Denominación del proyecto:** Estudio prospectivo de los efectos del ruido de confusión en los datos de la cámara EPIC en XMM dentro del consorcio XMM Survey Science Centre  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997 **Duración del proyecto:** 11 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 0
- 16 Denominación del proyecto:** Estudio multirango de los núcleos activos de galaxias y cuásares  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Direccion General de Enseñanza Superior  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 34.237
- 17 Denominación del proyecto:** ROSAT International X-ray Optical Survey  
**Entidad de realización:** Mullard Space Science Laboratory (UCL)  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Royal Society (Reino Unido)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994 **Duración del proyecto:** 11 meses - 27 días  
**Cuantía total:** 6.000
- 18 Denominación del proyecto:** Propiedades de Fuentes Extragalácticas de Rayos X  
**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Investigador/es responsable/es:** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección general de Investigación Científica y Técnica  
**Fecha de inicio:** 31/05/1993 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 13.815
- 19 Denominación del proyecto:** Observación y análisis de la Radiación Cósmica de Fondo y Nucleosíntesis Primigenia.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CANTABRIA  
**Investigador/es responsable/es:** JOSE LUIS SANZ ESTEVEZ  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Dirección general de Investigación Científica y Técnica  
**Fecha de inicio:** 01/01/1991 **Duración del proyecto:** 2 años - 11 meses - 16 días



Cuantía total: 0

**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1 Denominación del proyecto:** COORDINACION DE LAS ACTIVIDADES CIENTIFICAS, OBSERVACIONALES, DIDACTICAS Y DIVULGATIVAS DEL OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE CANTABRIA  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO  
**N.º investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** CENTRO DE INVESTIGACION DEL MEDIO AMBIENTE - CIMA  
**Fecha inicio:** 29/11/2007 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 mes - 2 días  
**Cuantía total:** 188.935,62
- 2 Denominación del proyecto:** ADELANTO I.F.C.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** LUIS PESQUERA GONZALEZ  
**N.º investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** VICERRECTORADO DE INVESTIGACION  
**Fecha inicio:** 27/12/1996 **Duración del proyecto:** 5 años - 5 días  
**Cuantía total:** 0

**Actividades científicas y tecnológicas****Producción científica****Publicaciones, documentos científicos y técnicos**

- 1** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; ALMUDENA ALONSO HERRERO; E. Rovilos; ANTONIO HERNAN CABALLERO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; A. Blain; A. Caccianiga; R. Della Ceca; P. Severgnini. Revisiting the relationship between 6 micron and 2-10 keV continuum luminosities of AGN. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 449 - 2, pp. 1422 - 1440. 24/03/2015. ISSN 1365-2966  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521 **Agencia de impacto:** ISI
- 2** ANUAR KHAN ALI FRANCO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; M. J. Page; J. A. Stevens; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; M. Symeonidis; J. M. C. Orjales. Submm-bright X-ray-absorbed QSOs at  $z \approx 2$ : insights into the coevolution of AGN and star formation. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 448 - 1, pp. 75 - 89. 03/02/2015. ISSN 1365-2966  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** K. Iwasawa; C. Vignali; A. Comastri; R. Gilli; F. Vito; W. N. Brandt; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; G. Lanzuisi; S. Falocco; F. Vagnetti. The XMM deep survey in the CDF-S. VIII. X-ray properties of the two brightest sources. Astronomy & Astrophysics. 574, 01/02/2015. ISSN 1432-0746  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.084 **Agencia de impacto:** ISI

- 4** R. Della Ceca; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Caccianiga; P. Severgnini; L. Ballo; V. Braitto; A. Corral; A. Del Moro; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; ANGEL RUIZ CAMUÑAS; M. G. Watson. Exploring the active galactic nuclei population with extreme X-ray-to-optical flux ratios ( $f_x/f_o > 50$ ). Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 447 - 4, pp. 3227 - 3242. 16/01/2015. ISSN 1365-2966  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** L. Ballo; P. Severgnini; A. Caccianiga; R. Della Ceca; C. Vignali; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Corral; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. The XMM-Newton Bright Survey sample of absorbed quasars: X-ray and accretion properties. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 444 - 3, pp. 2580 - 2598. 15/09/2014. ISSN 1365-2966  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** SERENA FALOCCO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; G. Miniutti; A. Corral. Relativistic reflection in the average X-ray spectrum of active galactic nuclei in the Véron-Cetty and Véron catalogue. Astronomy & Astrophysics. 568, pp. 15 - 23. 01/08/2014. ISSN 1432-0746  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.084 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** R. Fanali; A. Caccianiga; P. Severgnini; R. Della Ceca; E. Marchese; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Corral; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. Erratum: Studying the relationship between X-ray emission and accretion in AGNs using the XMM-Newton Bright Serendipitous Survey. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 435 - 1, pp. 900 - 900. 11/10/2013. ISSN 1365-2966  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** P. Esquej; M. Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; J. Tedds; M. G. Watson; A. Corral; J. Ebrero; M. Krumpe; S. R. Rosen; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; A. Schwope; C. G. Page; ALMUDENA ALONSO HERRERO; A. Caccianiga; R. Della Ceca; O. González-Martín; G. Lamer; P. Severgnini. The XMM-Newton Wide Angle Survey (XWAS). Astronomy & Astrophysics. 557, pp. 123 - 133. 01/09/2013. ISSN 1432-0746  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.084 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; ALMUDENA ALONSO HERRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Blain; P. Severgnini; A. Caccianiga; A. Ruiz. Uncovering obscured luminous AGN with WISE. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 434 - 2, pp. 941 - 955. 01/09/2013. ISSN 1365-2966  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.521 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** NURIA CASTELLO MOR; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; ALMUDENA ALONSO HERRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; P. Ranalli; P. G. Pérez-González; A. Comastri; C. Vignali; I. Georgantopoulos. The XMM deep survey in the CDF-S. VI. Obscured AGN selected as infrared power-law galaxies. Astronomy & Astrophysics. 556, pp. 114 - 126. 01/08/2013. ISSN 1432-0746  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 5.084 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** SERENA FALOCCO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Corral; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; A. Comastri; R. Gilli; P. Ranalli; C. Vignali; K. Iwasawa; N. Cappelluti; E. Rovilos; I. Georgantopoulos; M. Brusa; F. Vito. The XMM Deep survey in the CDF-S. V. Iron K lines from active galactic nuclei in the distant Universe. Astronomy & Astrophysics (Edición Electrónica). 555, pp. 79. 01/07/2013. ISSN 14320746



**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 12** I. Georgantopoulos; A. Comastri; C. Vignali; P. Ranalli; E. Rovilos; K. Iwasawa; R. Gilli; N. Cappelluti; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; J. Fritz; M. Brusa; D. Elbaz; R. J. Mullaney; NURIA CASTELLO MOR; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; P. Tozzi; I. Balestra; SERENA FALOCCO. The XMM deep survey in the CDF-S. IV. Compton-thick AGN candidates. *Astronomy & Astrophysics* (Edición Electrónica). 555, pp. 43. 01/07/2013. ISSN 14320746

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 13** P. Ranalli; A. Comastri; C. Vignali; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; N. Cappelluti; R. Gilli; S. Puccetti; W. N. Brandt; H. Brunner; M. Brusa; I. Georgantopoulos; K. Iwasawa; V. Mainieri. The XMM deep survey in the CDF-S. III. Point source catalogue and number counts in the hard X-rays. *Astronomy & Astrophysics* (Edición Electrónica). 555, pp. 42. 01/07/2013. ISSN 14320746

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 14** K. Nandra; D. Barret; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; A.C. Fabian; J.W. den Herder; L. Piro; M. Watson; C. Adami; J. Aird; Afonso J.M.; D. Alexander; et al.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; et al.; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; et al. The Hot and Energetic Universe: A White Paper presenting the science theme motivating the Athena+ mission. Submitted in response to the call for White Papers for the definition of the L2 and L3 missions in the ESA Science program. pp. 1 - 19. 01/06/2013. ISSN ESA

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** A. Georgakakis; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; G. Lanzuisi; M. Brightman; J. Buchner; J. Aird; M.J. Page; M. Cappi; J. Afonso; ALMUDENA ALONSO HERRERO; L. Ballo; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; A. Comastri; I. Georgantopoulos; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; et al. The Hot and Energetic Universe: Understanding the build-up of supermassive black holes and galaxies at the heyday of the Universe. Supporting paper for the science theme "The Hot and Energetic Universe" to be implemented by the Athena+ X-ray observatory (<http://www.the-athena-x-ray-observatory.eu>). pp. 1 - 7. 01/06/2013. ISSN 2013arXiv1306

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 16** R. Fanali; A. Caccianiga; P. Severgnini; R. Della Ceca; E. Marchese; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Corral; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. Studying the relationship between X-ray emission and accretion in AGN using the XMM-Newton Bright Serendipitous Survey. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 433 - 1, pp. 648 - 658. 21/05/2013. ISSN 13652966

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.521

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 17** A. Nebot Gómez-Morán; C. Motch; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; M. Cropper; N. Grosso; P. Guillout; O. Hérent; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; L. Michel; J. P. Osborne; M. Pakull; F.-X. Pineau; J. P. Pye; T. P. Roberts; S. R. Rosen; A. D. Schwobe; M. G. Watson; N. Webb. The XMM-Newton SSC survey of the Galactic plane. *Astronomy & Astrophysics* (Edición Electrónica). 553, pp. 12 - 12. 01/05/2013. ISSN 14320746

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 18** MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; JOAQUIN GONZALEZ-NUEVO GONZALEZ; M. Massardi; LAURA BONAVERA; DIEGO HERRANZ MUÑOZ; M. Negrello; G. De Zotti; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; L. Danese; S. Fleuren; M. Hardcastle; M. J. Jarvis; H.- R. Klockner; T. Mauch; P. Procopio; S. Righini; W. Sutherland; R. Auld; M. Baes; S. Buttiglione; C. J. R. Clark; A. Cooray; A. Dariush; L. Dunne; S. Dye; S. Eales; R. Hopwood; C. Hoyos; E. Ibar; R. J. Ivison; S. Maddox; E. Valiante. Mining the Herschel-Astrophysical Terahertz



Large Area Survey: submillimetre-selected blazars in equatorial fields. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 430 - 3, pp. 1566 - 1577. 01/04/2013. ISSN 13652966

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 5.521

**Agencia de impacto:** ISI

**19** A. Ruiz; G. Risaliti; E. Nardini; F. Panessa; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. Analysis of Spitzer-IRS spectra of hyperluminous infrared galaxies. Astronomy & Astrophysics (Edición Electrónica). 549, pp. 125.

