Currículum Vítae

Información personal

Apellido(s) / Nombre(s) **Arroyo Torres Belén**
Dirección (direcciones) Mistral, 65
46020 Valencia (Spain)
Teléfono(s) 960 710 090
Movil 659 444 556
Correo(s) electrónico(s) belen.arroyo@uv.es
Nacionalidad Española
Fecha de nacimiento 31 de diciembre 1986
Sexo Femenino

Educación y Formación

Oct. 2004 - Sep. 2007

Primer Ciclo de Físicas
Universidad Complutense de Madrid

Sep. 2007- Junio 2009

Licenciatura en Física, con especialidad en Astrofísica
Universidad de La Laguna

Septiembre 2009 - Julio 2010

Master en Astrofísica con la especialidad en Computación y Teoría.
Universidad de La Laguna

30 de Mayo de 2005

Monitora de Tiempo Libre
Comunidad de Madrid

03 - 04 de abril 2008

Asistencia al I Congreso de Estudiantes de la facultad de Física (COEFFIS)
organizado por la Facultad de Física de la ULL

04 - 05 de marzo de 2010

Asistencia al segundo Curso Práctico de la Red Temática SVO organizado
por el Laeff en el Instituto Astrofísico de Canarias.

Experiencia laboral

1 de Diciembre - 30 de Noviembre 2014

Beca FPI del Ministerio de Ciencia e Innovación, para realizar la tesis Doctoral dentro del proyecto "Astrofísica a la máxima resolución angular: VLBI y nuevas oportunidades en interferometría radio e infrarrojo cercano", en el grupo de Radioastronomía en la Universidad de Valencia

6 de Julio 2010 - 30 de Noviembre 2010

Contrato de Técnica Superior de Investigación dentro del Grupo de Radioastronomía, en el Departamento de Astronomía y Astrofísica de la Universidad de Valencia.

1 de Noviembre 2008 - 31 de Octubre 2009

Beca de formación del IAC (Instituto Astrofísico de Canarias)

Uso, calibración y mantenimiento de componentes ópticos e instrumentación dedicados a la enseñanza de la instrumentación astrofísica en el Laboratorio de Instrumentación y Técnicas Astrofísicas de la Facultad de Físicas de la Universidad de la Laguna.

Diciembre 2006

Impartición de una charla de difusión de Radioastronomía, integrada en los cursos de iniciación de Astronomía organizados por ASAAF-UCM

Octubre 2006

Colaboración en la organización de las "Jornadas Astronómicas de Madrid" ASAAF-UCM

Diciembre 2005

Impartición de una charla de difusión de Radioastronomía, integrada en los cursos de iniciación de Astronomía organizados por ASAAF-UCM

septiembre 2005 - noviembre 2005

Monitora de Apoyo en el Taller de Astronomía

Realizando talleres de divulgación científica para niños superdotados con edades entre 6 y 15 años

Asociación Española para Superdotados y con Talento

Octubre 2005

Colaboración en la Semana de la Ciencia de 2005 realizada en la facultad de Físicas de la UCM.

01 de septiembre 2005 - 03 de octubre 2005

Colaboración en Observación pública eclipse Anular 3 Octubre 2005

Colaboración en la organización de las actividades que se realizaron en la observación pública, y encargada de uno de los telescopios durante la misma el día 3 de Octubre

ASAAF-UCM (Asociación Astrónomos Aficionados UCM)

Julio 2005 - Agosto 2005

Preparación del software (con MatLab) de reducción de datos de las observaciones realizadas con el radiotelescopio Partner

14 de abril 2005 - 17 de abril 2005

Monitora taller de Astronomía

VI Feria de Madrid por la Ciencia. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad Complutense de Madrid.

Enero 2005 - Marzo 2005

Estudio de la periodicidad de SGA, realizando dos de las observaciones de la campaña de 2005 utilizando el Radiotelescopio "Partner" del LAEF, perteneciente al complejo de radiotelescopios de Robledo de Chavela.

ASAAF-UCM

Estancias en el extranjero

4 de Enero 2011 - 14 de Enero 2011

Colaboración con Iván Martí-Vidal en el MPIfR (Bonn)

Prácticas

Colaboración en un proyecto realizado por Francisco Anguita (geólogo Planetario y Profesor de la UCM) sobre el estudio de la geofísica de la superficie de Venus (Lavinia Planicie)

Universidad Complutense de Madrid

Supervisor: Dr. Francisco Anguita

Búsqueda y estudio de polarización circular en sistemas SW Sextantis.

Proyecto de Master en el que se hizo una reducción y análisis espectropolarimétrico del sistema v1315aql

Departamento de Astrofísica. Universidad de la Laguna

Supervisor: Ignacio Gonzalez Martinez-Pais and Pablo Rodriguez Gil

Reducción fotométrica de un cumulo globular usando IRAF y su consiguiente análisis. (Técnicas de Astrofísica I)

Departamento de Astrofísica. Universidad de la Laguna

Supervisor: Dr. Francisco Garzón

Clasificación Estelar por medio de sus espectros (Técnicas de Astrofísica II)

Departamento de Astrofísica. Universidad de la Laguna

Supervisor: Dr. José Acosta y Dra. María Jesús Arévalo

Espectropolarimetría Solar (Técnicas de Astrofísica II)

Departamento de Astrofísica. Universidad de la Laguna
Supervisor: Dr. Basilio Ruíz

Desarrollo y diseño de un satellite en Rayos Gamma y Rayos-X para la observación de Solar Flare, en colaboración con alumnos de la Universidad de Southampton (Técnicas de Astrofísica III)

Departamento de Astrofísica. Universidad de la Laguna
Supervisor: Simone Scaringi y Dr. Ismael Pérez

Análisis de la galaxia interactuante Arp84

Departamento de Astrofísica. Universidad de la Laguna
Supervisor: Dr. Ismael Pérez

Capacidades y competencias personales

Idioma materno español / castellano

Otros idiomas

		Compresión		Speaking				Writing		
		Auditiva	Lectura	Interacción oral		Capacidad Oral				
Ingles	C1	Uso profesional	C1	Uso profesional	C1	Uso profesional	C1	Uso profesional	B2	Uso independiente

Realización de un curso de ingles , "EL INGLES COMO UN IDIOMA EXTRANJERO"

Cursado en Kingston College (Londres) del 14 al 31 de Julio del 2008

Capacidades y competencias sociales

Buena capacidad de trabajo en equipo y colaborativa

Capacidades y competencias organizativas

Iniciativa y liderazgo en actividades colaborativas

Capacidades y competencias técnicas

Experiencia en manejo de telescopios aficionados, y utilización del IAC 80 en el observatorio de Izaña con las asignaturas "Técnicas Experimentales en Astrofísica I y III"

Capacidades y competencias informáticas

Experiencia en uso de Amdlib, IRAF, IDL, Molly, MatLab, Fortran, Aladin, TOPCAT, GAIA, LATEX.

Utilización de ordenadores con SO Linux, Mac OS y Windows