

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD: Green Planet**

**COORDINADOR:** Alicia PALACIOS ORUETA / Silvia MERINO DE MIGUEL

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

Green Planet propone un proyecto formativo que incluya:

1. Desarrollo de una metodología/modelo para llevar a cabo la identificación de acciones con un impacto social y su transformación en una credencial EELISA,
2. El desarrollo de habilidades de difusión de la información en diversos ámbitos, incluidas páginas web y con distintas metodologías,
3. El manejo de las metodologías de ciencia abierta, y
4. Organización y planificación de la información, coordinación multidisciplinar, capacidad de negociación, colaboración y trabajo en equipo.

Competencias que se desarrollarán en esta beca:

1. Académicas:
  - a. Que los estudiantes sean capaces de aplicar y transmitir sus conocimientos sobre aspectos relacionados con Green Planet,
  - b. Que los estudiantes sean capaces de utilizar programas informáticos para la digitalización y almacenamiento en la nube,
  - c. Que los estudiantes sean capaces de desarrollar materiales utilizando las tecnologías de la información y las comunicaciones,
  - d. Que los estudiantes aprendan los métodos, técnicas y herramientas más actuales para la generación de información.
2. Personales:
  - a. Que los estudiantes sean capaces de llevar a cabo un trabajo cooperativo,
  - b. Que los estudiantes sean capaces de captar a otros estudiantes y dinamizar grupos de trabajo.
3. Sociales:
  - a. Que los estudiantes sean capaces de satisfacer una necesidad social concreta.

### TAREAS

**El/la alumno/a:**

- Aprenderá a colaborar en el análisis de la información necesaria para el desarrollo de un proyecto EELISA y elaboración de un listado de criterios específicos
- Aprenderá a identificar el flujo y áreas de trabajo dentro de una Acción EELISA
- Aprenderá a contribuir a la implementación de herramientas para la difusión de la Comunidad Green Planet
- Aprenderá la creación y edición de una Web o Blog, así como la dinamización de cuentas en RRSS –
- Aprenderá a colaborar en la preparación de los canales de comunicación entre alumnos en las distintas actividades de la comunidad EELISA Green Planet,

- Aprenderá sobre el diseño de un sistema centralizado de información, criterios para mantener la calidad de la información, y
- Aprenderá a elaborar vídeos y otros materiales divulgativos.

#### **RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 14 horas semanales. Total horas de la beca: 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses.

#### **REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

Periodo de actividad Junio - Noviembre.

Beca presencial.

Conocimiento de inglés. • Informática • Conocimiento de estadística

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [alicia.palacios@upm.es](mailto:alicia.palacios@upm.es) y [silvia.merino@upm.es](mailto:silvia.merino@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD:** Technology Diplomacy & International Cooperation

**COORDINADOR:** José Miguel Atienza Riera (Co-coordinador: Manuel Sierra)

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El candidato o la candidata completará su aprendizaje colaborando en la definición y puesta en marcha de la comunidad Technology Diplomacy & International Cooperation. Para ello, se formará bajo la tutela del coordinador y del equipo gestor de la Comunidad EELISA, con actividades basadas en la puesta en marcha de las tareas y actividades conducentes a lograr cumplir con la misión, visión y objetivos de la comunidad. Para ello, la persona seleccionada conocerá la estructura interna de una Comunidad de investigadores y las interrelaciones con el resto de las universidades de la red EELISA, aprendiendo a enfrentar situaciones complejas, internacionales y multidisciplinares y siendo protagonista de la puesta en marcha de los objetivos de esta comunidad.

Competencias que se desarrollarán en esta beca:

- Idiomas
- Soft skills
- Capacidad de liderazgo
- Trabajo en equipo.
- Proactividad
- Resolución de conflictos
- Creatividad

### TAREAS

**El alumno aprenderá a:**

- aprenderá a analizar la red de relaciones y las herramientas de comunicación de la Comunidad
- aprenderá las herramientas de difusión en medios, redes sociales y páginas web disponibles.
- estudiará de la red de investigadores de la Comunidad EELISA, aprendiendo a participar en la organización de seminarios, talleres, cursos...
- aprenderá acerca de la puesta en marcha de actividades de esta comunidad.
- aprenderá sobre la organización de actividades de gestión del conocimiento: puesta en marcha de un repositorio de documentos de la comunidad y búsqueda activa del know-how de cada investigador de la comunidad.

- aprenderá a contactar con la Delegación de alumnos, Asociaciones, así como con las agrupaciones de alumnos de las otras universidades de EELISA

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, \_\_ horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**X**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Dominio de idiomas: inglés indispensable (mínimo B2), se valorarán otros
- Dominio de herramientas informáticas y gestión de páginas web
- Soft skills: empatía, liderazgo, trabajo en equipo...
- Interés en las relaciones internacionales, la diplomacia y la cooperación internacional.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [josemiguel.atienza@upm.es](mailto:josemiguel.atienza@upm.es) / [manuel.sierra@upm.es](mailto:manuel.sierra@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD Society Transition towards Digitalization and Energy decarbonization**

**COORDINADOR: Javier Muñoz Antón**

**RESUMEN** En el marco de la puesta en marcha de la protocomunidad EELISA relacionada con la transición energética y digital, el trabajo tendrá como objetivo el análisis de planes de estudio de las universidades del consorcio EELISA, identificando sinergias para la realización de actividades conjuntas de formación de estudiantes. Ayudará a la definición de las iniciativas que se realicen y apoyará a los coordinadores y contactos entre las universidades para planificarlas, así como a contactos con empresas y otros actores que se involucren. Se identificarán los parámetros de impacto que permitan validar o evaluar las credenciales EELISA que se puedan generar. Apoyará a la realización de la memoria de definición de la comunidad o comunidades que se generen a partir de la protocomunidad.

Competencias que se desarrollarán en esta beca:

- Comprender el impacto de la Ingeniería Energética y la Digitalización en el medio ambiente, el desarrollo sostenible de la sociedad y la importancia de trabajar en un entorno profesional y responsable.
- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
- **CT4 - Trabaja en equipo.** Habilidad para trabajar en equipos multidisciplinares.
- **CT6 - Es responsable.** Comprensión de la responsabilidad ética y profesional.
- **CT7 - Comunica.** Habilidad para comunicar eficazmente.
- **CT10 - Conoce.** Conocimiento de los temas contemporáneos.
- **CT12 - Es bilingüe.** Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés/español).
- **CT13 - Planifica.** Organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones de proyectos y equipos humanos.
- **CT14 - Idea.** Creatividad.