01/01/2013. ISSN 14320746

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 5.084

**Agencia de impacto:** ISI

**20** DIEGO HERRANZ MUÑOZ; JOAQUIN GONZALEZ-NUEVO GONZALEZ; D. L. Clements; G. De Zotti; M. Clemens; MARCOS LOPEZ-CANIEGO ALCARRIA; A. Lapi; G. Rodighiero; L. Danese; H. Fu; A. Cooray; M. Baes; G. J. Bendo; LAURA BONAVERA; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; H. Dole; S. Eales; R. J. Ivison; M. Jarvis; G. Lagache; M. Massardi; M. J. Michalowski; M. Negrello; E. Rigby; D. Scott; E. Valiante; I. Valtchanov; P. Van der Werf; R. Auld; S. Buttiglione; A. Dariush; L. Dunne; R. Hopwood; C. Hoyos; E. Ibar; S. Maddox. Herschel-ATLAS: Planck sources in the phase 1 fields. Astronomy & Astrophysics (Edición Electrónica). 549, pp. 31. 01/01/2013. ISSN 14320746

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 5.084

**Agencia de impacto:** ISI

**21** Stefano Bianchi; Francesca Panessa; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al. Simultaneous X-ray and optical observations of true type 2 Seyfert galaxies. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 426, pp. 3225 - 3240. 01/11/2012. ISSN 13652966

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 4.89

**Agencia de impacto:** ISI

**22** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; ALMUDENA ALONSO HERRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Andrew Blain; Mike G. Watson; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Valentina Braito; Paola Severgnini; Jennifer Donley; D. Stern. Using the Bright Ultrahard XMM-Newton survey to define an IR selection of luminous AGN based on WISE colours. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 426 - 4, pp. 3271 - 3281. 01/11/2012. ISSN 13652966

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 4.89

**Agencia de impacto:** ISI

**23** Kazushi Iwasawa; Roberto Gilli; Cristian Vignali; Andrea Comastri; Niel Brandt; Piero Ranalli; Fabio Vito; Nico Cappelluti; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; SERENA FALOCCO; Ioannis Georgantopoulos; Vincenzo Mainieri; Maurizio Paolillo. The XMM deep survey in the CDF-S. II. A 9-20 keV selection of heavily obscured active galaxies at  $z > 1.7$ . ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 546, pp. 84. 01/10/2012. ISSN 00046361

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 5.084

**Agencia de impacto:** ISI

**24** E. Rovilos; Andrea Comastri; Roberto Gilli; Ioannis Georgantopoulos; Cristian Vignali; Piero Ranalli; Cristian Vignali; E. Lusso; Nico Cappelluti; G. Zamorani; Dan Elbaz; M. Dickinson; V. Charmandaris; R.J. Ivison; Andrea Merloni; Emmanuele Daddi; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al. GOODS-Herschel: ultra-deep XMM-Newton observations reveal AGN/star-formation connection. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 546, pp. 58. 01/10/2012. ISSN 00046361

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 5.084

**Agencia de impacto:** ISI

**25** LUCIA BALLO; Francisco Heras; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. Exploring X-ray and radio emission of type 1 AGN up to  $z \sim 2.3$ . ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 545, pp. 66. 01/09/2012. ISSN 00046361





**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 26** NURIA CASTELLO MOR; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; LUCIA BALLO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Martin J. Ward; C. Jin. The X-ray luminous galaxies optically classified as star forming are mostly narrow line Seyfert 1s. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 544, pp. 48. 01/08/2012. ISSN 00046361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 27** SERENA FALOCCO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Corral; E. Laird; K. Nandra; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; M. J. Page; J. Digby-North. Averaging the AGN X-ray spectra from deep Chandra fields. *Astronomy & Astrophysics* (Edición Electrónica). 538, pp. 83. 09/02/2012. ISSN 14320746

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.084

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 28** M. J. Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; J. A. Stevens; JACOBO EBRERO CABRERO; A. J. Blustin. The nature of X-ray-absorbed quasi-stellar objects. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 416 - 4, pp. 2792 - 2801. 01/10/2011. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 29** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mathew J. Page; Jason A. Stevens; Rob Ivison; Tom Dwelly; JACOBO EBRERO CABRERO; SERENA FALOCCO. A strongly starforming group: three massive galaxies associated with a QSO. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 413, pp. 2791 - 2807. 01/06/2011. ISSN 0035-8711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 30** Amalia Corral; Roberto Della Ceca; Alessandro Caccianiga; Paola Severgnini; Hermann Brunner; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mathew J. Page; Axel Schwobe. The X-ray spectral properties of the AGN population in the XMM-Newton bright serendipitous survey. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 530, pp. 42 - 80. 01/06/2011. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.587

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 31** François-Xavier Pineau; Christian Motch; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Roberto Della Ceca; Sebastien Derriere; Michel Laurent; Axel Schwobe; Michael G. Watson. Cross-correlation of the 2XMMi catalogue with Data Release 7 of the Sloan Digital Sky Survey. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 527, pp. 126 - 147. 01/03/2011. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.587

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 32** Andrea Comastri; Piero Ranalli; Kazushi Iwasawa; C. Vignali; Roberto Gilli; Ioannis Georgantopoulos; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; W.N. Brandt; Hermann Brunner; Marcella Brusa; N. Cappelluti; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; F. Civano; Fabrizio Fiore; Günther Hasinger; Vincenzo Mainieri; Andrea Merloni; Fabrizio Nicastro; M. Paolillo; S. Pucetti; Piero Rosatti; John D. Silverman; Paolo Tozzi; G. Zamorani; I. Balestra; Franz E. Bauer; B. Luo; Y.Q. Xue. The XMM Deep survey in the CDF-S. I. First results on heavily obscured AGN. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS*. 526, pp. 9 - 14. 01/02/2011. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.587

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI



- 33** Christian Motch; Robert S. Warwick; Mark S. Cropper; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Patrick Guillout; François-Xavier Pineau; Manfred W. Pakull; Simon Rosen; Axel Schwobe; Jonathan Tedds; Natalie Webb; Ignacio Negueruela; Michael G. Watson. The X-ray source content of the XMM-Newton Galactic plane survey. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS Supplement Series (Edición Impresa)*. 523, pp. 92. 01/11/2010. ISSN 03650138  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.410 **Agencia de impacto:** ISI
- 34** Jason A. Stevens; Matt J. Jarvis; K.E.K. Coppin; Mathew Page; T.R. Greve; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Rob Ivison. An excess of star-forming galaxies in the fields of high-redshift QSOs. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 405, pp. 2623 - 2638. 01/07/2010. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 35** ALINA STREBLYANSKA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; RODRIGO GIL-MERINO RUBIO. A revision of the X-ray absorption nature of BALQSOs. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa)*. 515, pp. 2. 01/06/2010. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.410 **Agencia de impacto:** ISI
- 36** ANGEL RUIZ CAMUÑAS; Giovanni Miniutti; FRANCESCA PANESSA; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. Spectral energy distribution of hyperluminous infrared galaxies. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa)*. 515, pp. 99. 01/06/2010. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.410 **Agencia de impacto:** ISI
- 37** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J.; Watson, M.G.; AMALIA CORRAL RAMOS; Tedds, J.A.; JACOBO EBRERO CABRERO; Krumpe, M.; Schwobe, A.; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. The XMM-Newton Wide Angle Survey (XWAS): the X-ray spectrum of type-1 AGN. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa)*. 510, pp. 35. 01/02/2010. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.410 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** FRANCESCA PANESSA; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Bianchi, S.; Gastaldello, F.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; A. Corral; Bassani, L.; Matt, G.; Monaco, L. Unabsorbed Seyfert 2 galaxies: the case of 'naked' AGN. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 398, pp. 1951 - 1960. 01/10/2009. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 39** Lamastra, A.; Bianchi, S.; Matt, G.; Perola, G.C.; Barcons, X.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. The bolometric luminosity of type 2 AGN from extinction-corrected [OIII]. No evidence of Eddington-limited sources. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa)*. 504, pp. 73 - 79. 01/09/2009. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** JACOBO EBRERO CABRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Stewart, G.C.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Watson, M.G. High-precision multi-band measurements of the angular clustering of X-ray sources. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa)*. 500, pp. 749 - 762. 01/06/2009. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI



- 41** M. ARNAUD; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; D. BARRET; M. BAUTZ; R. BELLAZZINI; J. BLEEKER; H. BÖHRINGER; T. BOLLER; WN. BRANDT; M. CAPPI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; ET AL.XEUS: the physics of the hot evolving universe. EXPERIMENTAL ASTRONOMY. 23 - 1, pp. 139 - 168. 01/03/2009. ISSN 0922-6435  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.632 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** Watson, M.G.; Schröder, A.C.; Fyfe, D.; Page, C. G.; Lamer, G; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Pye, J.; Sakano, M.; Rosen, S.; Ballet, J.; Barcons, X.; Barret, D.; Boller, T.; Brunner, H.; Brusa, M.; Caccianiga, A.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ceballos, M.T.; et al.The XMM-Newton serendipitous survey. V. The Second XMM-Newton serendipitous source catalogue. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 493, pp. 339 - 373. 01/01/2009. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 43** Del Moro, A.; Watson, M.G.; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Akiyama, M.; Hashimoto, Y.; Tamura, N.; Ota, K.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Stewart, G.C.An extreme EXO: a type 2 QSO at  $z = 1.87$ . ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 493, pp. 445 - 451. 01/01/2009. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** JACOBO EBRERO CABRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; M.J. Page; J.D. Silverman; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; AMALIA CORRAL RAMOS; Roberto Della Ceca; Mike G. Watson. The XMM-Newton serendipitous survey. VI. The X-ray luminosity function. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 493, pp. 55 - 69. 01/01/2009. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.410 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Warwick, R.S.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Stewart, G.C.; JACOBO EBRERO CABRERO; Della Ceca, R.; Caccianiga, A.; Gilli, R.; Page, M. J.; Treister, E.; Tedds, J.A.; Watson, M.G.; Lamer, G.; Saxton, R.D.; Brunner, H.; Page, C.G.High precision X-ray log N - log S distributions: implications for the obscured AGN population. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 492, pp. 51 - 69. 01/12/2008. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** AMALIA CORRAL RAMOS; Mathew J. Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; JACOBO EBRERO CABRERO; Mirko Krumpke; Axel Schwobe; Jonathan Tedds; Mike G. Watson. Average Fe K $\alpha$  emission from distant AGN. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 492, pp. 71 - 80. 01/12/2008. ISSN 0004-6361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 47** Yoshihiro Ueda; Mike G. Watson; Ian M. Stewart; Masayuki Akiyama; Axel Schwobe; Georg Lamer; JACOBO EBRERO CABRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Kazuhiro Sekiguchi; Tohru Yamada; Chris Simpson; Günther Hasinger; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. The Subaru/XMM-Newton Deep Survey (SXDS). III. X-Ray Data. ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES. 179, pp. 124 - 141. 01/11/2008. ISSN 00670049  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 15.206 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** Della Ceca, R.; Caccianiga, A.; Severgnini, P.; Maccacaro, T.; Brunner, H.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Cocchia, F.; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Page, M.J.; Tedds, J.A.The cosmological properties of AGN in the XMM-Newton Hard Bright Survey. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 487, pp. 119 - 130. 01/08/2008. ISSN 00046361



