

CONOCE A LAS CHATEADORAS



PURE
CHAT

Actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía
¡ Anímate a chatear con una astrónoma profesional!

Jueves 20 de febrero de 10am a 10pm*

*horario de la Península



¡El 20 de febrero de 2020, podrás chatear con alguna de las siguientes astrónomas profesionales!



Ilhuiyolitzin Villicana Pedraza	6
Montserrat Villar Martín	7
Alba Vidal García	8
M. Julia Suso López	9
Doris Stoppacher	9
María Santos Lleó	10
Celia Sánchez	11
Laura Sánchez Menguiano	11
María Sánchez García	12
Gloria Sala Cladellas	13
Beatriz Ruiz Granados	14
Alicia Rouco Escorial	15
Lucía Rodríguez Muñoz	16
Mónica Rodríguez Martínez	17
María Dolores Rodríguez Frías	18
Nayra Rodríguez Eugenio	19
Marina Rodríguez Baras	20
Marta Reina Campos	21
Isabel Rebollido Vázquez	22

Chatea con una Astrónoma es una actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía. Patrocinan SEA y PureChat.



Francesca Pinna	23
M Ángeles Pérez García	24
María Paula Ronco	25
Nataly Ospina Escobar	26
Amelia Ortíz Gil	27
Josefa Masegosa Gallego	28
Silvia Martínez-Núñez	29
Elena Manjavacas	30
Alicia López Oramas	31
Josefina F. Ling	32
Carme Jordi Nebot	33
María Jesús Jiménez Donaire	34
Violeta González Pérez	35
Elena González Egea	36
Lucía González Cuesta	37
María Luisa García Vargas	38
Miriam García Santa-María	39
Marta García Rivas	40
Raquel Fraga-Encinas	41

Chatea con una Astrónoma es una actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía. Patrocinan SEA y PureChat.

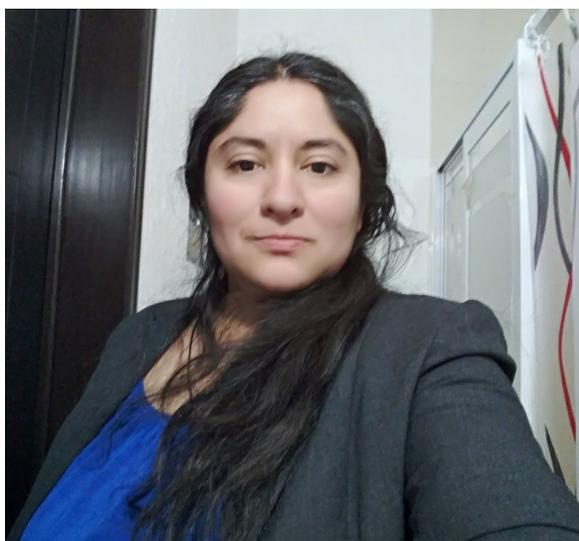


Nuria Fonseca Bonilla	42
Anna Ferre-Mateu	43
Ana Esteban Gutiérrez	44
Nancy Elias-Rosa	45
Gloria Delgado Inglada	46
Adriana de Lorenzo-Cáceres Rodríguez	47
Sara Cazzoli	49
África Castillo Morales	50
Núria Casasayas Barris	51
María del Carmen Campos Varillas	52
Cristina Cabello	53
Silvia Bonoli	54
Amelia Bayo	55
Laia Barrufet	56
Mamen Argudo Fernández	57
Nuria Álvarez Crespo	58
Paz Alonso Arias	59
Alba Aller Egea	60

Chatea con una Astrónoma es una actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía. Patrocinan SEA y PureChat.



Ilhuiyolitzin Villicana Pedraza



Soy astrónoma multifrecuencias egresada de la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente trabajo en la New Mexico State University en Estados Unidos dando clases de astronomía básica y hago investigación. Estoy implicada en grupos de divulgación, educación y astronomía inclusiva a nivel internacional con prioridad a discapacitados. Mi especialidad es galaxias activas con agujeros negros supermasivos, un poco de ondas gravitacionales y recientemente asteroides cercanos a la Tierra.

gravitacionales y recientemente asteroides cercanos a la Tierra.