### TAREAS

**El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a analizar universidades del consorcio, planes de estudios compatibles con la protocomunidad y apoyar a la formación de comunidades
- Aprenderá a participar en la realización de contactos de interés
- Aprenderá a participar en la definición de actividades y parámetros de impacto
- Aprenderá a colaborar en la redacción de las memorias asociadas a la comunidad STRIDE

### **RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, aproximadamente 12 horas semanales. Total horas de la beca: 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

### **REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Capacidad de organización.
- Conocimientos de informática a nivel de usuario.
- Conocimiento de otras lenguas.
- Capacidad de relacionar conceptos multidisciplinares, particularmente relacionados con Energía, Digitalización.
- Conocimiento de metodologías docentes.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor: Javier Muñoz Antón

Mail: [Javier.munoz.anton@upm.es](mailto:Javier.munoz.anton@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca es de carácter formativo)

### TÍTULO DE LA COMUNIDAD

**SUSTAINABLE BCC – Sustainable Buildings, Cities, and communities (beca 1)**

**COORDINADOR:** Sergio Vega Sánchez

**CO-COORDINADORA:** Beatriz Arranz Arranz

### RESUMEN (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

El objetivo principal de nuestra comunidad es fomentar un ecosistema multidisciplinar que aglutine y facilite la colaboración transversal de profesores, investigadores, empresas, asociaciones profesionales, civiles y sociales, aprovechando la sinergia para formar a los estudiantes y acelerar la transición hacia edificios, ciudades y comunidades energéticamente eficientes y sostenibles desde el punto de vista social, económico y medioambiental. Un ecosistema para enriquecer y evolucionar la formación tradicional hacia modelos educativos más activos, participativos e innovadores que fomenten la implicación de la energía, el dinamismo y la creatividad de los estudiantes para aprender, pero también para contribuir al compromiso social y aportar ideas frescas y apoyo a los retos técnicos y sociales que requiere nuestra misión.

La comunidad tiene un recorrido ya de dos años en los que se han desarrollado múltiples actividades y se han otorgado decenas de badges. Los becarios desarrollarán un proceso formativo vinculado a la planificación y organización de actividades innovadoras y la organización y estrategias de comunicación de la comunidad SUSTAINABLE BCC.

### Competencias que se desarrollarán en esta beca:

El estudiante se enfocará junto con los profesores implicados en la Comunidad Sustainable BCC en todo lo referente al establecimiento de redes internas de la comunidad. Para ello tendrá que conocer la estructura de las universidades y departamentos implicados, establecer "mapas" conceptuales que servirán de germen del ecosistema, y la estrategia de comunicación interna.

Competencias generales que ejercitará el Becario/a:

CG 6: Imaginación y capacidad creativa

CG 8: Capacidad de organización y planificación.

CG 13: Trabajo en equipo

CG 19: Capacidad de gestión de la información.

CG 20: Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones y conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.

CG 25: Habilidades en las relaciones interpersonales.

## TAREAS

### El alumno aprenderá a:

- Aprenderá a trabajar en equipo de forma organizada
- Aprenderá sobre la planificación y gestión de proyectos y actividades
- Aprenderá a utilizar herramientas de trabajo colaborativo
- Aprenderá sobre la aproximación global a la sostenibilidad de edificios, ciudades y comunidades
- Aprenderá a usar y dinamizar redes sociales y páginas web
- Aprenderá sobre la gestión de los distintos stakeholders

## RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, estimadas 12 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**X Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

## REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

- Requisito imprescindible dominio del inglés, nivel C1
- Conocimientos de gestión de páginas web y redes sociales

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [sergio.vega@upm.es](mailto:sergio.vega@upm.es) o [beatriz.arranz@upm.es](mailto:beatriz.arranz@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD: IndustrialDesign4Human: Industrial design and innovation for sustainable human welfare (beca1)**

**COORDINADOR: Marta Ruíz Santa Quiteria**

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

Beca enmarcada en la Comunidad IndustrialDesign4Human donde se trata de contribuir a los objetivos de mejora de nuestro entorno involucrando a los estudiantes en la realidad socioeconómica, adaptándose a su entorno y realizando un esfuerzo para formar parte de esta sociedad europea y mejorarla.

Además, la forma de vida y el bienestar inclusivos de los habitantes europeos deben fomentarse sobre la base de soluciones industriales accesibles, concebidas y desarrolladas sobre una base sostenible a través de un diseño industrial creativo e inclusivo adecuado, centrándose en los problemas cotidianos reales y significativos de las personas.

Competencias que se desarrollarán en esta beca:

- Organización del trabajo, tanto individualmente como en equipo.
- Planificación de actividades y gestión del tiempo.
- Gestión de documentación.
- Habilidad para comunicar y participar activamente en las actividades.

### TAREAS

**El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a buscar, organizar y compartir información entorno a las actividades a desarrollar usando diferentes medios.
- Aprenderá a desarrollar habilidades de trabajo en equipo en un proyecto donde participan un elevado número de personas con un perfil muy multidisciplinar.
- Aprenderá a manejar una página web y a publicar información en las diferentes redes sociales.
- Aprenderá con la tutela del equipo docente sobre la gestión de las diferentes actividades y participará de una manera activa en ellas.

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses.

**X Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Iniciativa propia y ganas de trabajar y aportar al proyecto y a las actividades que se realizan.
- Capacidad para trabajar de manera autónoma.
- Conocimientos de diseño gráfico.
- Manejo de redes sociales.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [oscar.santos.sopena@upm.es](mailto:oscar.santos.sopena@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD: IndustrialDesign4Human: Industrial design and innovation for sustainable human welfare (beca 2)**

**COORDINADOR: Marta Ruíz Santa Quiteria**

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

Beca enmarcada en la Comunidad IndustrialDesign4Human donde se trata de contribuir a los objetivos de mejora de nuestro entorno involucrando a los estudiantes en la realidad socioeconómica, adaptándose a su entorno y realizando un esfuerzo para formar parte de esta sociedad europea y mejorarla.

Además, la forma de vida y el bienestar inclusivos de los habitantes europeos deben fomentarse sobre la base de soluciones industriales accesibles, concebidas y desarrolladas sobre una base sostenible a través de un diseño industrial creativo e inclusivo adecuado, centrándose en los problemas cotidianos reales y significativos de las personas.

Competencias que se desarrollarán en esta beca:

- Organización del trabajo, tanto individualmente como en equipo.
- Planificación de actividades y gestión del tiempo.
- Gestión de documentación.
- Habilidad para comunicar y participar activamente en las actividades.