**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.425

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 49** Krumpe, M.; Lamer, G.; AMALIA CORRAL RAMOS; Schwope, A.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Page, M.J.; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Tedds, J. A.; Watson, M. G.X-ray absorption in distant type II QSOs. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 483, pp. 415 - 424. 01/05/2008. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.425

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 50** de Korte, P.; Anguita, J.; Bakker, F.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Bastia, P.; Beyer, J.; Boersma, D.; Briones, F.; Bruilij, M.; JAVIER BUSSONS GORDO; Camón, A.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; et al.EURECA: European-Japanese Microcalorimeter Array. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS. 151, pp. 733 - 739. 01/05/2008. ISSN 00222291

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1.403

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 51** BIANCHI, S.; AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESCA PANESSA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; G. MATT; L. BASSANI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; E. JIMENEZ-BAILON. NGC 3147: A 'TRUE' TYPE 2 SEYFERT GALAXY WITHOUT THE BROAD-LINE REGION. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 385, pp. 195 - 199. 01/03/2008. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 52** Caccianiga, A.; Severgnini, P.; Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Cocchia, F.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Matute, I.; McMahon, R.G.; Page, M.J.; Pietsch, W.; Sbarufatti, B.; Schwope, A.; Tedds, J.A.; Watson, M.G.The XMM-Newton bright serendipitous survey. Identification and optical spectral properties. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS. 477, pp. 735 - 746. 01/01/2008. ISSN 0004-6361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.425

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 53** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Mathew J. Page; JAVIER BUSSONS GORDO; AMALIA CORRAL RAMOS; JACOBO EBRERO CABRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; et al.The XMM-Newton serendipitous survey. IV. Optical identification of the XMM-Newton medium sensitivity survey (XMS). ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 476, pp. 1191 - 1203. 01/12/2007. ISSN 00046361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.425

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 54** Garcet, O.; Gandhi, P.; Gosset, E.; Sprimont, P.G.; Surdej, J.; Borkowski, V.; Tajer, M.; Pacaud, F.; Pierre, M.; Chiappetti, L.; Maccagni, D.; Page, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Tedds, J.A.; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Krumpe, M.; Contini, t.; AMALIA CORRAL RAMOS; JACOBO EBRERO CABRERO; I. Cavignaud; Axel Schwope; O. Le Fèvre; M. Polletta; S. Rosen; C. Lonsdale; M. Watson; W. Borczyk; P. Vaisanen. The XMM Large Scale Structure survey: optical vs. X-ray classifications of active galactic nuclei and the unified scheme. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 474, pp. 473 - 489. 01/11/2007. ISSN 00046361

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.425

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 55** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J.; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Hasinger, G; Fabian, A.C.XMM-Newton observations of the Lockman Hole. V. Time variability of the brightest AGN. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 473, pp. 105 - 120. 01/10/2007. ISSN 00046361

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 4.425**Agencia de impacto:** ISI

- 56** ANGEL RUIZ CAMUÑAS; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESCA PANESSA. An XMM-Newton study of hyper-luminous infrared galaxies. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 471, pp. 775 - 786. 01/09/2007. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 57** Caccianiga, A; Severgnini, P.; Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J. Elusive AGN in the XMM-Newton bright serendipitous survey. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 470, pp. 557 - 570. 01/08/2007. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** Page, M.J.; Lehmann, I.; Boller, T.; Watson, M.G.; Dwelly, T.; Hess, S.; Matute, I.; Loaring, N.S.; Rosen, S.; Ziaepour, H.; Schwobe, A.; Lamer, G.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al. The XMM-SSC survey of hard-spectrum XMM-Newton sources - I. Optically bright sources. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 378, pp. 1335 - 1355. 01/07/2007. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; JACOBO EBRERO CABRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Page, M.J.; Rosen, S.R.; Watson, M.G.; Tedds, J.A.; Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Brunner, H.; Freyberg, M.; Lamer, G.; Bauer, F.E.; Ueda, Y. The XMM-Newton serendipitous survey. III. The AXIS X-ray source counts and angular clustering. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 469, pp. 27 - 46. 01/07/2007. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; JAVIER BUSSONS GORDO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; AMALIA CORRAL RAMOS; JACOBO EBRERO CABRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Page, M.J.; FRANCESCA PANESSA; Watson, M.G. Obscured and unobscured growth of supermassive black holes. *REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA*. 29, pp. 114 - 116. 01/06/2007. ISSN 01851101  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 2.500 **Agencia de impacto:** ISI
- 61** FRANCESCA PANESSA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Bassani, L.; Cappi, M.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ho, L.C.; Pellegrini, S. The X-ray and radio connection in low-luminosity active nuclei. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 467, pp. 519 - 527. 01/05/2007. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 62** FRANCESCA PANESSA; Bassani, L.; Cappi, M.; Dadina, M; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ho, L.C.; Iwasawa, K. On the X-ray, optical emission line and black hole mass properties of local Seyfert galaxies. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 455, pp. 173 - 185. 01/08/2006. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI



- 63** Severgnini, P.; Caccianiga, A.; Braito, V.; Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Akiyama, M.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Page, M.J.; Saracco, P.; Watson, M.G. An X-ray bright ERO hosting a type 2 QSO. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 451, pp. 859 - 864. 01/06/2006. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 64** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Hasinger, G.; Lehmann, I.; Fabian, A.C.; Streblyanska, A. XMM-Newton observations of the Lockman Hole IV: spectra of the brightest AGN. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 444, pp. 79 - 99. 01/12/2005. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 65** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Paerels, F.B.S.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Sako, M. Tentative detection of warm intervening gas towards PKS 0548-322 with XMM-Newton. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 359, pp. 1549 - 1556. 01/06/2005. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 66** Stevens, J.A.; Page, M.J.; Ivison, R.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mittaz, J.P.D.; Smail, I.; Hardy, I.M. Submillimetre photometry of X-ray absorbed quasi-stellar objects: their formation and evolutionary status. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*. 360, pp. 610 - 618. 01/06/2005. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Caccianiga, A.; Lamer, G.; Maccacaro, T.; Page, M.J.; Schwope, A.; Watson, M.G. X-ray spectra of XMM-Newton serendipitous medium flux sources. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 433, pp. 855 - 873. 01/04/2005. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. Simultaneous X-ray and optical spectroscopy of the Seyfert galaxy Mrk 993. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 431, pp. 97 - 102. 01/02/2005. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 69** Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Caccianiga, A.; Severgnini, P.; Braito, V.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Watson, M.G.; Tedds, J. A.; Brunner, H.; Lehmann, I.; Page M.J.; Lamer, G.; Schwope, A. Exploring the X-ray sky with the XMM-Newton bright serendipitous survey. *ASTRONOMY & ASTROPHYSICS* (Edición Impresa). 428, pp. 383 - 399. 01/12/2004. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 70** Page, M.J.; Stevens, J.A.; Ivison, R.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. The Evolutionary Sequence of Active Galactic Nuclei and Galaxy Formation Revealed. *The Astrophysical Journal*. 611, pp. 85 - 88. 01/08/2004. ISSN 0004637X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 6.063**Agencia de impacto:** ISI

- 71** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J.; Mittaz, J.P.D.XMM-Newton spectra of hard spectrum Rosat AGN: X-ray absorption and optical reddening. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 420, pp. 163 - 172. 01/06/2004. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 72** Stevens, J.A.; Page, M.J.; Ivison, R.J.; Smail, I.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. A Filamentary Structure of Massive Star-forming Galaxies Associated with an X-Ray-absorbed QSO at  $z=1.8$ . THE ASTROPHYSICAL JOURNAL. 604, pp. 17 - 20. 01/03/2004. ISSN 0004637X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 6.063 **Agencia de impacto:** ISI
- 73** Caccianiga, A.; Severgnini, P.; Braito, V.; Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Wolter, A.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Lehmann, I.; Page, M.J.; Saxton, R.; Webb, N.A.The XMM-Newton HBS28 sample: Studying the obscuration in hard X-ray selected AGNs. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 416, pp. 901 - 915. 01/03/2004. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 74** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. The warm absorber of the type 1 Seyfert galaxy H1419+480. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 346, pp. 897 - 904. 01/12/2003. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 75** Severgnini, P.; Caccianiga, A.; Braito, V.; Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Wolter, A.; Sekiguchi, K.; Sasaki, T.; Sasaki, T.; Akiyama, M.; Watson, M.G.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Pietsch, W.; Webb, N.A.XMM-Newton observations reveal AGN in apparently normal galaxies. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 406, pp. 483 - 492. 01/08/2003. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 76** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; RUTH CARBALLO FIDALGO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; JOSE IGNACIO GONZALEZ SERRANO; Paredes, J.M.; Ribó, M.; Warwick, R.S.On the origin of the X-ray emission from a narrow-line radio quasar at  $z > 1$ . MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 343, pp. 137 - 142. 01/07/2003. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 77** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. H1320+551: a type 1.8/1.9 Seyfert galaxy with an unabsorbed X-ray spectrum. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 339, pp. 757 - 764. 01/03/2003. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 78** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. The bi-variate log N-log S. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN. 324, pp. 157 - 157. 01/01/2003. ISSN 00046337  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.842 **Agencia de impacto:** ISI