Montserrat Villar Martín

Investigación de galaxias activas.
Divulgación científica. Científica titular
del CSIC en el Centro de Astrobiología.



Alba Vidal García

Investigación postdoctoral en la École Normale Supérieure (París, Francia) trabajando en el campo de la formación y evolución de galaxias.



M. Julia Suso López

Doctora en Matemáticas especialidad Astronomía por la Universidad de Valencia. Actualmente es miembro del Observatorio Astronómico de dicha Universidad. Ha observado en los telescopios más demandados del mundo. Sus líneas de investigación se centran en la asterosismología y el estudio de estrellas Be y Be/X activas. Miembro de AMIT.



Doris Stoppacher

Mi línea de investigación se centra en la formación y evolución de las galaxias, especialmente usando simulaciones y modelos. A mí me interesa estudiar la formación de la gran estructura del universo, y la formación de las estrellas a lo largo de la historia del cosmos. Mi especialidad también son las galaxias más grandes y rojas del Universo.



María Santos Lleó

Soy astrofísica de la Agencia Espacial Europea, ESA, y trabajo en el centro ESAC cerca de Madrid.

Soy jefe de las operaciones científicas del telescopio espacial de rayos X, XMM-Newton, y estudio los agujeros negros supergigantes que hay en los núcleos de galaxias.



Celia Sánchez

Soy científica de operaciones de las misiones INTEGRAL y XMM-Newton de la Agencia Espacial Europea. Mi investigación se centra en los sistemas binarios de rayos-X, donde un objeto compacto (agujero negro o estrella de neutrones) capta materia de una estrella compañera y produce gran variedad de fenómenos físicos.



Laura Sánchez Menguiano

Investigadora postdoctoral en el Instituto de Astrofísica de Canarias. Doctorada en la Universidad de Granada en 2017, mi línea de investigación se centra en la formación y evolución de galaxias a través del estudio del medio interestelar.



María Sánchez García

Soy estudiante de doctorado en astrofísica. Estoy entre el Centro de Astrobiología (CAB) y el Observatorio Astronómico Nacional (OAN). Mi línea de investigación se encuentra en la Astrofísica Extragaláctica, y me centro en el estudio de la formación estelar en galaxias activas locales (Seyferts y (U)LIRGs).



Gloria Sala Cladellas

Grupo de Astronomía y Astrofísica de la Universidad Politècnica de Catalunya, Barcelona. Profesora del Departamento de Física, miembro del Instituto d'Estudios Espaciales de Catalunya. Doctora en Física por la Universidad de Barcelona. Mi investigación se centra en la astrofísica de altas energías, en concreto en la emisión en rayos X de fenómenos explosivos relacionados

con objetos compactos como las novas (en enanas blancas) y los bursts de rayos X (en estrellas de neutrones). En el pasado también trabajé en agujeros negros durante mi estancia de 4 años en el Instituto Max-Planck de Física del Espacio (Alemania).

Chatea con una Astrónoma es una actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía. Patrocina SEA y PureChat.



Beatriz Ruiz Granados

Perfil investigador: cosmología, fondo cósmico de microondas, emisión galáctica y campos magnéticos a escala galáctica, extragaláctica y cosmológica.



