



Universidad
Europea Online

Máster Universitario

Astronomía y Astrofísica

Desarrolla tu carrera en la industria espacial con una formación práctica y avanzada, diseñada para especializarte en las tecnologías clave que lideran el futuro del sector.



Universidad
Europea Online



Índice

Universidad Europea Online	4
Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica 6	
Claustro docente	7
Aspectos diferenciales	8
Metodología online	10
Salidas profesionales	12
Perfil recomendado	12
Plan de estudios	13
Nuestro modelo educativo	14
Proceso de admisión	15

Universidad Europea Online

La Universidad Europea renovó en 2020 el Sello de **Excelencia Europea 500+** otorgado por **El Club Excelencia en Gestión**, siendo el máximo nivel de reconocimiento de la EFQM. Este certificado destaca a las organizaciones por su gestión excelente, innovadora y sostenible según el **Modelo EFQM**.

Además, la Universidad Europea ha sido reconocida como Embajadora de la Excelencia Europea 2020 por el **Club Excelencia en Gestión**, siendo una de las 18 organizaciones en toda España en ostentar este honor y la única universidad en alcanzar esta distinción.



EMBAJADORES DE LA
EXCELENCIA
EUROPEA





Rankings y ratings que avalan nuestro compromiso

- **QS Stars™:** Cinco estrellas sobre cinco en calidad universitaria: excelencia en docencia, desarrollo económico, aprendizaje online, impacto global, empleabilidad, gobernanza, impacto social, diversidad, equidad e inclusión.
- **Times Higher Education:** sitúa a la Universidad Europea entre las 5 mejores universidades privadas de España.
- **EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad):** máximo reconocimiento con un sello de Excelencia Europea 500+ otorgado por el Club de la Excelencia en Gestión.
- **Scimago Institutions Rating:** destaca a la universidad por tener más de 100 publicaciones seleccionadas con la investigación indexada en SCOPUS (base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas).



Máster Universitario en Astronomía y Astrofísica

El Máster en Astronomía y Astrofísica está diseñado para captar el interés de estudiantes en ciencias y tecnología interesados en la comprensión del espacio y el universo.

Adquiere conocimientos avanzados en astrobiología y astroestadística. Así mismo, se ofrecen áreas de especialidad totalmente únicas en másteres online, como astronomía cultural, astrofísica solar o estudio de asteroides. Además, desarrollarás habilidades de investigación gracias a un TFM orientado a la misma acercando al alumno al mundo de la investigación profesional

A lo largo del programa, aprenderás de docentes altamente cualificados siendo investigadores activos en astronomía y astrofísica. Este máster favorece vínculos con instituciones destacadas, como el Instituto de Astrofísica de Canarias y el Observatorio del Roque de los Muchachos, el más importante del hemisferio norte.

Estudiarás con total flexibilidad, porque nuestro máster es 100% online, tanto la docencia, como TFM y y la evaluación continua por proyectos.