- 79** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Page, M.J.; Pérez-Fournon, I.; Watson, M.G. The XMM-Newton Survey Science Centre Medium Sensitivity Survey. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN. 324, pp. 44 - 47. 01/01/2003. ISSN 00046337  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.842 **Agencia de impacto:** ISI
- 80** SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. X-ray spectra of XMM-Newton AXIS serendipitous sources. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN. 324, pp. 48 - 51. 01/01/2003. ISSN 00046337  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 0.842 **Agencia de impacto:** ISI
- 81** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Watson, M.G.; McMahon, R. G.; Aschenbach, B.; Freyberg, M.J.; Page, K.; Page, M.J.; Roberts, T.P.; Turner, M.J.L.; Barret, D.; Brunner, H.; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; Della Ceca; Guillout, P.; Hasinger, G.; Maccacaro, T.; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; C. Motch; I. Negueruela; J.P. Osborne; Ismael Pérez Fournon; A. Schwoppe; Paola Severgnini; G.P. Szokoly; Natalie A. Webb; P.J. Wheatley; Diana M. Worrall. The XMM-Newton serendipitous survey . II. First results from the AXIS high galactic latitude medium sensitivity survey. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 382, pp. 522 - 536. 01/02/2002. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 82** Page, M.J.; Stevens, J.A.; Mittaz, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. Submillimeter Evidence for the Coeval Growth of Massive Black Holes and Galaxy Bulges. SCIENCE. 294, pp. 2516 - 2518. 01/12/2001. ISSN 00368075  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 31.377 **Agencia de impacto:** ISI
- 83** Page, M.J.; Mittaz, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. A survey of hard spectrum ROSAT sources - II. Optical identification of hard sources. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 325, pp. 575 - 583. 01/08/2001. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** Watson, M.G.; Auguères, J.-L.; Ballet, J.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Barret, D.; Boer, M.; Boller, T.; Bromage, G. E.; Brunner, H.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mark S. Cropper; M. Denby; M. Ehle; Martin Elvis; Andrew C. Fabian; M.J. Freyberg; P. Guillout; J.-M. Hameury; Günther Hasinger; D.A. Hinshaw; T. Maccacaro; Keith O. Mason; McMahon Richard G.; Laurent Michel; L. Mirioni; Jonathan P. Mittaz; Christian Motch; J.-F. Olive; Julian P. Osborne; Clive G. Page; Manfred Pakull; Brendan H. Perry; Marguerite Pierre; Wolfgang Pietsch; John P. Pye; Andrew M. Read; T.M. Roberts; Simon R. Rosen; J.-L. Sauvageot; Axel Schwoppe; K. Sekiguchi; Gordon C. Stewart; Ian Stewart; I. Valtchanov; Martin J. Ward; Robert S. Warwick; Richard G. West; Nicholas E. White; Diana M. Worrall. The XMM-Newton Serendipitous Survey. I. The role of XMM-Newton Survey Science Centre. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 365, pp. 51 - 59. 01/01/2001. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** Page, M.J.; Mason, K.O.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Clavel, J.; Kaastra, J.S.; Puchnarewicz, E.M.; Santos-Lleó, M.; Brunner, H.; Ferrigno, C.; George, I.M.; Paerels, F.; Pounds, K.A.; Trudolyubov, S.P. The variable XMM-Newton spectrum of Markarian 766. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (Edición Impresa). 365, pp. 152 - 157. 01/01/2001. ISSN 00046361  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.425 **Agencia de impacto:** ISI



- 86** Page, M.J.; Mittaz, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. A survey of hard spectrum ROSAT sources - I. X-ray source catalogue. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 318, pp. 1073 - 1085. 01/11/2000. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 87** Page, M.J.; Mittaz, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. An X-ray-absorbed radio-quiet QSO with an intervening strong metal absorption-line system. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 312, pp. 207 - 210. 01/02/2000. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 88** Mason, K.O.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Hasinger, G.; Andernach, H.; Aragon-Salamanca, A.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Bower, R.; Brandt, W.N.; Branduardi-Raymont, G.; Burgos-Martín, J.; Cabrera-Guerra, F.; RUTH CARBALLO FIDALGO; Castander, F.; Ellis, R.S.; JOSE IGNACIO GONZALEZ SERRANO; ENRIQUE MARTINEZ GONZALEZ; JOSE M. MARTIN MIRONES; Richard G. McMahon; Jonathan P. Mittaz; K.L. Nicholson; Mathew J. Page; Ismael Pérez Fournon; E.M. Puchnarewicz; E. Romero Colmenero; Axel Schwobe; Baltasar Vila; Mike G. Watson; David Wonnacott. The ROSAT International X-ray/Optical Survey (RIXOS): source catalogue. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 311, pp. 456 - 484. 01/01/2000. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 89** Page, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. An improved method of constructing binned luminosity functions. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 311, pp. 433 - 440. 01/01/2000. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 90** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. La Edad de Oro de la astronomía de rayos X. REVISTA ESPAÑOLA DE FISICA. 14, pp. 6 - 8. 01/01/2000. ISSN 0213862X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Mittaz J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Romero-Colmenero, E.; Mason, K.O.; Hasinger, G.; McMahon, R.; Andernach, H.; Bower, R.; Burgos-Martin, J.; JOSE IGNACIO GONZALEZ SERRANO; Wonnacott, D. X-ray spectra of the RIXOS source sample. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 308, pp. 233 - 256. 01/09/1999. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 92** Page, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mittaz, J.P.D.; Mason, K.O. Soft X-ray spectral variations of the narrow-line Seyfert 1 galaxy Markarian 766. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 305, pp. 775 - 794. 01/05/1999. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 93** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Fabian, A.C.; Hasinger, G.; Mason, K.O.; McMahon, R.G.; Mittaz, J.P.D.; Page, M.J. Clustering of X-ray selected active galactic nuclei. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 299, pp. 229 - 236. 01/08/1998. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 94** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; RUTH CARBALLO FIDALGO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; JOSE IGNACIO GONZALEZ SERRANO; A.C. Fabian; Robert S. Warwick. X-ray Observations of Active Galactic Nuclei in the Cosmological Context. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE. 263, pp. 115 - 118. 01/06/1998. ISSN 0004640X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 1.437**Agencia de impacto:** ISI

- 95** McHardy, I.M.; Jones, L.R.; Merrifield, M.R.; Mason, K.O.; Newsam, A.M.; Abraham, R.G.; Dalton, G.B.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Smith, P.J.; Rowan-Robinson, M.; Ponman, T.J.; Ponman, T.J.; Lehto, H.; Branduardi-Raymont, G.; Luppino, G.A.; Efstathiou, G.; Allan, D.J.; Quenby, J.J. The origin of the cosmic soft X-ray background - Optical identification of an extremely deep ROSAT survey. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 295, pp. 641 - 671. 01/04/1998. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 96** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Fabian, A.C.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. Measuring the power spectrum of density fluctuations at intermediate redshift with X-ray background observations. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 293, pp. 60 - 70. 01/01/1998. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 97** McHardy, I.M.; Jones, L.R.; Merrifield, M.R.; Mason, K.O.; Newsam, A.M.; Abraham, R.G.; Dalton, G.B.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Smith, P.J.; Rowan-Robinson, M.; G.A. Weaner; T.J. Ponman; H.J. Lehto; G. Branduardi-Raymont; G.A. Luppino; G. Efstathiou; D.A. Allan; J.J. Quenby. The UK ROSAT Deep Survey. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN. 319, pp. 51 - 54. 01/01/1998. ISSN 00046337

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 0.842**Agencia de impacto:** ISI

- 98** Butcher, J.A.; Stewart, G.C.; Warwick, R.S.; Fabian, A.C.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Barcons, X.; Hayashida, K.; Inoue, H.; Kii, T. Fluctuations in the diffuse X-ray background observed with Ginga. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 291, pp. 437 - 445. 01/11/1997. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 99** Puchnarewicz, E.M.; Mason, K.O.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Brandt, W.N.; Cabrera-Guerra, F.; RUTH CARBALLO FIDALGO; G. Hasinger; R.G. McMahon; J.P.D. Mittaz; M.J. Page; I. Pérez-Fournon; A. Schwobe. Optical and X-ray properties of the RIXOS AGN: II – Emission lines. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 291, pp. 177 - 202. 01/10/1997. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 100** Page, M.J.; Mason, K.O.; McHardy, I.M.; Jones, L.R.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. The evolution of QSOs derived from soft X-ray surveys. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 291, pp. 324 - 336. 01/10/1997. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Índice de impacto:** 4.888**Agencia de impacto:** ISI

- 101** Page, M.J.; Mason, K.O.; McHardy, I.M.; Jones, L.R.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. The evolution of X-ray-selected narrow-emission-line galaxies. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 289, pp. 693 - 699. 01/08/1997. ISSN 00358711



**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 102** MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. The colour of the deep ROSAT X-ray sky fluctuations. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 286, pp. 158 - 162. 01/03/1997. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 103** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Fabian, A.C.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. Soft X-ray background fluctuations and large-scale structure in the Universe. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 285, pp. 820 - 830. 01/03/1997. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 104** Puchnarewicz, E.M.; Mason, K.O.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. Double-peaked Balmer line emission in the radio-quiet AGN RX J1042+1212. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 283, pp. 1311 - 1321. 01/12/1996. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 105** Romero-Colmenero, E.; Branduardi-Raymont, G.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Jones, L.R.; Mason, K.O.; McHardy, I.M.; Mittaz, J.P.D. ROSAT PSPC spectra of X-ray-selected narrow-emission-line galaxies. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 282, pp. 94 - 98. 01/09/1996. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 106** Puchnarewicz, E.; Mason, K.O.; Romero-Colmenero, E.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Hasinger, G.; McMahon, R.; Mittaz, J.P.D.; Page, Mathew J.; RUTH CARBALLO FIDALGO. Optical and X-ray properties of the RIXOS AGN: I – The continua. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 281, pp. 1243 - 1266. 01/08/1996. ISSN 00358711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 107** Mathew J. Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; G. Hasinger; Keith O. Mason; Richard G. McMahon; J.P.D. Mittaz; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; RUTH CARBALLO FIDALGO; JOSE IGNACIO GONZALEZ SERRANO; Ismael Perez Fournon. The luminosity function evolution of soft X-ray-selected active galactic nuclei in the RIXOS survey. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 281, pp. 579 - 590. 01/07/1996. ISSN 0035-8711

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 4.888

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI

- 108** Francisco J. Castander Serentill; Richard G. Bower; Richard S. Ellis; Alfonso Aragón Salamanca; Keith O. Mason; Günther Hasinger; R.G. McMahon; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; J.P.D. Mittaz; Ismael Pérez-Fournon; H. Lehto. Deficit of distant X-ray-emitting galaxy clusters and implications for cluster evolution. NATURE. 377, pp. 39 - 41. 01/09/1995. ISSN 00280836