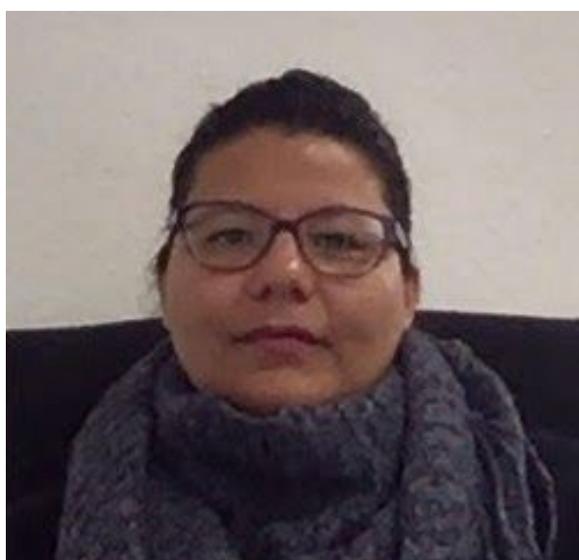
Alicia Rouco Escorial

Soy astrofísica de altas energías. Hace 3 meses terminé mi doctorado en Ámsterdam y soy postdoctorando en la universidad de Northwestern (Chicago). Me interesan las explosiones de rayos Gamma, las colisiones de objetos compactos, las ondas gravitacionales y todo lo relacionado con sistemas binarios.



Lucía Rodríguez Muñoz

Me doctoré en la Universidad Complutense de Madrid en 2015 y desde entonces soy investigadora postdoctoral en la Università degli Studi di Padova (Italia). Mi trabajo consiste en mejorar nuestro conocimiento acerca de la evolución de las galaxias.



Mónica Rodríguez Martínez

Investigadora post-doctoral en el Instituto de Radioastronomía Milimétrica (IRAM). Mi investigación se enfoca al estudio del gas molecular frío en diferentes tipos de galaxias. Parte de mi trabajo consiste en ofrecer soporte al funcionamiento del radiotelescopio de 30m en Sierra Nevada, España.



María Dolores Rodríguez Frías

Catedrática de Universidad de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad de Alcalá (Madrid). Mis intereses científicos se centran en investigación Física de Astropartículas y en particular en radiación cósmica de ultra-alta y extremadamente alta energía desde tierra y espacio. Desde octubre de 2019 sirvo a la Sociedad Española de Astronomía como Coordinadora

de la Comisión Mujer y Astronomía. Actualmente coordino once grupos de investigación en Física de Astropartículas en el marco de un proyecto de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECyT) con perspectiva de género, para la promoción de las vocaciones científicas entre los más jóvenes con especial énfasis en las niñas y jóvenes.



Nayra Rodríguez Eugenio

Doctora en Astrofísica, desde 2011 trabaja en la Unidad de Comunicación y Cultura Científica del Instituto de Astrofísica de Canarias como divulgadora y coordinadora del Proyecto Educativo con Telescopios Robóticos (PETeR, www.iac.es/peter). También es la coordinadora de la iniciativa Habla con Ellas: Mujeres en Astronomía.



Marina Rodríguez Baras

Soy sevillana, licenciada en Física por la Universidad de Barcelona (2010) y Doctora en Astrofísica por la Universidad Autónoma de Madrid (2019), con una tesis sobre la formación estelar en galaxias espirales cercanas a la nuestra. Actualmente soy investigadora postdoctoral en el Observatorio Astronómico Nacional, y trabajo en la evolución química de las nubes

donde se forman las estrellas. También soy miembro del equipo del Observatorio Astronómico de la UAM, desde donde organizamos proyectos educativos y actividades de divulgación.



Marta Reina Campos

Estudiante de doctorado en la Universität Heidelberg. Interesada en la formación y evolución de cúmulos estelares en un contexto cosmológico.



Isabel Rebolledo Vázquez

Estudiante de doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid. Mi investigación está centrada en el gas presente en sistemas planetarios, que se libera con colisiones de cuerpos pequeños, o en evaporación de cuerpos cometarios.