### TAREAS

**El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a buscar, organizar y compartir información entorno a las actividades a desarrollar usando diferentes medios.
- Aprenderá a desarrollar habilidades de trabajo en equipo en un proyecto donde participan un elevado número de personas con un perfil muy multidisciplinar.
- Aprenderá a manejar una página web y a publicar información en las diferentes redes sociales.
- Aprenderá con la tutela del equipo docente acerca de la gestión de las diferentes actividades y participará de una manera activa en ellas.

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses.

**X Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Iniciativa propia y ganas de trabajar y aportar al proyecto y a las actividades que se realizan.
- Capacidad para trabajar de manera autónoma.
- Conocimientos de diseño gráfico.
- Manejo de redes sociales.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [oscar.santos.sopena@upm.es](mailto:oscar.santos.sopena@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD DISCOVERY:** Designing a Sustainable and deCarbOnized uniVERsity

**COORDINADOR:** FRANCESCA OLIVIERI

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

Desde la protocomunidad DISCOVERY se pretende definir una credencial EELISA reconocida internacionalmente con la misión de diseñar un campus sostenible y descarbonizado. Para ello, un grupo de profesores, PAS y estudiantes se han unido con el objetivo de potenciar dichos valores entre todos los colectivos de la universidad. Para poder cumplir dicha misión se requiere trabajar en equipo con un objetivo común y transmitir los valores de la comunidad hacia todos los agentes de la universidad.

Competencias que se desarrollarán en esta beca:

Se pretende que los alumnos que participen en esta comunidad desarrollen las siguientes competencias genéricas de la UPM: CG7: Trabajo en equipo. CG8: Comunicación oral y escrita. CG9: Uso de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones. CG12: Organización y planificación

### TAREAS

Aprendizaje tutelado en la realización de actividades de la protocomunidad DISCOVERY, tanto a nivel de comunicación interna como externa.

Tareas a Realizar:

- Aprenderá sobre la redacción de noticias sobre tecnología y descarbonización.
- Aprenderá a colaborar en la organización y desarrollo de ferias seminarios, jornadas etc., y en la elaboración y diseño de documentos (folletos, informes, notas informativas, etc...) relativos a las actividades de la comunidad DISCOVERY.
- Aprenderá sobre la búsqueda de noticias relacionadas con la sostenibilidad y descarbonización.

### RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, \_\_ horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Interés por la sostenibilidad y descarbonización, tanto a nivel curricular como extracurricular
- Dominio del idioma inglés. Nivel mínimo B2.
- Conocimiento de otros idiomas.
- Expediente académico

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [discovery.community@upm.es](mailto:discovery.community@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD** Ethics, Social Commitment & Entrepreneurship (ESCE)

**COORDINADORES:** Rafael Miñano Rubio y Leticia Presa Madrigal

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de la comunidad ESCE es "fortalecer la formación en valores éticos y competencias transversales que capaciten para afrontar retos sociales locales y globales, de forma innovadora, proactiva y en colaboración con otros agentes sociales, mediante iniciativas en el ámbito formal y no formal".

Con el fin de apoyar el desarrollo de esta misión se solicitan **dos becas** con una duración de **tres meses** cada una con periodos de desarrollo que se acomodarán a las necesidades de la comunidad y la disponibilidad del o la estudiante.

Este apoyo se centrará en algunas actividades concretas de la comunidad y se complementará con otras tareas relacionadas con el funcionamiento cotidiano de la comunidad.

En relación con el funcionamiento cotidiano de la comunidad se facilitará la integración y el trabajo colaborativo de los diferentes grupos que forman parte de la comunidad, las tareas de comunicación externa de la comunidad, así como participar en recopilar, organizar y generar recursos alineados con la misión de la comunidad.

Dentro de la beca el o la estudiante recibirá la formación necesaria para realizar las tareas expuestas anteriormente adquiriendo competencias que le resultarán de gran utilidad en su futura trayectoria profesional y siempre estará bajo la supervisión de los coordinadores de la comunidad.

Se fomentará la participación del o la estudiante en los cursos ofertados desde la comunidad para mejorar su formación en valores éticos y competencias transversales.

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

- Trabajo en equipo (Colaboración)
- Comunicación oral y escrita (Comunicación)
- Desarrollo de iniciativa emprendedora (Responsabilidad y Compromiso)
- Interdisciplinariedad (Identidad)
- Búsqueda, gestión y difusión de recursos formativos y recursos abiertos (Organización y planificación)
- Competencias tecnológicas y de tratamiento informático.
- Conocimiento sobre emprendimiento tecnológico y social.
- Conocimiento de los fundamentos de la ética y la responsabilidad social, los derechos humanos y el desarrollo sostenible.
- Conocimiento sobre el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.

## TAREAS

### El o la alumna aprenderá a:

- Aprenderá a participar en el desarrollo y gestión de espacios de recursos compartidos y para la formación en línea.
- Aprenderá a participar en el desarrollo y gestión de espacios de comunicación y difusión de actividades formativas.
- Aprenderá a hacer propuestas innovadoras e iniciativas a través del compromiso y la responsabilidad.
- Aprenderá a gestionar los tiempos de los que disponga para el desarrollo de tareas dentro de las competencias definidas en el apartado anterior.
- Aprenderá a adaptarse a las diferentes situaciones de la comunidad, a través del respeto.
- Aprenderá a interactuar con los diferentes perfiles del personal que integra la comunidad valorando la interdisciplinariedad y reconociendo la identidad.
- Aprenderá a desarrollar habilidades de gestión de conflictos a través de la comunicación con los demás miembros del equipo y entidades.

## RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, 12 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

## REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

Se valorará:

- Formación previa en ética en ingeniería, responsabilidad social e impactos sociales de la tecnología.
- Formación y/o conocimientos en liderazgo, emprendimiento tecnológico y social.
- Formación y/o conocimientos en organización de cursos de formación, presenciales y/o en línea.
- Nivel alto de inglés
- Habilidades TIC, en particular, diseño web, experiencia y conocimientos de Angular, Integración de aplicaciones Web Servicios, PHP, JavaScript, HTML, CSS, entorno FIREBASE o similares, entorno Moodle.
- Competencias en tratamiento de datos, gestión de bases de datos, etc.
- Conocimientos sobre metodología científica, búsqueda de información, referencias bibliográficas, publicaciones científicas, etc.
- Actitud participativa y colaborativa
- Actitud solidaria
- Actitud resolutiva

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [eelisa.esce.community@upm.es](mailto:eelisa.esce.community@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD** Ethics, Social Commitment & Entrepreneurship (ESCE)

**COORDINADORES:** Rafael Miñano Rubio y Leticia Presa Madrigal

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de la comunidad ESCE es "fortalecer la formación en valores éticos y competencias transversales que capaciten para afrontar retos sociales locales y globales, de forma innovadora, proactiva y en colaboración con otros agentes sociales, mediante iniciativas en el ámbito formal y no formal".