**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 36.104

**Tipo de soporte:** Revista  
**Agencia de impacto:** ISI



- 109** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; J.A. Butcher; Andrew C. Fabian; Ofer Lahav; Gordon C. Stewart; Robert S. Warwick. Nearby Galaxies and the Ginga X-ray Background. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 275, pp. 22 - 30. 01/07/1995. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 110** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Jacqueline Butcher; Fabian, A.C.; Lahav, O.; Stewart, G.C.; Warwick, R.S. Correlation of the 2–10 keV X-ray background with nearby galaxies. ADVANCES IN SPACE RESEARCH. 16, pp. 111 - 114. 01/03/1995. ISSN 02731177  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.076 **Agencia de impacto:** ISI
- 111** Branduardi-Raymont, G.; Mason, K.O.; Warwick, R.S.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Graffagnino, V.G.; Mittaz, J.P.D.; Puchnarewicz, E.M.; Smith, P.J.; Barber, C.R.; Pounds, K.A.; G.C. Stewart; I.M. McHardy; L.R. Jones; M.R. Merrifield; A.C. Fabian; R.G. McMahon; M.J. Ward; I.M. George; M.H. Jones; A. Lawrence; M. Rowan-Robinson. The U.K. Deep and Medium Surveys with ROSAT: logN-logS Relation. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 270, pp. 947 - 957. 01/10/1994. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 112** Lahav, O.; Fabian, A.C.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Boldt, E.; Butcher, J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Jahoda, K.; Miyaji, T.; Stewart, G.C.; Warwick, R.S. A significant contribution to the cosmic X-ray background from sources associated with nearby galaxies. NATURE. 364, pp. 693 - 695. 01/08/1993. ISSN 00280836  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 36.104 **Agencia de impacto:** ISI
- 113** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Butcher, J.A.; Fabian, A.C.; Stewart, G.C.; LUIGI TOFFOLATTI; Warwick, R.S.; Hayashida, K.; Inoue, H.; Kondo, H. The subdegree angular structure of the X-ray sky as seen by the GINGA satellite. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 260, pp. 376 - 384. 01/01/1993. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 114** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. The spatial distribution of cosmic X-ray sources from the isotropy of the soft X-ray background. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 257, pp. 507 - 512. 01/08/1992. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 115** FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Butcher, J.A.; Stewart, G.C.; Fabian, A.C. The correlation function of the 4-12 keV X-ray background intensity measured with the GINGA LAC. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. 249, pp. 698 - 703. 01/04/1991. ISSN 00358711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 4.888 **Agencia de impacto:** ISI
- 116** FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; A.C. Fabian; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. The structure of the 1.3 keV X-ray background. ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE. 171, pp. 49 - 53. 01/09/1990. ISSN 0004640X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Índice de impacto:** 1.437 **Agencia de impacto:** ISI



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Completing the census of heavily obscured AGN with Athena  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Dublin, Irlanda  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Georgakakis; T. Akylas; I. Georgantopoulos; A. Comastri; J. Aird; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. pp. 45. 01/07/2014.
- 2** **Título:** Deep X-ray spectroscopy of obscured AGN in the XMM-CDFS  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Dublin, Irlanda  
A. Comastri; P. Ranalli; C. Vignali; I. Georgantopoulos; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al. pp. 51. 01/07/2014.
- 3** **Título:** Distant and disk reflection in the average X-ray spectrum of AGN in the Véron-Cetty-Véron catalogue  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Dublin, Irlanda  
S. Falocco; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; G. Miniutti; A. Corral. pp. 71. 01/07/2014.
- 4** **Título:** Testing the unified model of Active Galactic Nuclei in X-ray selected type 1 and type 2 quasars  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Dublin, Irlanda  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; ALMUDENA ALONSO HERRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. pp. 131. 01/07/2014.
- 5** **Título:** Red Quasars in the 2XMMi/SDSS Cross-Correlation  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2014  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Dublin, Irlanda  
ANGEL RUIZ CAMUÑAS; R. Della Ceca; A. Caccianiga; P. Severgnini; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. pp. 314. 01/07/2014.
- 6** **Título:** An X-ray outflow in a luminous obscured quasar at  $z=1.6$  in the Chandra Deep Field-South  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2014  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Dublin, Irlanda  
C. Vignali; A. Comastri; R. Gilli; K. Iwasawa; P. Ranalli; N. Cappelluti; G. Lanzuisi; I. Georgantopoulos; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. pp. 328. 01/07/2014.
- 7** **Título:** Athena+: The first Deep Universe X-ray Observatory  
**Nombre del congreso:** Annual meeting of the French Society of Astronomy and Astrophysics 2013  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Montpellier, Francia



D. Barret; K. Nandra; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; A.C. Fabian; J.W. den Herder; L. Piro; M.G. Watson; J. Aird; G. Branduardi-Raymont; M. Cappi; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al. pp. 447 - 453. 01/11/2013.

- 8** **Título:** Submillimeter-bright QSOs at  $z\sim 2$ : signposts of co-evolution at high- $z$   
**Nombre del congreso:** Seeking the leading actor on the Cosmic stage: Galaxies vs Black Holes  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Castellammare del Golfo, Sicilia, Italia  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 27/06/2013.
- 9** **Título:** X-ray/optical surveys: trouble in paradise  
**Nombre del congreso:** Spanish X-ray Astronomy 2013  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 17/06/2013.
- 10** **Título:** Sumillimetre-bright QSOs at  $z\sim 2$ : signposts of co-evolution at high  $z$   
**Nombre del congreso:** Nuclei of Seyfert galaxies and QSOs  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bonn, Alemania  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; ANUAR KHAN ALI FRANCO; Mathew Page; Myrto Symeonidis; Jason Stevens; Jose Manuel Cao Orjales. "Proceedings of Science".01/06/2013. ISSN 1824-8039
- 11** **Título:** Exploring (extremely) obscured accretion  
**Nombre del congreso:** Fourth Science with the GTC Meeting  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santa Cruz de la Palma, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Roberto Della Ceca; Alessandro Caccianiga; AMALIA CORRAL RAMOS; Paola Severgnini; Agnese Del Moro. RMxAC, 42, pp. 47 - 48. 01/05/2013.
- 12** **Título:** TES-based microcalorimeter for future X-ray astronomy missions. Software development for instrument calibration  
**Nombre del congreso:** X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
RAQUEL FRAGA ENCINAS; BEATRIZ COBO MARTIN; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; J. Schuurmans; J. van der Kuur; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. "Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society".pp. 945 - 945. 01/05/2013. ISBN 9788469576144
- 13** **Título:** Multi-wavelength properties of submillimeter galaxies  
**Nombre del congreso:** X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
ANUAR KHAN ALI FRANCO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; J. Stevens; M.J. Page. "Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society".pp. 446 - 446. 01/05/2013. ISBN 9788469576144



- 14** **Título:** The Bright Ultra-hard XMM-Newton Survey: WISE-MIR selection of luminous AGN  
**Nombre del congreso:** X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society (SEA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; ALMUDENA ALONSO HERRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; A. Blain; M.G. Watson; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; V. Braitto; P. Severgnini; J.L. Donley; D. Stern. "Highlights of Spanish Astrophysics VII, Proceedings of the X Scientific Meeting of the Spanish Astronomical Society".pp. 288 - 293. 01/05/2013. ISBN 9788469576144
- 15** **Título:** BUXS-WISE: a wealth of information on highly-luminous heavily-absorbed AGN  
**Nombre del congreso:** Half a century of X-ray astronomy  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Mykonos, Grecia  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; ALMUDENA ALONSO HERRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Andrew Blain; M.G. Watson; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Valentina Braitto; Paola Severgnini; J. L. Donley; D. Stern. 17/09/2012.
- 16** **Título:** X-ray properties of a sample of NLS1 selected from the SDSS  
**Nombre del congreso:** Narrow-Line Seyfert 1 Galaxies and their place in the Universe  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Milano, Italia  
NURIA CASTELLO MOR; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; LUCIA BALLO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 09/09/2011.
- 17** **Título:** Stacking of the X-ray spectra of deep surveys  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
SERENA FALOCCO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Elise Laird; Kirpal Nandra; AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Jonathan Dibgy-North; Mathew Page. 01/08/2011.
- 18** **Título:** The nature of X-ray absorbed QSOs  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
Mathew Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Jason Stevens. 01/08/2011.
- 19** **Título:** Exploring extremely obscured accretion  
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Roberto Della Ceca; Alessandro Caccianiga; Paola Severgnini; Agnese Del Moro. 01/08/2011.
- 20** **Título:** Exploring X-ray and radio emission of type 1 AGN up to  $z \sim 2.3$   
**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2011  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania  
LUCIA BALLO; Francisco J. Heras; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 01/08/2011.



- 21** **Título:** Processing Chains for Characterization and Data Analysis of TES X-ray Detectors  
**Nombre del congreso:** Astronomical Data Analysis Software and Systems XX  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Boston, Estados Unidos de América  
MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; RAQUEL FRAGA ENCINAS; BEATRIZ COBO MARTIN; Jan van der Kuur; Jaap Schuurmans; I. Gonzalez; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. "Astronomical Society of the Pacific Conference Series".335, pp. 335. 01/07/2011. ISBN 1-58381-764-3
- 22** **Título:** The COSPIX mission: focusing on the energetic and obscured Universe  
**Nombre del congreso:** 25th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Heidelberg, Alemania  
P. Ferrando; A. Goldwurm; P. Laurent; O. Limousin; V. Beckman; M. Arnaud; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; D. Bomans; I. Caballero; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al."25th Texas Symposium, Proceedings of Science".254, pp. 254. 31/12/2010. ISBN 25TexasPoS
- 23** **Título:** Broad-band spectral properties of absorbed BLAGN from the 2XMMi-SDSS catalogues  
**Nombre del congreso:** 38th COSPAR Scientific Assembly  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bremen, Alemania  
ALINA STREBLYANSKA; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; RODRIGO GIL-MERINO RUBIO. 01/08/2010.
- 24** **Título:** Exploring structure around submillimetre-bright QSOs  
**Nombre del congreso:** The Infrared/X-ray Connection in Galaxy Evolution  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Dorking, Surrey, Reino Unido  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 14/07/2010.
- 25** **Título:** QSO winds and galaxy evolution  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY 2009; PRESENT STATUS, MULTI-WAVELENGTH APPROACH AND FUTURE PERSPECTIVES  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia  
Mathew J. Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Jason A. Stevens. AIP Conference Proceeding - 1248, pp. 391 - 394. 01/07/2010.
- 26** **Título:** On the arcmin structure of the X-ray Universe  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY 2009; PRESENT STATUS, MULTI-WAVELENGTH APPROACH AND FUTURE PERSPECTIVES  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia  
JACOBO EBRERO CABRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Gordon C. Stewart; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. AIP Conference Proceeding - 1248, pp. 395 - 398. 01/07/2010.
- 27** **Título:** Unabsorbed Seyfert 2 galaxies: the case of "naked" AGN  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY 2009; PRESENT STATUS, MULTI-WAVELENGTH APPROACH AND FUTURE PERSPECTIVES  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia





FRANCESCA PANESSA; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Stefano Bianchi; AMALIA CORRAL RAMOS; Fabio Gastaldello; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Loredana Bassani; Giorgio Matt; Luigi Monaco. AIP Conference Proceeding - 11248, pp. 489 - 490. 01/07/2010.