Francesca Pinna



Soy actualmente investigadora postdoctoral del Instituto Max Planck de Astronomía de Heidelberg en Alemania. Estudio las propiedades de las estrellas que pueblan las galaxias cercanas, suficientemente lejanas para que no distingamos las estrellas individuales, pero suficientemente cercanas para que podamos ver variaciones entre diferentes regiones de estas galaxias. Me dedico en particular al estudio de las propiedades de las diferentes estructuras que componen las galaxias de disco. En el grupo en el que trabajo ahora,

investigamos las zonas nucleares de estas galaxias, donde a menudo se observan cúmulos de estrellas, mientras que en mi tesis doctoral, realizada en el Instituto de Astrofísica de Canarias, estuve estudiando las estrellas que pertenecen a los disco. Para hacer mis estudios, utilizo observaciones realizadas con grandes telescopios y con espectrógrafos, que nos permiten separar la luz en diferentes longitudes de onda y extraer propiedades cinemáticas (como se mueven las estrellas), químicas (abundancias de elementos químicos) o la edad de las estrellas. Estas propiedades nos permiten, con la ayuda de modelos teóricos que predicen diferentes escenarios de formación, estudiar el origen de las varias estructuras que componen las galaxias, como estas se formaron y evolucionaron.

Chatea con una Astrónoma es una actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía. Patrocina SEA y PureChat.



M Ángeles Pérez García

Estudio el interior de las estrellas de neutrones, estrellas con un núcleo muy denso de densidad parecida a la de un núcleo atómico y radio de unos 10 km. Algunas las podemos observar como púlsares emitiendo patrones de radiación con periodicidad precisa.



María Paula Ronco

Soy Argentina, Doctora en Astronomía desde el 2018. Me formé en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP, Argentina. Actualmente soy postdoc en el Instituto de Astrofísica de la PUC (Santiago de Chile) y parte del Núcleo Milenio de Formación Planetaria liderado por la Astrónoma española Amelia Bayo. Me dedico a estudiar la formación y evolución planetaria desde un punto de vista

teórico con modelos numéricos.



Nataly Ospina Escobar

Investigadora Postdoctoral en la Universidad de Padova e INFN. Trabajo en CALET y Super Kamiokande. Detección de rayos gamma y neutrinos (Correlación de eventos de rayos gamma y neutrinos con ondas gravitacionales). Experiencia en estudios de emisión de rayos X y rayos gamma provenientes de novas. Formación del Halo Galáctico a partir de estrellas RR Lyrae.



Amelia Ortíz Gil

Me dedico a la divulgación de la astronomía, con especial énfasis en la creación de recursos y actividades accesibles también a personas con alguna discapacidad.



Josefa Masegosa Gallego

Soy Investigador científico del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Andalucía.

Desde los inicios he desarrollado mi carrera investigadora en el campo de las galaxias. En particular mi tarea de investigación la dedico al campo de la Actividad Nuclear en Galaxias.

Además dedicó parte de mi tiempo libre a tareas relacionadas con

Mujeres en Ciencia: investigación de astrónomas históricas, visibilización y concienciación de la importancia del trabajo de las mujeres en la Ciencia.



Silvia Martínez-Núñez

Soy investigadora postdoctoral en el Instituto de Física de Cantabria y coordinadora de la oficina de la comunidad de la misión *Athena*.

Estudio la física de los sistemas binarios masivos de rayos X.

Soy miembro del comité mujer y astronomía de la SEA, del Grupo Especializado de Mujeres en Física de la RSEF y de AMIT.



Elena Manjavacas

Soy astrónoma de soporte en el observatorio W. M. Keck en Hawaii, y me encargo de ayudar a otros astrónomos a llevar a cabo sus observaciones con los telescopios Keck de 10 m. Además, también investigó los planetas extrapolares gigantes y sus homólogos más masivos llamados enanas marrones.



Alicia López Oramas

Soy investigadora postdoctoral en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), miembro del grupo de Astropartículas. Me dedico al estudio de las binarias de rayos gamma, microcuásares y objetos transitorios galácticos a muy altas energías. Soy miembro de MAGIC, unos telescopios tipo Cherenkov ubicados en La Palma, y CTA, la nueva red de telescopios Cherenkov que se

encuentra actualmente en construcción en el Observatorio Roque de los Muchachos y próximamente en Chile.