Con el fin de apoyar el desarrollo de esta misión se solicitan **dos becas** con una duración de **tres meses** cada una con periodos de desarrollo que se acomodarán a las necesidades de la comunidad y la disponibilidad del o la estudiante.

Este apoyo se centrará en algunas actividades concretas de la comunidad y se complementará con otras tareas relacionadas con el funcionamiento cotidiano de la comunidad.

En relación con el funcionamiento cotidiano de la comunidad se facilitará la integración y el trabajo colaborativo de los diferentes grupos que forman parte de la comunidad, las tareas de comunicación externa de la comunidad, así como participar en recopilar, organizar y generar recursos alineados con la misión de la comunidad.

Dentro de la beca el o la estudiante recibirá la formación necesaria para realizar las tareas expuestas anteriormente adquiriendo competencias que le resultarán de gran utilidad en su futura trayectoria profesional y siempre estará bajo la supervisión de los coordinadores de la comunidad.

Se fomentará la participación del o la estudiante en los cursos ofertados desde la comunidad para mejorar su formación en valores éticos y competencias transversales.

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

- Trabajo en equipo (Colaboración)
- Comunicación oral y escrita (Comunicación)
- Desarrollo de iniciativa emprendedora (Responsabilidad y Compromiso)
- Interdisciplinariedad (Identidad)
- Búsqueda, gestión y difusión de recursos formativos y recursos abiertos (Organización y planificación)
- Competencias tecnológicas y de tratamiento informático.
- Conocimiento sobre emprendimiento tecnológico y social.
- Conocimiento de los fundamentos de la ética y la responsabilidad social, los derechos humanos y el desarrollo sostenible.
- Conocimiento sobre el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.

## TAREAS

### El o la alumna aprenderá a:

- Aprenderá a participar en el desarrollo y gestión de espacios de recursos compartidos y para la formación en línea.
- Aprenderá a participar en el desarrollo y gestión de espacios de comunicación y difusión de actividades formativas.
- Aprenderá a hacer propuestas innovadoras e iniciativas a través del compromiso y la responsabilidad.
- Aprenderá a gestionar los tiempos de los que disponga para el desarrollo de tareas dentro de las competencias definidas en el apartado anterior.
- Aprenderá a adaptarse a las diferentes situaciones de la comunidad, a través del respeto.
- Aprenderá a interactuar con los diferentes perfiles del personal que integra la comunidad valorando la interdisciplinariedad y reconociendo la identidad.
- Aprenderá a desarrollar habilidades de gestión de conflictos a través de la comunicación con los demás miembros del equipo y entidades.

## RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, 12 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

## REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

Se valorará:

- Formación previa en ética en ingeniería, responsabilidad social e impactos sociales de la tecnología.
- Formación y/o conocimientos en liderazgo, emprendimiento tecnológico y social.
- Formación y/o conocimientos en organización de cursos de formación, presenciales y/o en línea.
- Nivel alto de inglés
- Habilidades TIC, en particular, diseño web, experiencia y conocimientos de Angular, Integración de aplicaciones Web Servicios, PHP, JavaScript, HTML, CSS, entorno FIREBASE o similares, entorno Moodle.
- Competencias en tratamiento de datos, gestión de bases de datos, etc.
- Conocimientos sobre metodología científica, búsqueda de información, referencias bibliográficas, publicaciones científicas, etc.
- Actitud participativa y colaborativa
- Actitud solidaria
- Actitud resolutiva

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [eelisa.esce.community@upm.es](mailto:eelisa.esce.community@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

<b>TÍTULO DE LA COMUNIDAD: WATER IN AN ERA OF CHANGE</b>
<b>COORDINADOR: Pr. Carlos Alonso y Pr. Carlos Paredes</b>
<b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  En el estado actual de la comunidad, es necesario un proyecto de coordinación de las actividades propuestas en el marco del consorcio EELISA diseñado para el primer periodo y que ahora debe actualizarse y planearse sobre EELISA 2.0. Este proyecto se diseñará a partir de las conclusiones y diagnóstico del proyecto EELISA-MIT "EElisa Water Collaboration Study" liderado por Juan Garbajosa en 2022. Los profesores proponentes de actividades informan a los coordinadores de la línea a la que pertenezca (wastewater and water treatment, geohydrological risks, and basin management) para que se agende la actividad y la persona colaboradora becaria se involucre en la co-organización, la difusión y promoción de los mismos junto con los coordinadores de línea. El proyecto se plantea con el objetivo de diseñar y ejecutar una mejora de la comunicación entre todos los agentes dedicados a la realización de las actividades y los destinatarios, actuando en su proceso de facilitación.  <b>Competencias que se desarrollarán en esta beca:</b> el proyecto aportará capacidades de planificación y organización de equipos y facilitando sus actividades internacionales entre comunidades EELISA
<b>TAREAS</b>  <b>El alumno aprenderá a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprenderá a planear las líneas y formas de comunicación entre miembros de la comunidad y entre éstos y estudiantes para mejorar y facilitar la fluidez y difusión de la misma.</li><li>• Aprenderá a participar en la ejecución de un entorno de comunicaciones planeado con su participación.</li><li>• Aprenderá a organizar y facilitar los equipos para hacer las comunicaciones y sus actividades más eficientes.</li></ul>
<b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b>  Horario a determinar según necesidades, <b>13 horas semanales</b> . Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o <b>320 horas/2.400€/ beca de seis meses</b> .  <input type="checkbox"/> Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses <input checked="" type="checkbox"/> Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses  Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

Conocimientos en funcionamiento de equipos, facilitación y desarrollo de dinámicas.  
Buenas habilidades sociales.  
Conocimiento de técnicas de comunicación dentro de equipos

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [carlos.paredes@upm.es](mailto:carlos.paredes@upm.es) o bien [carlos.alonso@upm.es](mailto:carlos.alonso@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