- 28** **Título:** A complete X-ray and optical view on the absorption in BALQSOs  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY 2009; PRESENT STATUS, MULTI-WAVELENGTH APPROACH AND FUTURE PERSPECTIVES  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bologna, Italia  
ALINA STREBLYANSKA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; RODRIGO GIL-MERINO RUBIO. AIP Conference Proceeding - 1248, pp. 513 - 514. 01/07/2010.
- 29** **Título:** Average Iron Line Emission from Distant AGN  
**Nombre del congreso:** VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
AMALIA CORRAL RAMOS; Mathew J. Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; JACOBO EBRERO CABRERO; Mirko Krumpe; Axel Schwoppe; Jonathan Tedds; Michael G. Watson. ISBN 978-3-642-11249-2, pp. 273. 01/01/2010.
- 30** **Título:** Cosmic Evolution of Active Galactic Nuclei  
**Nombre del congreso:** VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
JACOBO EBRERO CABRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. ISBN 978-3-642-11249-2, pp. 287. 01/01/2010.
- 31** **Título:** Spectral Energy Distribution of Hyper-Luminous Infrared Galaxies  
**Nombre del congreso:** VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
ANGEL RUIZ CAMUÑAS; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESCA PANESSA; Giovanni Miniutti. ISBN 978-3-642-11249-2, pp. 347. 01/01/2010.
- 32** **Título:** EURECA: The X-ray Universe in High Spectral Resolution  
**Nombre del congreso:** VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. ISBN 978-3-642-11249-2, pp. 475. 01/01/2010.
- 33** **Título:** Observatorio Astronómico De Cantabria  
**Nombre del congreso:** VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
ROSA MARÍA DOMINGUEZ QUINTERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. ISBN 978-3-642-11249-2, 01/01/2010.
- 34** **Título:** The AXIS-XMS multiwavelength survey and the AXIS-SVO Data Centre  
**Nombre del congreso:** Multi-wavelength Astronomy and Virtual Observatory (EURO-VO Workshop)  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** España

MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Javier Bussons Gordo. pp. 141. 01/07/2009.

- 35** **Título:** Obscured AGN growth and galaxy formation: synergies between low and high energies  
**Nombre del congreso:** Impact of ALMA on the Spanish Extragalactic Astronomy  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 11/02/2009.
- 36** **Título:** Eureka - A European-japanese Micro-calorimeter Array Under Development For Ixo  
**Nombre del congreso:** AAS Meeting #213, #457.14  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Long Beach, Estados Unidos de América  
De Korte, P.; Anguita, J.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Bastia, P.; Beyer, J.; Briones, F.; Buijn, M.; JAVIER BUSSONS GORDO; Camón, A.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; et al. Bull. Am. Ast. Soc., 41, pp. 360. 01/01/2009.
- 37** **Título:** NGC 3147: a 'true' type 2 Seyfert galaxy without the broad-line region  
**Nombre del congreso:** 8th National Conference on AGN  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Turín, Italia  
Bianchi, S.; AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESCA PANESSA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Matt, G.; Bassani, L.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Jiménez-Bailón, E. 01/10/2008.
- 38** **Título:** EURECA Software  
**Nombre del congreso:** ASTRONOMICAL DATA ANALYSIS SOFTWARE AND SYSTEMS XVII  
**Tipo de participación:** Póster  
Rohlf, R.; JAVIER BUSSONS GORDO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; den Herder, J.W.; de Korte, P.; van der Kuur, J.; Paltani, S.; JOSE RAMON RODON ORTIZ; Schuurmans, J. ASP Conf. Proc. 394, pp. 585 - 588. 01/08/2008.
- 39** **Título:** EURECA: a European-Japanese microcalorimeter array  
**Nombre del congreso:** Space Telescopes and Instrumentation 2008: Ultraviolet to Gamma Ray  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Diego, Estados Unidos de América  
de Korte, P.A.J.; Anguita, J.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Bastia, P.; Beyer, J.; Briones, F.; Buijn, M.; JAVIER BUSSONS GORDO; Camón, A.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; et al. SPIE 7011, pp. 701122. 01/08/2008.
- 40** **Título:** The X-ray and radio connection in local Seyfert galaxies  
**Nombre del congreso:** 37th COSPAR Scientific Assembly  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Montréal, Canadá  
FRANCESCA PANESSA; Massimo Cappi; Silvia Pellegrini; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Loredana Bassani; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Luis Ho; Marcello Giroletti. 01/08/2008.
- 41** **Título:** Are strongly variable Seyfert 2 galaxies really AGN without a BLR?  
**Nombre del congreso:** X-ray Universe  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España



FRANCESCA PANESSA; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Stefano Bianchi; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Loredana Bassani; AMALIA CORRAL RAMOS; Giorgio Matt. 01/07/2008.

**42 Título:** Spectral Energy Distribution of Hyper-Luminous Infrared Galaxies

**Nombre del congreso:** X-ray Universe

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Granada, España

ANGEL RUIZ CAMUÑAS; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESCA PANESSA; Giovanni Miniutti. 01/07/2008.

**43 Título:** Winds from X-ray absorbed QSOs

**Nombre del congreso:** X-ray Universe

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Granada, España

Jason Stevens; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Rob Ivison; Alex Blustin. 01/07/2008.

**44 Título:** Average Fe K-alpha emission from distant AGN

**Nombre del congreso:** X-ray Universe

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Granada, España

AMALIA CORRAL RAMOS; Mathew Page; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; JACOBO EBRERO CABRERO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Jonathan Tedds; M.G. Watson; Axel Schwobe; Mirko Krumpke. 01/07/2008.

**45 Título:** NGC 3147: a "true" type 2 Seyfert galaxy without the broad-line region

**Nombre del congreso:** X-ray Universe

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Granada, España

Stefano Bianchi; AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESCA PANESSA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Giorgio Matt; Loredana Bassani; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Elena Jiménez-Bailón; Fabio La Franca; N. Sacchi. 01/07/2008.

**46 Título:** X-ray source populations from the XMM-Newton Medium Survey

**Nombre del congreso:** X-ray Universe

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Granada, España

FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; JAVIER BUSSONS GORDO. 26/05/2008.

**47 Título:** Multi-wavelength and black hole mass properties of Low Luminosity Active Nuclei

**Nombre del congreso:** The multicolored landscape of compact objects and their explosive origins

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Cefalù, Sicilia, Italia

FRANCESCA PANESSA; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Bassani, L.; Cappi, M.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Dadina, M.; Ho, L.C.; Iwasawa, K.; Pellegrini, S. AIP Conf. Proc., 924, pp. 830 - 835. 01/08/2007.

**48 Título:** X-ray source populations from the XMM-Newton Medium Survey

**Nombre del congreso:** X-ray Surveys: Evolution of Accretion, Star-Formation and the Large Scale Structure

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Rodas, Grecia



FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; JAVIER BUSSONS GORDO; JACOBO EBRERO CABRERO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; AMALIA CORRAL RAMOS. 02/07/2007.

- 49** **Título:** X-ray source counts and angular clustering in the 2XMM serendipitous source catalogue  
**Nombre del congreso:** X-ray Surveys: Evolution of Accretion, Star-Formation and the Large Scale Structure  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Rodas, Grecia  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Robert S. Warwick; M.G. Watson; Gordon Stewart; Jonathan Tedds; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; JACOBO EBRERO CABRERO; Georg Lamer. 02/07/2007.
- 50** **Título:** The nature of X-ray absorbed starburst QSOs and the QSO evolutionary sequence  
**Nombre del congreso:** X-ray Surveys: Evolution of Accretion, Star-Formation and the Large Scale Structure  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Rodas, Grecia  
Mathew Page; Jason Stevens; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Rob Ivison; Alex Blustin. 02/07/2007.
- 51** **Título:** Beyond the Lockman Hole: spectroscopy of the absorbed Universe  
**Nombre del congreso:** XMM-Newton: the Next Decade  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** ESAC, Madrid, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 04/06/2007.
- 52** **Título:** An XMM-Newton study of Hyper Luminous Infrared Galaxies  
**Nombre del congreso:** XEUS: Visions of the Extreme Universe  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Londres, Reino Unido  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 02/04/2007.
- 53** **Título:** X-ray emission properties of BLAGN in the XMM-2dF Wide Angle Survey  
**Nombre del congreso:** Black Holes - From Stars to Galaxies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Praga, República Checa  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Watson, M.G.; Tedds, J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J.; AMALIA CORRAL RAMOS. Proc. IAU 238, pp. 59 - 64. 01/04/2007.
- 54** **Título:** X-ray absorbed QSOs and the QSO evolutionary sequence  
**Nombre del congreso:** Studying Galaxy Evolution with Spitzer and Hersche  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Agios Nikolaos, Creta, Grecia  
Page, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; JACOBO EBRERO CABRERO; Stevens, J.A.; Ivison, R.J. Crete University Press, 01/12/2006.
- 55** **Título:** Obscured and unobscured growth of supermassive black holes from the XMM-Newton Medium sensitivity Survey  
**Nombre del congreso:** Extragalactic Surveys  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Boston, Estados Unidos de América  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 06/11/2006.



- 56** **Título:** Biased galaxy formation in the fields of high-redshift AGN  
**Nombre del congreso:** Studying Galaxy Evolution with Spitzer and Hersche  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Agios Nikolaos, Creta, Grecia  
Stevens, J.A.; Page, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ivison, R.J.; Smail, I. Crete University Press, 01/10/2006.
- 57** **Título:** Tracing Cosmic Accretion through the XMM-Newton Medium Survey (XMS)  
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. ESA SP-604, pp. 789 - 794. 01/01/2006.
- 58** **Título:** An XMM-Newton Study of Hyper-Luminous Infrared Galaxies  
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
ANGEL RUIZ CAMUÑAS; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESCA PANESSA. ESA SP-604, pp. 659 - 660. 01/01/2006.
- 59** **Título:** The Flux and Angular Distribution of AXIS Sources  
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
JACOBO EBRERO CABRERO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. ESA SP-604, pp. 829 - 830. 01/01/2006.
- 60** **Título:** XMM-Newton Observations of the Lockman Hole: Spectra and Time Variability of the Brightest AGN  
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; HASINGER, G; LEHMANN; STREBLYANSKA; FABIAN. ESA SP-604, pp. 801 - 806. 01/01/2006.
- 61** **Título:** The Nature of X-ray Absorbed Starburst QSOs and the QSO Evolutionary Scheme  
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
PAGE, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; JACOBO EBRERO CABRERO; STEVENS, J.A; Ivison, R.J. ESA SP-604, pp. 647 - 648. 01/01/2006.
- 62** **Título:** Spectral Stacking Analysis of an XMM-Newton International Survey (AXIS)  
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
AMALIA CORRAL RAMOS; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. ESA SP-604, pp. 607 - 608. 01/01/2006.