Duración

12 meses



Modalidad

Online con clases en directo



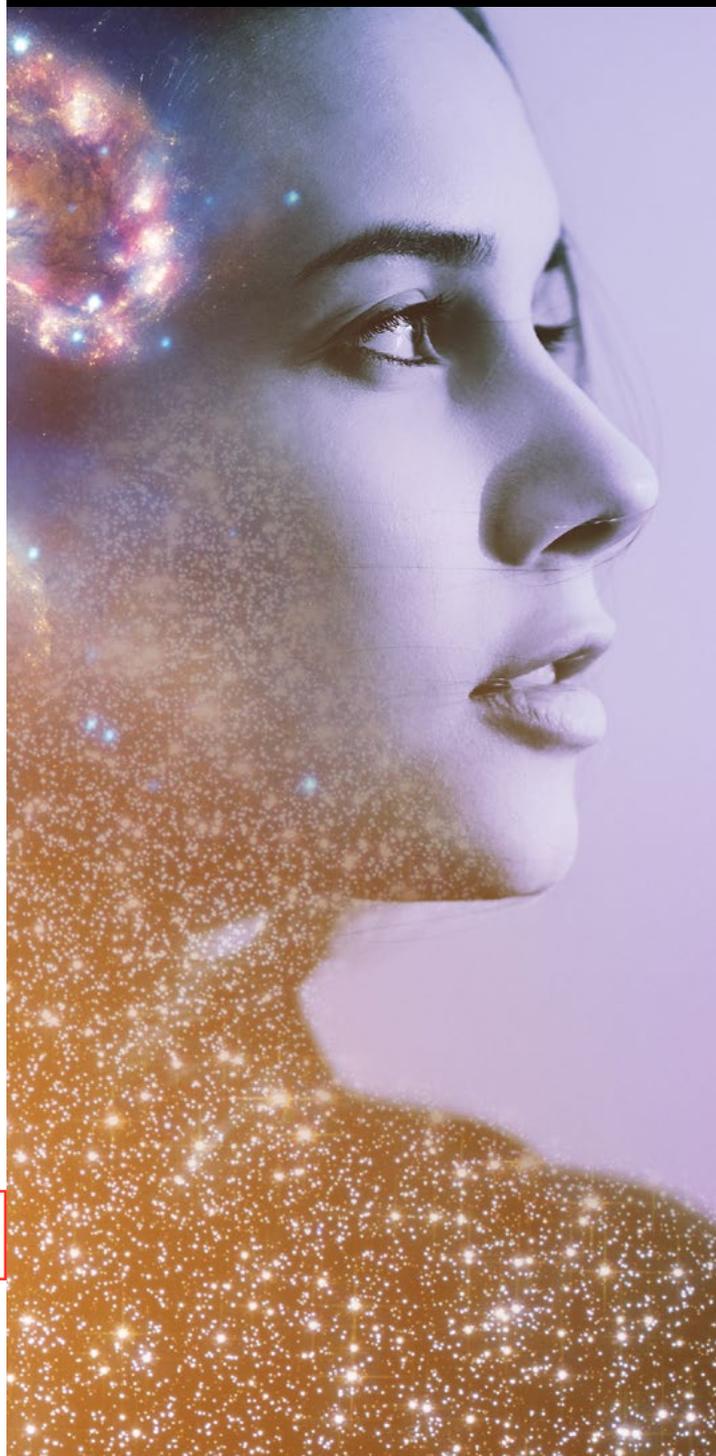
Idioma

Español



N de ECTS

60



Claustro docente

En la Universidad Europea, creemos que nuestro claustro docente de excelencia es un pilar fundamental para el éxito de nuestros estudiantes en su viaje académico y profesional.



Experiencia Académica y Laboral de Alto Calibre

Nuestros profesores destacan por su sólida formación académica y amplia experiencia en el mundo laboral.



Red de contactos profesionales

Conexiones sólidas con el sector brindan a nuestros estudiantes oportunidades y conocimientos actualizados.

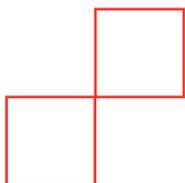


Diversidad y especialización del claustro

Valoramos la diversidad de experiencia y especialización de nuestro claustro.

Investigación innovadora y contribución al conocimiento

Nuestro claustro investiga y promueve el avance del conocimiento en sus campos.



Aspectos diferenciales



Disciplinas emergentes

Especialízate en disciplinas emergentes como astrobiología, física solar, defensa planetaria o astronomía cultural, áreas exclusivas que no encontrarás en ningún otro Maestría.



Empleabilidad

Amplía tu horizonte profesional con conocimientos multidisciplinares que te abrirán las puertas a una carrera como investigador profesional o trabajador científico especializado.



Networking

Crea lazos con una comunidad académica conectada con las instituciones astronómicas más relevantes del mundo desde Tenerife, referente mundial en astrofísica, como Instituto de Astrofísica de Canarias y el Observatorio del Roque de los Muchachos.



Flexibilidad

Podrás estudiar desde donde quieras con nuestro campus virtual, pudiendo compatibilizar tu vida personal y profesional con tus estudios. Además, el director, el claustro y nuestro equipo de tutores te acompañarán durante tu formación especializada en astrofísica, aprovechando las ventajas únicas de la enseñanza a distancia.



Enfoque integral y multidisciplinar con un claustro de prestigio

Accederás a una formación integral y actualizada en la astrofísica a múltiples escalas, desde el sistema solar hasta la estructura a gran escala del Universo. Todo esto de la mano de nuestros profesores que, además, son investigadores profesionales.