Josefina F. Ling

Realiza su trabajo en la Universidad de Santiago de Compostela, como profesora titular (acreditada a catedrática) del área de Astronomía y Astrofísica en el departamento de Matemática Aplicada, y como investigadora y divulgadora en el Observatorio Astronómico R. M. Aller. También ha ocupado el cargo de

secretaria del equipo de gobierno de la Facultad de Matemáticas desde 2009 a 2017. Su campo de investigación son los Sistemas Estelares Dobles y Múltiples. Ha participado en multitud de campañas de observación astronómica, en diferentes observatorios internacionales, para la obtención posiciones relativas de estos astros utilizando técnicas micrométricas y de interferometría speckle. Ha publicado numerosos artículos científicos relacionados con las medidas el cálculo de órbitas de estrellas dobles. Es miembro de la Comisión G1 (Binary and Multiple Star Systems) de la Unión Astronómica Internacional y co-editora de su Circular de Información. Ha arbitrado artículos para varias revistas internacionales de Astronomía y Astrofísica. También es asesora científica de la Sociedad Astronómica de Francia de



la que ha recibido el premio "Edmond Girard". Ha sido miembro del núcleo de la Comisión Mujer y Astronomía de la SEA desde 2010 a 2016. Es comisaria, junto con la Dra. Eulalia Pérez Sedeño, de la exposición "Con A de Astrónomas", elaborada durante el Año Internacional de la Astronomía 2009, por el nodo español "Ella es una astrónoma".



Carme Jordi Nebot

Profesora de Astronomía en la Universidad de Barcelona (Instituto de Ciencias del Cosmos e Instituto de Estudios Espaciales de Cataluña). Miembro de la misión espacial Gaia que construye un mapa 3D de más de mil millones de estrellas de nuestra Galaxia, con sus movimientos y propiedades físicas.



María Jesús Jiménez Donaire

Soy doctora en Astrofísica por la Universidad de Heidelberg (Alemania) y actualmente soy investigadora Observatorio Astronómico Nacional de Madrid. Me interesa estudiar la formación estelar en discos de galaxias y comprender su conexión con el medio interestelar. Para ello, trabajó principalmente con observaciones en radio de distintas moléculas

trazadoras de gas denso y molecular (por ejemplo HCN, HCO⁺, CO), que nos indican donde puede tener lugar la formación estelar.



Violeta González Pérez

Me interesan las galaxias como sondas cosmológicas. Trabajo con modelos teóricos y simulaciones que corro en superordenadores. Trabajo como investigadora en Liverpool John Moores University, en Reino Unido. Estudié Físicas en mi ciudad natal, Zaragoza, e hice la tesis en Barcelona, en 2009.



Elena González Egea

Soy una estudiante de doctorado en Reino Unido, trabajando en la relación edad-actividad de las estrellas enanas rojas. También participé en el blog de divulgación Astrobites, y en eventos divulgativos de mi universidad de trabajo.



Lucía González Cuesta

Soy licenciada en Física por la Universidad de Oviedo con Máster en Astrofísica por la U. de La Laguna y actualmente estoy haciendo mi Doctorado sobre Astrosismología y Exoplanetas en el Instituto de Astrofísica de Canarias. Me apasionan la Astrofísica y la divulgación, el deporte y la naturaleza.



María Luisa García Vargas

Soy doctora en Astrofísica y mi campo de estudio es la formación estelar en galaxias y la modelización de su evolución. Soy fundadora y directora de la empresa de ingeniería FRACTAL S.L.N.E., www.fractalsne.es, especializada en el desarrollo de telescopios, instrumentación y software para Astrofísica profesional.



Miriam García Santa-María

Desde el año pasado estoy haciendo el doctorado en astrofísica molecular en el IFF-CSIC en Madrid. Mi trabajo se centra en el estudio de nubes moleculares donde se están formando estrellas muy masivas, en nuestra galaxia.