- 63** **Título:** The XMM-Newton and Spitzer View of Galaxy/AGN Formation at  $z = 2-3$   
**Nombre del congreso:** THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; JACOBO EBRERO CABRERO; PAGE, M.J.; STEVENS. ESA SP-604, pp. 509 - 513. 01/01/2006.
- 64** **Título:** The X-ray Background as a Cosmological Tool  
**Nombre del congreso:** New Cosmological Data and the Values of the Fundamental Parameters  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Manchester, Reino Unido  
FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. IAU 201, ASP., pp. 400. 01/01/2005.
- 65** **Título:** Why Are Only High-Redshift Obscured AGN Bright Submillimeter Sources?  
**Nombre del congreso:** Growing black holes: accretion in a cosmological context.  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Garching, Alemania  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J.; Stevens, J.A.; Mittaz, J.P.D.ESO astrophysics symposia, pp. 128 - 129. 01/01/2005.
- 66** **Título:** Star formation in obscured AGN  
**Nombre del congreso:** Joint European and National Astronomy Meeting  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 13/09/2004.
- 67** **Título:** X-ray spectra of XMM-Newton AGN from Medium and Deep Surveys  
**Nombre del congreso:** Multiwavelength AGN Surveys; proceedings of the Guillermo Haro Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cozumel, México  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; Barcons, X.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ceballos, M.T. World Scientific Publishi, pp. 17. 01/01/2004.
- 68** **Título:** X-RAY SPECTRAL PROPERTIES OF XMM-NEWTON AXIS SERENDIPITOUS SOURCES  
**Nombre del congreso:** HIGHLIGHTS OF SPANISH ASTROPHYSICS III  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO. 1, pp. 119 - 122. 01/01/2003.
- 69** **Título:** Submillimetre evidence for the coeval growth of X-ray absorbed QSOs and galaxy bulges  
**Nombre del congreso:** PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP XEUS-STUDYNG THE EVOLUTION OF THE HOT UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Alemania  
PAGE, M.J.; STEVENS, J.A.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. MPE report, 281, pp. 299 - 302. 01/01/2003.



- 70** **Título:** X-ray surveys with XMM-Newton and Chandra  
**Nombre del congreso:** Science with the GTC  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. "REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA".01/01/2003. ISSN 01851101
- 71** **Título:** A survey of hard spectrum ROSAT sources: XMM-Newton data and optical-X-ray colours  
**Nombre del congreso:** New visions of the X-ray Universe  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Page, M.J.; Stevens, J.A.ESA SP-488, 29/11/2001.
- 72** **Título:** The XMM-Newton Survey Science Centre serendipitous sky survey: a progress report  
**Nombre del congreso:** New visions of the X-ray Universe  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
Barcons, X.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; et al.ESA SP-488, 29/11/2001.
- 73** **Título:** The XMM-Newton Bright Serentipitous Survey source sample (XMM-Newton BSS)  
**Nombre del congreso:** New visions of the X-ray Universe  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
Della Ceca, R.; Maccacaro, T.; Caccianiga, A.; Severgnini, P.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Barret, D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; G. Hasinger; Richard McMahon; Christian Motch; Wolfgang Pietsch; Mathew Page; Simon Rosen; M.G. Watson; N. Webb; D.M. Worrall; H. Ziaee pour. ESA SP-488, 29/11/2001.
- 74** **Título:** The XMM-Newton SSC survey of the Galactic plane  
**Nombre del congreso:** New visions of the X-ray Universe  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
Motch, C.; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; P. Guillout; A. Hands; B.J.M. Hassal; O. Herent; Georg Lamer; Axel Schwope; G. Szokoly; Robert S. Warwick; M.G. Watson; N. Webb; P. Wheatley. ESA SP-488, 29/11/2001.
- 75** **Título:** X-ray sources as tracers of the large scale structure in the Universe  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Bolonia, Italia  
FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. AIP Conf. Proc. 599, pp. 3 - 12. 01/01/2001.
- 76** **Título:** Hard sources, their colours and the X-ray background  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bolonia, Italia  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; PAGE, M.J.; MITTAZ, J.P.D.AIP Conf. Proc. 599, pp. 554 - 557. 01/01/2001.



- 77** **Título:** Why do broad-line AGN show up as faint hard X-ray sources?  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bolonia, Italia  
MITTAZ, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; PAGE, M.J. AIP Conf. Proc. 599, pp. 782 - 785. 01/01/2001.
- 78** **Título:** A survey for hard spectrum ROSAT sources  
**Nombre del congreso:** X-RAY ASTRONOMY  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bolonia, Italia  
PAGE, M.J.; MITTAZ, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. AIP Conf. Proc. 599, pp. 822 - 825. 01/01/2001.
- 79** **Título:** AXIS (An XMM-Newton International Survey): a Progress Report  
**Nombre del congreso:** NEW CENTURY OF X-RAY ASTRONOMY  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Japón  
FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. ASP Conf. Proc. 251, pp. 160 - 163. 01/01/2001.
- 80** **Título:** A Wide Area Survey for Hard Spectrum ROSAT Sources  
**Nombre del congreso:** THE NEW ERA OF WIDE FIELD ASTRONOMY  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** San Francisco, Estados Unidos de América  
PAGE, M.J.; MITTAZ, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. ASP Conf. Series 232, pp. 187 - 192. 01/01/2001.
- 81** **Título:** Clustering in the X-ray Universe  
**Nombre del congreso:** LARGE-SCALE STRUCTURE IN THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; MARIA TERESA CEBALLOS MERINO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ. 1, pp. 205 - 212. 01/03/2000.
- 82** **Título:** ROSAC: Studying the Clustering Properties of X-ray Selected AGN  
**Nombre del congreso:** LARGE-SCALE STRUCTURE IN THE X-RAY UNIVERSE  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Atenas, Grecia  
TESCH, F.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; ENGELS, D; HU, J; LEDOUX, C; UGRYUMOV, A; VALLS-GABAUD, D; VOGES, W; WEI, J. 1, pp. 407 - 408. 01/01/2000.
- 83** **Título:** Delving into large-scale structures of the X-ray Universe  
**Nombre del congreso:** Cosmic Evolution and Galaxy Formation: Structure, Interactions, and Feedback, The 3rd Guillermo Haro Astrophysics Conference  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Puebla, México  
Tesch, F.; Engels, D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ledoux, C.; Hu, J.; Wei, J.; Ugrumov, A.; Valls-Gabaud, D.; Voges, W. ASP Conf. Proc., 215, pp. 217. 01/01/2000.





- 84** **Título:** Measuring the Structure of the Distant Universe with X-rays  
**Nombre del congreso:** Utilisation of the International Space station  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Noordwijk, Holanda  
Barcons, X.; Fabian, A.C.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Ceballos, M.T.ESA SP-433, pp. 637. 01/02/1999.
- 85** **Título:** X-ray observations of Active Galactic Nuclei in the Cosmological Context  
**Nombre del congreso:** III Scientific Meeting of the SEA  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** La Laguna, Tenerife, España  
X. Barcons; RUTH CARBALLO FIDALGO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; M.T. Ceballos; JOSE IGNACIO GONZALEZ SERRANO; A. Fabian; R.S. Warwick. "III Scientific Meeting of the SEA".pp. 115 - 118. 21/09/1998. ISBN 0792358813
- 86** **Título:** Spatial clustering of X-ray selected AGN  
**Nombre del congreso:** X-ray surveys Workshop  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Potsdam, Alemania  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO. 17/06/1997.
- 87** **Título:** ROSAT PSPC Spectra of X-Ray Selected Narrow Emission Line Galaxies  
**Nombre del congreso:** X-Ray Imaging and Spectroscopy of Cosmic Hot Plasmas  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Tokyo, Japón  
Branduardi-Raymont, G.; Romero-Colmenero, E.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mason, K.O.; Mittaz, J.P.D.; Jones, L.R.; McHardy, I.M.pp. 273. 01/01/1997.
- 88** **Título:** X-ray spectra from the RIXOS survey  
**Nombre del congreso:** International Conference on X-ray Astronomy and Astrophysics: Röntgenstrahlung from the Universe  
**Tipo de participación:** Póster  
Mittaz, J.P.D.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Romero-Colmenero, E.; Mason, K.O.MPE report, 263, pp. 655 - 656. 01/02/1996.
- 89** **Título:** Clustering in the Universe from the RIXOS project  
**Nombre del congreso:** International Conference on X-ray Astronomy and Astrophysics: Röntgenstrahlung from the Universe  
**Tipo de participación:** Póster  
FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Barcons, X.; Fabian, A.C.MPE report, 263, pp. 571 - 572. 01/02/1996.
- 90** **Título:** ROSAT PSPC spectra of X-ray selected narrow emission line galaxies  
**Nombre del congreso:** International Conference on X-ray Astronomy and Astrophysics: Röntgenstrahlung from the Universe  
**Tipo de participación:** Póster  
Romero-Colmenero, E.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Branduardi-Raymont, G.; Mittaz, J.P.D.; McHardy, I.M.; Jones, L.R.MPE report, 263, pp. 501 - 502. 01/02/1996.
- 91** **Título:** Evolution of the RIXOS soft X-ray selected AGN luminosity function  
**Nombre del congreso:** International Conference on X-ray Astronomy and Astrophysics: Röntgenstrahlung from the Universe

**Tipo de participación:** Póster

Page, M.J.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mittaz, J.P.D.; Mason, K.O.; Hasinger, G.MPE report, 263, pp. 497 - 498. 01/02/1996.

**92 Título:** The UK Deep Survey Project

**Nombre del congreso:** Observational Cosmology

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Milano, Italia

Branduardi-Raymont, G.; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Mason, K.O.; Mittaz, J.P.D.; Puchnarewicz, E.M.; Smith, P.J.; Jones, L.R.; Merrifield, M.R.; McHardy, I.M.; Lehto, H.; et al.ASP Conf. Proc., 51, pp. 466. 01/01/1993.

**93 Título:** The GINGA satellite and the large-scale structure of the Universe

**Nombre del congreso:** X-ray emission from AGN and the Cosmic X-ray background

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Garching, Alemania

FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. MPE report, 235, pp. 362 - 367. 01/03/1992.

**94 Título:** Cosmological Implications of the Small Scale Isotropy of the X-Ray Background

**Nombre del congreso:** The X-ray Background

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Laredo, España

FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. "The X-ray Background".pp. 97. 01/01/1992. ISBN 0-521-41651-5

**95 Título:** Small-Scale Anisotropies of the X-Ray Background from Ginga

**Nombre del congreso:** Frontiers of X-ray Astronomy, Yamada Conference XXVIII

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Nagoya, Japón

FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; Barcons, X.; Butcher, J.A.; Fabian, A.C.; Stewart, G.C.; Warwick, R.S.; Hayashida, K.; Inoue, H.Universal Academy Press, pp. 651. 01/01/1992.

**96 Título:** Some implications of the small-scale isotropy of the X-ray background

**Nombre del congreso:** Windows on galaxies : Sixth Workshop of the Advanced School of Astronomy

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Erice, Italia

FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI. Kluwer Academic Publisher - Astrophysics and space science library, 160, pp. 369. 01/01/1990.

**97 Título:** X-ray emission of post-starburst galaxies: looking into the feedback mechanism

**Nombre del congreso:** Starburst-AGN connection under the multiwavelength limelight

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Madrid, España

LUCIA BALLO; FRANCISCO JESUS CARRERA TROYANO; SILVIA MATEOS IBAÑEZ; FRANCESC XAVIER BARCONS JAUREGUI; Tomo Goto.