<b>TÍTULO DE LA COMUNIDAD</b> The Regenerative Campus CRC (beca 1)
<b>COORDINADOR:</b> Ruth Carrasco y David Sanz
<b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  La misión de la comunidad "The Regenerative Campus" es: <i>"Our campus and stakeholders (value chains; NGOs; local communities) as a demo of real circular economy that is technically viable, economically profitable and socially inclusive by design"</i> .  En torno a esta misión se articulan las líneas de trabajo de la beca propuesta, en la que el campus universitario se configura como un catalizador en torno al cual se activa un ecosistema de innovación de mayor alcance que el propio campus.  <b>Competencias a desarrollar:</b> La persona que se incorpore al equipo de la comunidad como becario/a se une a un <i>living lab</i> demostrador donde participamos estudiantes, investigadores, empresas, administraciones públicas y ciudadanía, con el objetivo común de avanzar hacia sistemas de producción y consumo regenerativos. Esta experiencia formativa permitirá a la persona que se incorpore poner en práctica sus conocimientos técnicos y desarrollar competencias transversales muy valiosas en su futuro desarrollo profesional (comunicación, coordinación de equipos, planificación, ...).
<b>TAREAS</b> <b>El/la estudiante aprenderá a:</b>  **Aprender sobre los procesos de diseño, elaboración y difusión de materiales de comunicación relativos a las actividades de la comunidad (web, trípticos, ...)  **Aprender sobre diseño, implementación y facilitación de actividades vinculadas a la comunidad: seminarios, conferencias, encuentros anuales, ... y aprender sobre organización de RETOS DOCENTES en colaboración con agentes de interés externos a la universidad (action teaching- food waste challenge, wind blades repurposing challenge, digital fabrication hackaton,...)  **Aprender a colaborar en la elaboración de materiales relativos a la circularidad en campus universitarios y actividades de gamificación.  **Aprender a participar en estudios sobre métricas de circularidad, residuos generados en los centros universitarios y otras mediciones de impacto.  ** Aprender a participar en los procesos técnicos de cierre del bucle ya implementados en la comunidad (impresión 3D, polipropileno, PET, ...), así como de diseño e implementación de nuevos procesos en el ámbito de la tecnosfera (RCDs, aluminio,...) o de la biosfera (compostaje, naturación del living lab,...), aprendiendo sobre la elaboración de indicadores y cuadro de mando de los datos obtenidos en los procesos técnicos.

\*\* Aprender a participar en acciones de impulso a la circularidad en los centros universitarios (cafeterías, reprografías, laboratorios,...).

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales.

Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Interés y motivación por el diseño circular y la sostenibilidad
- Destrezas comunicativas y de organización de equipos
- Alto nivel de inglés y valorable conocimiento de otros idiomas
- Conocimientos de fabricación digital y diseño

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [ruth.carrasco@upm.es](mailto:ruth.carrasco@upm.es) [indicando por favor en el asunto [beca EELISA]]

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

<b>TÍTULO DE LA COMUNIDAD</b> The Regenerative Campus CRC (beca 2)
<b>COORDINADOR:</b> Ruth Carrasco y David Sanz
<b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar): Diseño y caracterización de nuevos materiales a partir de residuos procedentes de la actividad universitaria en los campus de la UPM.  <b>Competencias que se desarrollarán en esta beca:</b>  Pensamiento de diseño; creatividad; diseño paramétrico; fabricación digital; economía circular; trabajo en equipo; comunicación eficaz y divulgación de resultados.
<b>TAREAS</b>  <b>El alumno aprenderá a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprenderá sobre los procesos de desarrollo de un plan de gestión de residuos en la ETS Arquitectura que será escalable a otros centros de la UPM, mediante su transformación en nuevos materiales.</li><li>• Aprenderá sobre los procesos de diseño y fabricación de nuevos elementos constructivos</li><li>• Desarrollará habilidades de comunicación</li><li>• Aprenderá a caracterizar los materiales y productos obtenidos en sus propiedades físicas, mecánicas, térmicas y acústicas.</li></ul>
<b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b>  Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses</b>  <input type="checkbox"/> <b>Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses</b>  Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses
<b>REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:</b>  Inglés hablado y escrito Habilidades de comunicación audiovisual Estar involucrada/o en actividades extraescolares Buen expediente académico, en especial en materias técnicas

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [david.sanz.arauz@upm.es](mailto:david.sanz.arauz@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD:** EELISA on-the-MOVE (beca 1)

**COORDINADOR:** ANDRES MONZON DE CACERES

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

En esta comunidad, el candidato tendrá la oportunidad de desarrollar sus capacidades para colaborar en coordinar equipos multidisciplinares e internacionales. Habilidad para establecer relaciones con la industria y la administración en el ámbito de la **movilidad urbana, medio ambiente y urbanismo**. Interés en el desarrollo práctico de retos científicos y tecnológicos orientados a los ODS

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

Contribuir a elaboración de informes de actividades, incluyendo debates y workshops. Gestión de información de fuentes externas: ambientales, tráfico, usos del suelo, transporte y movilidad. Colaboración en el establecimiento de relaciones académicas y de I+D+i entre diversos ámbitos científicos y tecnológicos. Colaboración en el establecimiento de relaciones académicas y de I+D+i con otras universidades y stakeholders nacionales e internacionales.

**TAREAS - El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a colaborar con los profesores responsables en la coordinación de grupos en entornos académicos internacionales
- Aprenderá a contribuir en los procesos de generación de contenidos temáticos relativos a la temática de la comunidad en sus diversos ámbitos: urbanístico, transporte, movilidad, ciudad y medio ambiente.
- Aprenderá sobre los procesos de manejo de herramientas de comunicación digital, apoyando la visibilidad de la comunidad. (Blog, RRSS)

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 16 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Preferentemente alumno/a de Máster o último año de Grado en alguna de las Escuelas participantes en la comunidad: Caminos; Arquitectura; Telecomunicaciones, Industriales; Montes, Forestal y Medio Natural, Edificación, Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Interés en actividades multidisciplinares
- Conocimiento del idioma inglés, preferente acreditado C1 mínimo

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud al mail del coordinador/tutor:

email: [andres.monzon@upm.es](mailto:andres.monzon@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD:** EELISA on-the-MOVE (beca 2)

**COORDINADOR:** ANDRES MONZON DE CACERES

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

En esta comunidad, el candidato tendrá la oportunidad de desarrollar sus capacidades para colaborar en coordinar equipos multidisciplinares e internacionales. Habilidad para establecer relaciones con la industria y la administración en el ámbito de la **movilidad urbana, medio ambiente y urbanismo**. Interés en el desarrollo práctico de retos científicos y tecnológicos orientados a los ODS

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

Contribuir a elaboración de informes de actividades, incluyendo debates y workshops. Gestión de información de fuentes externas: ambientales, tráfico, usos del suelo, transporte y movilidad. Colaboración en el establecimiento de relaciones académicas y de I+D+i entre diversos ámbitos científicos y tecnológicos. Colaboración en el establecimiento de relaciones académicas y de I+D+i con otras universidades y stakeholders nacionales e internacionales.