En Abril participé en Somos Científicos (chats de 6 científic@s con casi 20 clases de institutos). Si queréis saber más de mi trabajo y somos científicos

<https://bit.ly/3asCVzF>



Marta García Rivas

Soy estudiante de doctorado en Física Solar. Trabajo en el Centro Astronómico de la Academia de Ciencias de la República Checa. Mi investigación se centra en estudiar cómo el magnetismo afecta a la convección en la superficie del Sol.



Raquel Fraga-Encinas

Soy astrofísica en Radboud University en los Países Bajos y formó parte de la colaboración "Event Horizon Telescope", el proyecto que el pasado Abril consiguió la primera imagen de un agujero negro. Mi trabajo se centra en estudiar Sagitario A*, el agujero negro supermasivo en el centro de nuestra propia galaxia. Investigó los procesos físicos que ocurren en las

inmediaciones de este agujero negro usando modelos teóricos y observaciones en frecuencias radio. También realizó tareas de divulgación para la colaboración EHT, principalmente dentro del grupo europeo "BlackHoleCam".



Nuria Fonseca Bonilla

Empecé en la Agencia Espacial Europea estudiando núcleos activos de galaxias y actualmente compagino el doctorado en el Centro de Astrobiología sobre discos circunestelares con docencia a niños de altas capacidades y con divulgación en varios formatos relacionando ciencia, historia y cultura.

Chatea con una Astrónoma es una actividad organizada por la Comisión Mujer y Astronomía de la Sociedad Española de Astronomía. Patrocinan SEA y PureChat.



Anna Ferre-Mateu

Junior Leader fellow en el Instituto de Ciencias del Cosmos. Estudio la evolución de galaxias desde sus poblaciones estelares, relaciones con sus agujeros negros supermasivos y sus morfologías.



Ana Esteban Gutiérrez

Mi nombre es Ana Esteban Gutiérrez y soy de Santa Cruz de Tenerife. Empecé estudiando el Grado en Física por la Universidad de La Laguna (ULL), para luego seguir con el Máster de Astrofísica impartido también en la misma universidad. Actualmente trabajo en el Instituto de Astrofísica de Canarias realizando mi tesis doctoral en el campo de la Cosmología, dirigida por el Prof. Evencio Mediavilla. En

concreto, estamos intentando desentrañar los misterios de la materia oscura y de la evolución del universo a partir del efecto lente gravitatoria.



Nancy Elias-Rosa

Soy investigadora del INAF-Osservatorio Astronomico di Padova (Italia) y científico visitante en el Instituto de Ciencias del Espacio en Barcelona. Mi principal interés de investigación es el estudio observacional de explosiones estelares de varios tipos, como supernovas, erupciones gigantes, o kilonovas, y su relación con las distintas poblaciones estelares a partir del efecto lente gravitatoria.



Gloria Delgado Inglada



Soy investigadora en el Instituto de Astronomía de la UNAM y actualmente jefa de la Unidad de Comunicación y Cultura Científica. Mi área de investigación es el medio interestelar. Utilizo las nebulosas planetarias para investigar sobre producción de elementos químicos en estrellas de baja masa y sobre enriquecimiento químico en las galaxias. También me interesa entender los procesos de formación y destrucción de polvo en las estrellas y su supervivencia en las

nebulosas planetarias.



Adriana de Lorenzo-Cáceres Rodríguez

Soy Doctora en Astrofísica por la Universidad de La Laguna (Tenerife) y he trabajado en centros internacionales en Escocia, Granada y México. Durante los últimos años he sido investigadora postdoctoral en el Instituto de Astrofísica de Canarias y la Universidad Complutense de Madrid.

Estudio la formación y evolución de galaxias cercanas con barras de

estrellas. Soy miembro de la Comisión Mujer y Astronomía de la SEA y coordino una sección de divulgación en el periódico El Día de Canarias: Gaveta de Astrofísica.



Virginia Cúneo

Como investigadora postdoctoral del Instituto de Astrofísica de Canarias, estudio los sistemas binarios emisores de rayos X, compuestos por una estrella de neutrones o un agujero negro. Estos sistemas son las fuentes de rayos X más brillantes en el cielo y son escenario de algunos de los procesos físicos más extremos.