**98 Título:** Scientific Organizing Committee

**Nombre del congreso:** The X-ray Universe 2011

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de realización:** Berlin, Alemania



- 99** **Título:** Scientific and Technical Organizing Committee  
**Nombre del congreso:** Multi-wavelength Astronomy and Virtual Observatory (EURO-VO Workshop)  
**Tipo de participación:** Comité científico  
**Ciudad de realización:** España
- 100** **Título:** Miembro del Comité Organizador Local  
**Nombre del congreso:** VIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ASTRONOMÍA  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Santander, España
- 101** **Título:** Local Organizing Committee  
**Nombre del congreso:** X-ray surveys in the light of the new observatories  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Santander, España

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Steering Group del XMM-Newton Survey Science Centre  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2004 - 23/12/2012
- 2** **Título del comité:** Co-Investigador del XMM-Newton Survey Science Centre  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 21/12/2012
- 3** **Título del comité:** Presidencia del Euro Virtual Observatory Science Advisory Committee  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2009 - 23/11/2012
- 4** **Título del comité:** Presidencia del Comité de Usuarios del Gran Telescopio Canarias  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de la que depende:** GRANTECAN, S.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2011 - 25/02/2012
- 5** **Título del comité:** Comité de Usuarios del Gran Telescopio Canarias  
**Primaria (Cód. Unesco):** 210000 - Astronomía y Astrofísica  
**Entidad de la que depende:** GRANTECAN, S.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2010 - 31/01/2011
- 6** **Título del comité:** Science Associate del proyecto IXO  
**Entidad de la que depende:** EUROPEAN SPACE AGENCY  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010
- 7** **Título del comité:** Fellow de la Royal Astronomical Society  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1998 - 31/12/2010
- 8** **Título del comité:** Miembro Numerario de la Sociedad Española de Astronomía  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1993 - 31/12/2010



- 9 Título del comité:** Euro Virtual Observatory Science Advisory Committee  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2006 - 30/06/2009
- 10 Título del comité:** Comité de Asignación de Tiempos del observatorio XMM-Newton  
**Entidad de la que depende:** EUROPEAN SPACE AGENCY  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2007 - 31/12/2008
- 11 Título del comité:** XEUS Astrophysics Working Group  
**Entidad de la que depende:** EUROPEAN SPACE AGENCY  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2005 - 01/09/2008
- 12 Título del comité:** Comité de Asignación de Tiempos del Observatorio XMM-Newton  
**Entidad de la que depende:** EUROPEAN SPACE AGENCY  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2003 - 31/12/2004

### Experiencia de gestión de I+D+i

- 1 Título/denominación actividad:** Director del Observatorio Astronómico de Cantabria  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Fecha de inicio:** 01/07/2007 **Duración:** 2 años - 1 mes - 19 días
- 2 Título/denominación actividad:** Coordinador de un equipo internacional a cargo de la escritura e implementación del "Software" de procesado de datos del proyecto EURECA  
**Tipología de la gestión:** Gestión de programa de investigación  
**Fecha de inicio:** 01/06/2007 **Duración:** 2 años - 2 meses - 19 días
- 3 Título/denominación actividad:** Vicedirector del Instituto de Física de Cantabria  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Fecha de inicio:** 07/01/2004 **Duración:** 3 años - 11 meses - 11 días
- 4 Título/denominación actividad:** Coordinador del proyecto internacional "The ROSAT Internacional X-ray Optical Survey" (RIXOS)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Fecha de inicio:** 01/01/1993 **Duración:** 3 años - 1 mes - 15 días

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHN & MEDICINE  
**Ciudad:** Londres, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/09/2009 **Duración:** 10 meses - 28 días  
**Objetivo de la estancia:** Sabático financiado por el MICINN  
**Tareas contrastables:** Aceptación en proyecto Herschel-ATLAS. Participación en Congreso "IR-X-ray connection" en Reino Unido (Julio 2010)
  
- 2** **Entidad de realización:** Mullard Space Science Laboratory (UCL)  
**Ciudad:** Holmbury St. Mary, Surrey, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/07/2006 **Duración:** 16 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estancia de investigación
  
- 3** **Entidad de realización:** Mullard Space Science Laboratory (UCL)  
**Ciudad:** Holmbury St. Mary, Surrey, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/07/2005 **Duración:** 16 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estancia de investigación
  
- 4** **Entidad de realización:** Mullard Space Science Laboratory (UCL)  
**Ciudad:** Holmbury St. Mary, Surrey, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/04/1999 **Duración:** 10 meses - 10 días  
**Objetivo de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Senior Research Fellow del UCL
  
- 5** **Entidad de realización:** Mullard Space Science Laboratory (UCL)  
**Ciudad:** Holmbury St. Mary, Surrey, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 01/01/1993 **Duración:** 3 años - 2 meses - 1 día  
**Objetivo de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Research Fellow del UCL
  
- 6** **Entidad de realización:** University of Leicester  
**Ciudad:** Leicester, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 15/10/1990 **Duración:** 2 meses  
**Objetivo de la estancia:** Estancia breve Ministerio  
**Tareas contrastables:** Estancia de investigación
  
- 7** **Entidad de realización:** Institute of Astronomy  
**Ciudad:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha inicio:** 20/11/1989 **Duración:** 2 meses  
**Objetivo de la estancia:** Estancia breve Ministerio  
**Tareas contrastables:** Estancia de investigación



## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Usuario asiduo de las grandes instalaciones: XMM-Newton (ESA), WHT, INT, NOT, TNG (Observatorio del Roque de los Muchachos), Calar Alto  
**Fecha de concesión:** 22/04/2015
- 2 Descripción del mérito:** Usuario ocasional de las grandes instalaciones: Herschel (ESA), GTC, VLT, JCMT, ASCA (JAXA), Ginga (JAXA), Rosat (Alemania, Reino Unido, Estados Unidos), IUE (ESA)  
**Fecha de concesión:** 22/04/2015
- 3 Descripción del mérito:** Una charla sobre "Cosmología" para los alumnos de 3º y 4º de ESO y 1º de Bachillerato del Colegio Kostka-Jesuitas de Santander, el 16 de Abril de 2015  
**Fecha de concesión:** 16/04/2015
- 4 Descripción del mérito:** Dos actividades sobre "Eclipses" para alumnos de 5º y 6º de Primaria de la Fundación Educativa ACI Colegio "Sagrado Corazón" (Esclavas) de Santander el 18 de Marzo de 2015  
**Fecha de concesión:** 18/03/2015
- 5 Descripción del mérito:** Acreditación para el cuerpo de Catedráticos de Universidad el 4 de Septiembre de 2012  
**Fecha de concesión:** 01/01/2015
- 6 Descripción del mérito:** Cuatro tramos de actividad investigadora (sexenios, 1989-2012) valorados positivamente por la CNEAI a 12 de Junio de 2013  
**Fecha de concesión:** 31/12/2014
- 7 Descripción del mérito:** Cinco módulos de méritos docentes (1989-2013) valorados positivamente por la Comisión de Evaluación de la Universidad de Cantabria a 24 de Febrero de 2014  
**Fecha de concesión:** 31/12/2014
- 8 Descripción del mérito:** Retransmisión en directo del descenso del módulo Philae de Rosetta, incluyendo una charla sobre cometas en el IFCA (CSIC-UC, Santander) el 12 de Noviembre de 2014  
**Fecha de concesión:** 12/11/2014
- 9 Descripción del mérito:** Charla sobre "Agujeros Negros" dentro de las jornadas de divulgación de Astronomía organizadas por el Observatorio Astronómico de Cantabria  
**Fecha de concesión:** 11/10/2014
- 10 Descripción del mérito:** Participación en el taller "Dialoga con la Ciencia, dialoga con un científico" dentro de la "Noche de los investigadores" organizada por IFCA y la Universidad de Cantabria  
**Fecha de concesión:** 26/09/2014
- 11 Descripción del mérito:** Tres actividades sobre Física, Astrofísica y Cosmología para alumnos de Secundaria en el Colegio Esclavas del Sagrado Corazón de Santander, los días 28 de Mayo, 14 de Junio y 5 de Diciembre de 2013  
**Fecha de concesión:** 05/12/2013
- 12 Descripción del mérito:** Participación en la Semana de la Ciencia del IFCA en los meses de Noviembre de 2010, 2011, 2012 y 2013, con visitas guiadas al Instituto y charlas de Astronomía a alumnos de Primaria, Secundaria y Bachillerato



**Fecha de concesión:** 01/11/2013

**13 Descripción del mérito:** Charla sobre "El Universo violento y oscuro" dentro de las jornadas de divulgación de Astronomía organizadas por el Observatorio Astronómico de Cantabria

**Fecha de concesión:** 28/10/2013

**14 Descripción del mérito:** Tres visitas guiadas a la exposición "Universo Fascinante. El Cosmos a través de los ojos del Observatorio Europeo Austral" para alumnos de ESO, los días 7, 16 y 18 de Octubre de 2013

**Fecha de concesión:** 18/10/2013

**15 Descripción del mérito:** Participación en el taller "Dialoga con la Ciencia, dialoga con un científico" dentro de la "Noche de los investigadores" organizada por IFCA y la Universidad de Cantabria

**Fecha de concesión:** 27/09/2013

**16 Descripción del mérito:** Dirección de una práctica y participación en una experiencia dentro de los Campus de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria en sus ediciones I a XII (2000 a 2008 y 2010 a 2012)

**Fecha de concesión:** 01/04/2012

**17 Descripción del mérito:** Participación en el vídeo "¿Qué son los agujeros negros?" dentro de la serie "2 a la 4 preguntas y respuestas" del IFCA (<http://www.ifca.unican.es/en/preguntas-respuestas>)

**Fecha de concesión:** 07/11/2011

**18 Descripción del mérito:** Director de un ciclo de Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria con el título general "Curso práctico de Astronomía" en los años 2007, 2008 y 2009

**Fecha de concesión:** 01/07/2009

**19 Descripción del mérito:** Impartición de la conferencia "Historia de la Astronomía: desde Stonehenge a la manzana de Newton" dentro del ciclo anual de conferencias de la Agrupación Astronómica Cántabra

**Fecha de concesión:** 13/01/2009

**20 Descripción del mérito:** Persona de contacto en la U. de Cantabria para la organización de actividades del Año Internacional de la Astronomía 2009, incluyendo la organización de un concierto, ciclos de conferencias, y observaciones públicas, participando en estas dos últimas

**Fecha de concesión:** 01/01/2009

**21 Descripción del mérito:** Impartición de la conferencia "Las herramientas del futuro para el estudio del Universo" dentro de un Ciclo de conferencias de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria

**Fecha de concesión:** 17/04/2008

**22 Descripción del mérito:** Diversas charlas de divulgación sobre Astronomía en los años 2000 a 2007

**Fecha de concesión:** 31/12/2007