**TAREAS - El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a colaborar con los profesores responsables en la coordinación de grupos en entornos académicos internacionales
- Aprenderá a contribuir en los procesos de generación de contenidos temáticos relativos a la temática de la comunidad en sus diversos ámbitos: urbanístico, transporte, movilidad, ciudad y medio ambiente.
- Aprenderá sobre los procesos de manejo de herramientas de comunicación digital, apoyando la visibilidad de la comunidad. (Blog, RRSS)

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 16 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Preferentemente alumno/a de Máster o último año de Grado en alguna de las Escuelas participantes en la comunidad: Caminos; Arquitectura; Telecomunicaciones, Industriales; Montes, Forestal y Medio Natural, Edificación, Ciencias de la Actividad Física y del Deporte.
- Interés en actividades multidisciplinares
- Conocimiento del idioma inglés, preferente acreditado C1 mínimo

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud al mail del coordinador/tutor:

email: [andres.monzon@upm.es](mailto:andres.monzon@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2024

(La Beca ES de carácter formativo)

### TÍTULO DE LA COMUNIDAD SSERIES (Science for Sustainably Envisioning Reality and Information for an Engaged Society)

**COORDINADOR:** María Jesús Vázquez Gallo y **CO-COORDINADORA:** María Barbero Liñán

#### RESUMEN (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La comunidad EELISA SSERIES pretende utilizar la ciencia como instrumento transversal para avanzar en los objetivos de desarrollo sostenible: enriqueciendo la cultura científica con las artes, organizando actividades interdisciplinarias, impulsando los laboratorios ciudadanos y aplicando el pensamiento crítico para combatir la desinformación. Además, se promoverá una comunicación eficiente de los resultados obtenidos en las actividades de SSERIES dirigida a un público general.

#### Competencias que se desarrollarán en esta beca:

El proyecto formativo de colaboración asociado a la beca, profundiza en la formación de los estudiantes en las siguientes competencias:

- Abordar problemas que conectan la ciencia básica con las soluciones a retos sociales, con énfasis en la sostenibilidad.
- Desarrollo de competencias TIC, en particular, software de edición de vídeos; de gestión de sitios web; de tratamiento de datos y de modelado y visualización geométrica.
- Organizar y planificar.
- Trabajar en equipo.
- Comunicar conceptos de forma constructiva y eficiente.

#### TAREAS

##### El estudiante:

- Aprenderá a seleccionar recursos disponibles actualmente, sobre la ciencia como instrumento para promover la sostenibilidad en ingeniería y arquitectura
- Aprenderá a colaborar en los procesos de diseño, grabación y edición de vídeos y de tratamiento y visualización de datos relacionados con las actividades de la comunidad SSERIES.
- Aprenderá sobre los procesos de planificación, organización y comunicación de actividades de la comunidad SSERIES.
- Aprenderá a desarrollar habilidades de trabajo en equipo en coordinación con miembros de la comunidad SSERIES.

### RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario: flexible, aprox. 13 horas semanales. Total horas beca: 160 horas/1.200€/becas tres meses o 320 horas/2.400€/ beca seis meses.

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

### REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

Los criterios que se valorarán en la selección serán:

- Conocimientos de software relacionado con grabación y edición de vídeos y con gestión de sitios web.
- Conocimientos de software de modelización y tratamiento de datos, entre otros.
- Expediente académico (especialmente lo relacionado con ciencias y computación).
- Manejo de redes sociales y conocimiento del entorno EELISA.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [mariajesus.vazquez@upm.es](mailto:mariajesus.vazquez@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La beca es de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD:** CIRCULAR EELISA COMMUNITY

**COORDINADOR:** Justo García Navarro

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de la Comunidad Circular EELISA es "Desarrollar recursos para promover la incorporación de una mentalidad que favorezca la transición a la Economía Circular, abordando las competencias sociales, ciudadanas y de sostenibilidad de los futuros profesionales". Por tanto, incentivamos a nuestros alumnos a desarrollar habilidades y competencias bajo el enfoque de la circularidad. En nuestra comunidad:

- El alumno obtendrá conocimientos sobre economía circular y triple impacto.
- El alumno desarrollará sus habilidades de comunicación oral y escrita.
- El alumno adquirirá conocimientos en el análisis y búsqueda de información en bases de datos.
- El alumno incrementará sus competencias digitales.

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

- Competencias personales, incluyendo gestión del tiempo, trabajo autónomo y en equipo, comunicación oral y escrita con distintas audiencias e idiomas.
- Competencias sociales, incluyendo la habilidad para gestión conflictos.
- Competencias de aprender a aprender, incluyendo el aprendizaje de manera autónoma y colaborativa.
- Competencias ciudadanas, como la habilidad para desarrollar la participación constructiva en actividades de la comunidad.

**TAREAS**

- El alumno aprenderá sobre la exploración bibliográfica, recopilación de datos y análisis de información que le permitirá desarrollar criterios de evaluación de procesos de transición hacia la Economía circular.
- El alumno aprenderá sobre la gestión, coordinación y promoción de eventos.
- El alumno aprenderá sobre la gestión de plataformas online de la comunidad, desarrollando sus capacidades de gestión y diseño de recursos para la comunicación digital.
- El alumno aprenderá a redactar informes, notas, artículos, desarrollando sus habilidades de comunicación y difusión de resultados.

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales.

Total, horas de la beca: 320 horas, 2.400€, beca de seis meses.

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses**

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Se valorará positivamente el manejo de Microsoft Office.
- Se valorarán sus habilidades digitales y gestión de plataformas online.
- Se valorará su interés en investigación.
- Se valorará sus conocimientos sobre economía circular.
- Se valorará positivamente el nivel de inglés del alumno (B2).

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud al email del coordinador/tutor:

Email: [circular.community@upm.es](mailto:circular.community@upm.es) / [justo.gnavarro@upm.es](mailto:justo.gnavarro@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD** Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone (ES: O4E)  
(beca 1)

**COORDINADOR:** Javier García Martín

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de interés social de la comunidad Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone es promover la igualdad social mediante la realización de proyectos reales/sociales que impliquen aspectos formativos de los estudiantes relacionados con la responsabilidad y la sostenibilidad para el ejercicio de su profesión.