Sara Cazzoli

Licenciada en Astrofísica por la Universidad de Bologna (Italia) y Doctor en Astrofísica por la Universidad Autónoma de Madrid. Realizó su tesis doctoral haciendo una “Búsqueda de supervientos de gas neutro en galaxias luminosas cercanas con fuerte formación estelar”, en el Centro de Astrobiología (CAB) del CSIC en Madrid, en colaboración con el grupo de evolución de galaxias de la

Universidad de Cambridge (UK).

Actualmente, es investigadora postdoctoral en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC). sus principales líneas de investigación son el estudio de los mecanismo que regulan las propiedades de las galaxias activas y de el agujero negro central y el estudio de la formación estelar en los supervientos galácticos.



África Castillo Morales

Soy investigadora astrofísica y profesora en la Universidad Complutense de Madrid. Trabajo en el estudio de la formación y evolución de galaxias cercanas. También dedico parte de mi tiempo a la instrumentación astronómica, he participado en la construcción y puesta en marcha el espectrógrafo MEGARA en el Gran Telescopio Canarias.



Núria Casasayas Barris

Estudí física en Barcelona y el máster en Astrofísica en la Universidad de la Laguna (Tenerife). Actualmente estoy cursando el último año de doctorado en el Instituto de Astrofísica de Canarias. Mi tesis se basa en el estudio de atmósferas exoplanetarias con el uso de espectrógrafos de muy alta resolución.



María del Carmen Campos Varillas

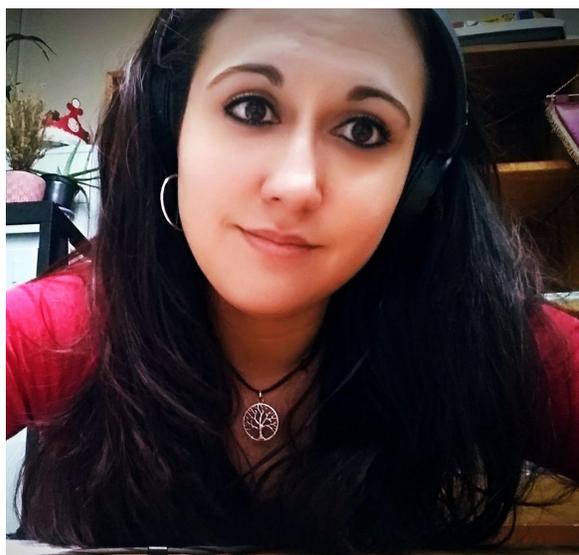
Tras terminar la carrera de Arquitectura, realicé algunos cursos de Astronomía, antes de matricularme en el Máster de Astrofísica en la Universidad de la Laguna (2015-2017).



Aquí tuve la oportunidad de visitar y realizar observaciones en los observatorios de El Teide (Tenerife) y Roque de los Muchachos (La Palma). En mi proyecto fin de máster trabajé con datos del Observatorio Espacial Herschel (ESA). El principal objetivo fue la creación de una base de datos multi-longitud de onda utilizando datos de varios surveys, y el análisis de la distribución espectral de galaxias para detectar galaxias a alto desplazamiento al rojo.

Tras finalizar el máster, conseguí unas prácticas en una empresa, donde seguí trabajando con datos de Herschel, en la realización de un catálogo de galaxias distantes, dentro del equipo del instrumento SPIRE (Herschel) en RAL-Space (Inglaterra).

Actualmente soy estudiante de segundo año de doctorado en Astronomía en la Universidad de Sussex (Inglaterra). Mi área de investigación es Evolución de Galaxias, trabajando principalmente con datos en el infrarrojo lejano. El principal problema de las observaciones en estas longitudes de onda es la baja resolución, lo que conlleva que varias galaxias se fundan en un solo 'punto de luz', lo cual hace difícil diferenciarlas. Aplicando técnicas estadísticas podemos 'separar' estas galaxias y entender mejor el universo en estas longitudes de onda.



