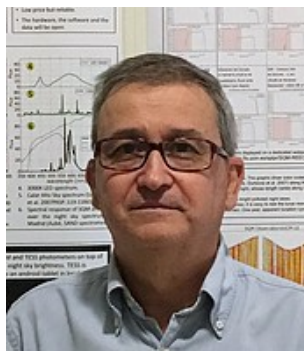


CONFERENCIA INAUGURAL

“NIXNOX: MAPAS ALL-SKY DE BRILLO DE CIELO NOCTURNO”

JAIME ZAMORANO



Jaime Zamorano es catedrático en el departamento de Física de la Tierra y Astrofísica de la Universidad Complutense de Madrid y profesor del Grado en Física y el Máster en Astrofísica de la UCM. Su carrera científica ha estado centrada en la investigación en astrofísica extragaláctica y ha dirigido 12 tesis doctorales. El profesor Zamorano fue coordinador de la comisión ProAm de la SEA. Desde hace años se dedica al estudio de los efectos de la contaminación lumínica en la calidad astronómica del cielo y en la actualidad dirige a un equipo de investigación en la UCM. En su vertiente instrumental el equipo está desarrollando dispositivos de bajo coste para medida del brillo del cielo como continuación del proyecto europeo STARS4ALL y otros de caracterización de fuentes contaminantes de las calles mediante espectroscopía (StreetSpectra) y fotometría (StreetColors) dentro del proyecto europeo de ciencia ciudadana ACTION.

6 al 8 diciembre

CONFERENCIA INVITADA

“FOTOMETRÍA DE ASTEROIDES Y COMETAS”

MONTSE CAMPÀS



Obs. Montcabrer – MPC 213 (Cabrils – Barcelona)

Montse, pareja de Ramon Naves que la abdujo al mundo de la astronomía, y que junto a él gestiona el observatorio Montcabrer (MPC 213) ubicado en la localidad de Cabrils (Barcelona), se ha centrado en la observación, astrometría y fotometría de cometas y asteroides, colaborando desde hace ya 20 años con profesionales del tema. El Observatorio Montcabrer es un observatorio singular ya que el telescopio se asoma por el tejado de la casa, con la ayuda de un pistón hidráulico.

En 2005, Montse, colaboró con la Deep Impact Mision de la Nasa, con sus medidas e imágenes, y recopilando las imágenes del grupo Observadores-cometas. En 2009, junto con Ramon, descubrió 2 asteroides (2009 XX y 281820 – Monnaves) .

Colabora activamente con el Dr. Mark Kidger (ESA) y el grupo Observadores-cometas, siendo webmaster de la web del grupo. También colabora con el grupo *The Astronomer*, que en 2012 le concedió el *George Alcock Awards* por sus contribuciones.

Es coautora del libro *Cometas y asteroides* de la colección de Astromarcombo.

CONFERENCIA INVITADA

“FOTOMETRÍA CCD EN APOYO A CARMENES”

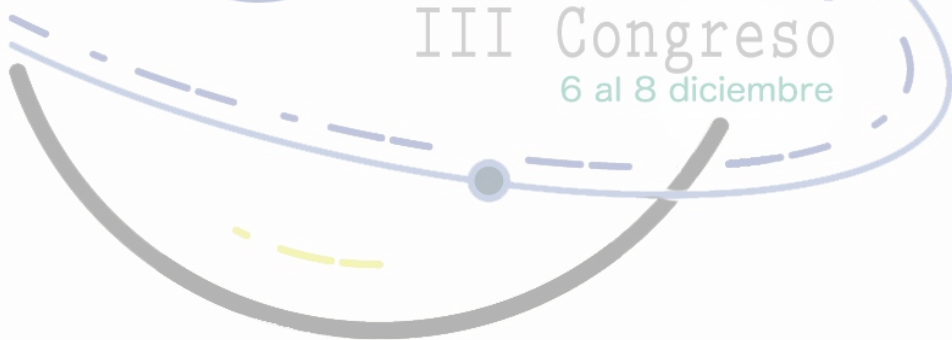
ENRIQUE DÍEZ ALONSO



Enrique Díez Alonso, doctor en astrofísica e investigador del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías del Espacio de Asturias (ICTEA), miembro del consorcio CARMENES (dedicado a la búsqueda de exoplanetas y en el cual ha mantenido colaboraciones pro - am en el campo de la fotometría), socio de la Sociedad Astronómica Asturiana Omega desde el año 1995 y de Aula de Astronomía, entidad dedicada a la divulgación y enseñanza de la Astronomía desde el año 2009. Su trabajo de investigación se centra principalmente en la búsqueda y caracterización de planetas extrasolares.

PRO - AM

III Congreso
6 al 8 diciembre



CONFERENCIA INVITADA

“CORONOGRAFÍA SOLAR EN EL PIC DU MIDI: 20 AÑOS DEL PROYECTO CLIMSO”

ARTURO LÓPEZ ARISTE



- Licenciado en Ciencias Físicas en la Univ. de Zaragoza (1995) y doctorado en Astrofísica por la Univ. de Paris VII (1999) con una tesis sobre la polarimetría en astrofísica, tema que sigue siendo el hilo conductor de mis investigaciones.
- Estancia post-doctoral en los EEUU (National Center for Atmospheric Research, Colorado) que termina en una plaza de Científico Titular (Scientist I), la cual dejo después de un año para incorporarme al Centre National de Recherches Scientifiques (CNRS) en el Observatorio de Paris como "Chargé de Recherches". En 2013 obtengo la plaza de "Directeur de Recherches" del CNRS (el equivalente a Catedrático) que sigo ocupando.
- Entre 2003 y 2013 destinado al telescopio THEMIS en el Observatorio del Teide como Astrónomo Residente.
- EN 2013 regreso a Francia, al Observatoire Midi-Pyrénées en Toulouse.
 - Medalla de bronze del CNRS en 2007
- Con más de 60 publicaciones en revistas especializadas, mis investigaciones giran en torno a la medida de la polarización de la luz y el uso de esa medida para conocer los campos magnéticos. En particular se me considera un especialista en la medida de campos magnéticos en protuberancias solares. Tras mi regreso a Toulouse, la medida de polarización en otras estrellas y su uso para obtener imágenes de alta resolución de su superficie me ocupan más y más tiempo. En la actualidad me encargo de los coronógrafos del Pic du Midi con el proyecto de construir el mayor coronógrafo del mundo y medir con él los campos magnéticos de la corona solar. Participo también en la construcción de los nuevos polarímetros del Telescope Bernard Lyot, líder mundial de la medida de campos magnéticos en estrellas y con el que hemos conseguido obtener la imagen de Betelgeuse con el record de mayor resolución espacial.