En la experiencia formativa de este beca el estudiante adquirirá habilidades de comunicación y organización de eventos internacionales. En concreto

- Manejará plataformas e infraestructuras para a eventos colaborativos
- Participará en la preparación y planificación de conferencias y talleres
- Utilizará tecnologías y medios de comunicación para diseminar información relativa a eventos profesionales

El alumno pondrá en práctica estas habilidades participando en los diferentes eventos planificados en la Comunidad ES:O4E.

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

- Competencias de comunicación oral y escrita. Realizará comunicaciones frecuentes en redes sociales desde un enfoque profesional. Explicará a los equipos docentes las estrategias seguidas en las labores de comunicación y los resultados obtenidos.
- Organización y planificación. Participará en diferentes fases de la organización de eventos y actividades de la comunidad ES:O4E.
- Expresión en lengua inglesa. El contenido del blog que visualiza a esta Comunidad, y toda la información asociada, estará expresada en inglés
- Trabajo en equipo, ya que interactuará directamente con varios responsables de la Comunidad en aspectos tan variados como alianzas externas, difusión de las actividades de la Comunidad, coordinación de actividades transversales, etc.

**TAREAS**

**El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a sobre los procesos de logística para organizar y planificar las actividades y eventos internacionales, cooperando y bajo la tutela del equipo docente de la comunidad
- Aprenderá sobre la administración de las plataformas colaborativas para la comunicación y coordinación de los miembros de la Comunidad: Teams, Blogs-UPM y UPMdrive
- Aprenderá a sobre canales en redes sociales para la difusión de las actividades llevadas a cabo en la comunidad, así como los anuncios de eventos planificados

### RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, 12,5 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

Se solicitan **dos becas con el mismo perfil**, que desarrollarán sus actividades en distintos periodos:

PRIMERA BECA: entre los meses de abril, mayo y junio.

SEGUNDA BECA: entre los meses septiembre, octubre y noviembre

### REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

- Conocimientos en el uso/administración de las plataformas tecnológicas para trabajo colaborativo (Zoom, Teams, Upmdrive, Blogs)
- Conocimientos de administración de algunas de las redes sociales indicadas
- Dominio de la lengua inglesa (al menos a nivel B2)
- Habilidades comunicativas, de liderazgo, trabajo en equipo, organización y Planificación

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [javier.garciam@upm.es](mailto:javier.garciam@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD** Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone (ES: O4E)  
(beca 2)

**COORDINADOR:** Javier García Martín

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de interés social de la comunidad Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone es promover la igualdad social mediante la realización de proyectos reales/sociales que impliquen aspectos formativos de los estudiantes relacionados con la responsabilidad y la sostenibilidad para el ejercicio de su profesión.

En la experiencia formativa de este beca el estudiante adquirirá habilidades de comunicación y organización de eventos internacionales. En concreto

- Manejará plataformas e infraestructuras para a eventos colaborativos
- Participará en la preparación y planificación de conferencias y talleres
- Utilizará tecnologías y medios de comunicación para diseminar información relativa a eventos profesionales

El alumno pondrá en práctica estas habilidades participando en los diferentes eventos planificados en la Comunidad ES:O4E.

**Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

- Competencias de comunicación oral y escrita. Realizará comunicaciones frecuentes en redes sociales desde un enfoque profesional. Explicará a los equipos docentes las estrategias seguidas en las labores de comunicación y los resultados obtenidos.
- Organización y planificación. Participará en diferentes fases de la organización de eventos y actividades de la comunidad ES:O4E.
- Expresión en lengua inglesa. El contenido del blog que visualiza a esta Comunidad, y toda la información asociada, estará expresada en inglés
- Trabajo en equipo, ya que interactuará directamente con varios responsables de la Comunidad en aspectos tan variados como alianzas externas, difusión de las actividades de la Comunidad, coordinación de actividades transversales, etc.

**TAREAS**

**El alumno aprenderá a:**

- Aprenderá a sobre los procesos de logística para organizar y planificar las actividades y eventos internacionales, cooperando y bajo la tutela del equipo docente de la comunidad
- Aprenderá sobre la administración de las plataformas colaborativas para la comunicación y coordinación de los miembros de la Comunidad: Teams, Blogs-UPM y UPMdrive
- Aprenderá a sobre canales en redes sociales para la difusión de las actividades llevadas a cabo en la comunidad, así como los anuncios de eventos planificados

### RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, 12,5 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

**Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses**

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

Se solicitan **dos becas con el mismo perfil**, que desarrollarán sus actividades en distintos periodos:

PRIMERA BECA: entre los meses de abril, mayo y junio.

SEGUNDA BECA: entre los meses septiembre, octubre y noviembre

### REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

- Conocimientos en el uso/administración de las plataformas tecnológicas para trabajo colaborativo (Zoom, Teams, Upmdrive, Blogs)
- Conocimientos de administración de algunas de las redes sociales indicadas
- Dominio de la lengua inglesa (al menos a nivel B2)
- Habilidades comunicativas, de liderazgo, trabajo en equipo, organización y Planificación

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [javier.garciam@upm.es](mailto:javier.garciam@upm.es)



## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

**PROTocomunidad** Health in the City

**COORDINADOR:** Patricia Sánchez González

**RESUMEN** (líneas generales de trabajo y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de interés social de Health in the City es crear una comunidad que forme a la nueva generación de profesionales en tecnologías, procesos y análisis de datos para liderar la lucha contra los retos sanitarios a los que se enfrentan las ciudades de la UE.

En este ámbito, el becario participará en un proceso formativo, en especial:

- Se formará junto con las coordinadoras en los procesos y acciones para elaborar y controlar la ejecución de un plan de acción y un cuadro de mandos asociado.
- Se formará aprendiendo sobre la creación de material formativo audiovisual que sirva como presentación de Health in the City.
- Adquirirá conocimientos y destrezas de comunicación, contribuyendo a la alimentación del blog de difusión de la Comunidad para dar a conocer al público general los objetivos y actividades que se van a llevar a cabo dentro de la Comunidad EELISA Health in the City.

Las **principales competencias** que se desarrollarán en esta beca son:

C1 - Desarrollar las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender actividades o estudios posteriores de forma autónoma y con confianza.

C2 - Formular, diseñar y elaborar proyectos siendo capaz de liderar grupos de trabajo y buscar en distintas fuentes de información e integrar nuevos conocimientos en su trabajo.

C3 - Ser capaz de colaborar con grupos internacionales, interdisciplinarios y multiculturales.

C4 - Ser capaz de implementar herramientas utilizando los recursos de programación más habituales.