Cristina Cabello

Estudié el Grado en Física y el Máster de Astrofísica en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Actualmente soy estudiante de doctorado en Astrofísica en la Facultad de Ciencias Físicas (UCM) y dedico mi investigación al estudio de galaxias lejanas en el infrarrojo cercano utilizando para ello los distintos instrumentos del Gran Telescopio Canarias (GTC).



Silvia Bonoli

Silvia Bonoli es una astrofísica italiana que trabaja en agujeros negros supermasivos y formación de galaxias. Tras el doctorado en el MPA, Alemania, ha sido postdoc en la universidad de Zurich y en Stanford.

Desde el 2013 está en España, primero en el CEFCA, Teruel, y, desde un año, es Ikerbasque Fellow en el

DIPC, San Sebastian. Es co-director

científico del proyecto J-PAS. Tiene dos niños.



Amelia Bayo

Directora del Núcleo Milenio de Formación Planetaria. Académico del Instituto de Física y Astronomía de la Universidad de Valparaíso. Dra en Astrofísica por la Universidad Autónoma de Madrid. Trabajando en formación planetaria, incluyendo planetas aislados, principalmente mediante observaciones (en tierra y con satélites desde los rayos X hasta radioastronomía) y recientemente en instrumentación,

en la producción de espejos astronómicos en base de fibra de carbono. Además, desde mi doctorado, trabajó en otros temas motivados por abundancia de datos y para extraer conocimiento de datos federados.



Laia Barrufet

Soy investigadora postdoctoral en la Agencia Espacial Europea. Mi trabajo se centra en galaxias a alto redshift que tienen alta emisión de polvo y formación estelar, que estudio produciendo catálogos en múltiples longitudes de onda y estudiando su distribución espectral de energía.



Mamen Argudo Fernández

Profesora asociada del Instituto de Física de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. Miembro de la Directiva de la Sociedad Chilena de Astronomía y líder del proyecto AstroBVI de Astronomía Inclusiva. Mi investigación se centra en entender los efectos del entorno en la formación y evolución de las galaxias.



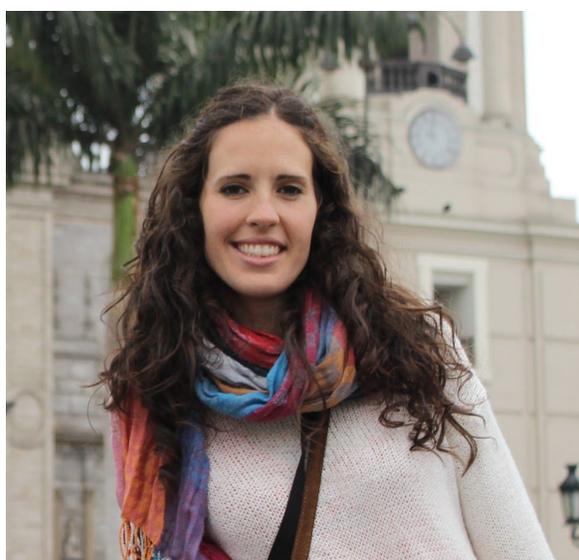
Nuria Álvarez Crespo

Research Fellow en la ESA trabajo estudiando blázares, los objetos más extremos del Universo en galaxias lejanas.



Paz Alonso Arias

Investigadora predoctoral en el IAC. Estoy realizando un doctorado en instrumentación de microondas, concretamente en el diseño y desarrollo del Tenerife Microwave Spectrometer (TMS), el nuevo instrumento para observación del espectro del CMB.



Alba Aller Egea

Soy investigadora postdoctoral en el Centro de Astrobiología (Madrid). Mi principal línea de investigación es el estudio de las nebulosas planetarias y sus estrellas centrales, especialmente la búsqueda de estrellas centrales binarias, lo cual es clave para entender las morfologías tan complejas que se observan en las nebulosas. También formo parte del grupo del Observatorio Virtual español.