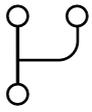
Metodología online

La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la **Universidad Europea Online se basa en un aprendizaje experiencial**, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de **casos prácticos, recursos formativos, participación en debates**, asistencia a **clases virtuales y trabajo individual y colaborativo**, lo que favorece el intercambio de ideas y el enriquecimiento mutuo entre estudiantes.



Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: aprendizaje. clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante. Además, contarás con un sistema de evaluación continua, con un seguimiento por parte de los profesores, y un **Campus Virtual** que te permite acceder en todo momento a los materiales.



Evaluación continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante **asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz** según avanza el curso.



Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un **aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido** a las necesidades del estudiante.



Tecnología e innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que **favorece el aprendizaje colaborativo** y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



Contenido interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: **clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales.**



Apoyo docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: **claudio docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante.** Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.



Networking

Los estudiantes online tendrán acceso a la **red Alumni, profesores y empresas.** Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

Salidas profesionales

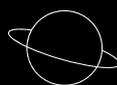


- Investigador en astronomía y/o astrofísica.
- Profesor en astronomía y/o astrofísica.
- Divulgador científico.
- Periodista científico.
- Personal profesional de observatorios.

Perfil recomendado

El máster en astronomía y astrofísica está enfocado a estudiantes con el siguiente perfil de ingreso:

- Graduado Física
- Graduado en Matemáticas.
- Graduados en Química



Plan de estudios



Área fundamental

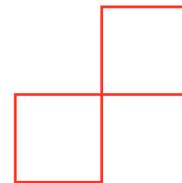
- | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 1. | Fundamentos de astronomía y astrofísica
— 6 ects | 5. | Astronomía cultural y arqueoastronomía
— 6 ects |
| 2. | Análisis de datos y astroestadística
— 6 ects | 6. | Planetas, exoplanetas y astrobiología
— 6 ects |
| 3. | Astrofísica estelar e interestelar
— 6 ects | 7. | Astrofísica observacional
— 6 ects |
| 4. | Astrofísica y extragaláctica
— 6 ects | 8. | Trabajo fin de máster
— 12 ects |

Optativo

- Física solar
- Cosmología
- Asteroides y defensa planetaria
- Agujeros negros y remanentes estelares



Nuestro modelo educativo



Aprendizaje experiencial:

El estudiante aprende haciendo, sin acción no hay aprendizaje. Llevarás a la práctica los conocimientos aprendidos a través de nuestro campus virtual y de las herramientas online que ponemos a tu disposición.

Aprendizaje autónomo:

El docente fomenta que los estudiantes aprendan por sí mismos. El estudiante se concibe como un agente activo y cooperativo, protagonista de su propio aprendizaje.



Aprendizaje colaborativo:

El estudiante experimenta la sensación de “aprender juntos”, ya que se ve motivado para lograr su propio aprendizaje y acrecentar también los logros de los demás.



Aprendizaje creativo:

El desarrollo de la creatividad y la manifestación de la propia iniciativa hacen percibir el conocimiento como algo abierto que siempre es posible comprender desde otros ángulos.



Proceso de admisión

El proceso de admisión para cursar un postgrado online en la Universidad Europea puede llevarse a cabo **durante todo el año**, si bien la inscripción en cualquiera de nuestros programas está supeditada a la existencia de plazas vacantes.

Para completar el proceso deberás seguir estos sencillos pasos:

1

Documentación: Necesitarás enviar la documentación específica a tu asesor personal.

- Formulario de admisión.
- Documento legal de acceso a la titulación elegida.
- Fotocopia de tu DNI.
- Curriculum vitae.

2

Prueba de acceso: Una vez revisada la documentación tu asesor personal se pondrá en contacto contigo.

- Entrevista personal.
- Test de evaluación competencial.
- Prueba de evaluación de idioma (si procede).

3

Reserva de plaza: Formalización de la reserva de plaza a través de nuestros diferentes métodos de pago.

- Domiciliación bancaria.
- Tarjeta de crédito.
- Pago virtual.

iY ya está! Bienvenido a la Universidad Europea Online.

#Vemásallá

Inscríbete





Universidad
Europea Online



(+34) 918 340 192



facultad.steamonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com



in

f