**TAREAS. El estudiante aprenderá a**

- Aprenderá a desarrollar habilidades de planificación para la elaboración de plan de acción y cuadro de mandos.
- Aprenderá con la tutela del profesorado sobre los procesos de control de la ejecución del plan de acción
- Aprenderá sobre los procedimientos de las credenciales de la comunidad
- Aprenderá sobre el mantenimiento del blog y generación de material audiovisual

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:**

Beca de 6 meses.

Total horas de la beca: 320horas. /2.400€/ beca seis meses

Horario a determinar según necesidades. Total dedicación semanal: 10 h.

Al menos el 60% se desarrollará de forma presencial.

**REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:**

- Conocimiento alto de inglés.
- Conocimientos de informática a nivel de usuario.
- Comunicación fluida y habilidades de trabajo en equipo.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a la coordinadora/titora: : Patricia Sánchez González [p.sanchez@upm.es](mailto:p.sanchez@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

<p><b>TÍTULO DE LA COMUNIDAD</b> INCO-0. From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings (<b>beca1</b>)</p>
<p><b>COORDINADOR:</b> Miguel Fernández Álvarez y José Ángel Capitán</p>
<p><b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):</p> <p>INCO-0 se centra en la construcción industrializada y el uso responsable de la energía para obtener edificaciones cercanas a cero, con el objetivo de crear ciudades más sostenibles.</p> <p>En INCO-0, se realizará la gestión de un plan de actividades para diferentes miembros de la protocomunidad. Se le dará formación al becario sobre los aspectos conceptuales y los objetivos de cada una de las actividades planteadas. El becario colaborará con los miembros de la protocomunidad en el diseño y puesta en marcha de las actividades. El becario tendrá un papel clave en el proceso, formándose en actuación como nexo entre los distintos agentes, participando en la difusión a las actividades de la protocomunidad a través de redes sociales y captación de participantes para las actividades.</p> <p>Competencias que se desarrollarán en esta beca:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Abordar los desafíos contemporáneos en el sector de la construcción a través de procesos científicos y creativos.</li><li>2. Desarrollar competencias transversales en el ámbito de la Edificación.</li><li>3. 3. Adquirir nuevos conocimientos interdisciplinares en sostenibilidad (conocimiento del concepto, aplicabilidad, análisis, etc.)</li></ol>
<p><b>TAREAS. El alumno aprenderá a:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aprender a colaborar en grupos de trabajo internacionales.</li><li>- Formarse en la participación de los procesos de desarrollo de las actividades de la comunidad.</li><li>- Aprender a colaborar en el seguimiento del impacto de las actividades.</li><li>- Aprender a colaborar con el profesorado implicado en la elaboración de conclusiones sobre la experiencia y el desarrollo de una memoria.</li></ul>
<p><b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b></p> <p>Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses</b></p> <p>Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses</p>

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Conocimientos informáticos.
- Creatividad y capacidad de análisis.
- Capacidad de expresión escrita (redacción de textos) .
- Capacidad de comunicación y de trabajo en equipo.
- Nivel de inglés B2.
- Ser Alumno/a de la ETSEM

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [m.fernandez@upm.es](mailto:m.fernandez@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

<b>TÍTULO DE LA COMUNIDAD</b> INCO-0. From Industrialized Construction to Near-Zero Consumption Buildings ( <b>beca 2</b> )
<b>COORDINADOR:</b> Miguel Fernández Álvarez y José Ángel Capitán
<b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  INCO-0 se centra en la construcción industrializada y el uso responsable de la energía para obtener edificaciones cercanas a cero, con el objetivo de crear ciudades más sostenibles.  En INCO-0, se realizará la gestión de un plan de actividades para diferentes miembros de la protocomunidad. Se le dará formación al becario sobre los aspectos conceptuales y los objetivos de cada una de las actividades planteadas. El becario colaborará con los miembros de la protocomunidad en el diseño y puesta en marcha de las actividades. El becario tendrá un papel clave en el proceso, formándose en la actuación como nexo entre los distintos agentes, participando en la difusión a las actividades de la protocomunidad a través de redes sociales y captación de participantes para las actividades.  Competencias que se desarrollarán en esta beca:  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Abordar los desafíos contemporáneos en el sector de la construcción a través de procesos científicos y creativos.</li><li>2. Desarrollar competencias transversales en el ámbito de la Edificación.</li><li>3. Adquirir nuevos conocimientos interdisciplinarios en sostenibilidad (conocimiento del concepto, aplicabilidad, análisis, etc.)</li></ol>
<b>TAREAS. El alumno aprenderá a:</b>  - Aprender a colaborar en grupos de trabajo internacionales. - Formarse en la participación de los procesos de desarrollo de las actividades de la comunidad. - Aprender a colaborar en el seguimiento del impacto de las actividades. - Aprender a colaborar con el profesorado implicado en la elaboración de conclusiones sobre la experiencia y el desarrollo de una memoria.
<b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b>  Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.  <input checked="" type="checkbox"/> <b>Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses</b> <input type="checkbox"/> <b>Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses</b>  Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Conocimientos informáticos.
- Creatividad y capacidad de análisis.
- Capacidad de expresión escrita (redacción de textos) .
- Capacidad de comunicación y de trabajo en equipo.
- Nivel de inglés B2.
- Ser Alumno/a de la ETSEM

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [m.fernandez@upm.es](mailto:m.fernandez@upm.es)

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

<b>TÍTULO DE LA COMUNIDAD</b> Sustainable Food Production (SFP)
<b>COORDINADOR:</b> David Menoyo Luque
<b>RESUMEN</b> (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  La comunidad EELISA SFP tiene como misión desarrollar actividades relacionadas con la producción sostenible de alimentos. Para participar en el equipo de organización, dar a conocer las actividades de la comunidad y dar apoyo en la ejecución y difusión de las mismas el estudiante desarrollara un proceso formativo tutelado principalmente en habilidades de organización y comunicación.  Competencias que se desarrollarán en esta beca:  1. Comunicación oral y escrita. 2. Uso de las TIC. 3. Respeto hacia el medio ambiente. 4. Creatividad. 5. Organización y Planificación. 6. Trabajo en equipo.
<b>TAREAS</b> <b>El alumno aprenderá a:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aprenderá a colaborar en el desarrollo de las actividades de la comunidad EELISA SFP.</li><li>• Aprenderá a colaborar en la gestión de los contenidos de la comunidad EELISA SFP producidos durante el curso, vinculados al desarrollo de las actividades de la comunidad.</li></ul>
<b>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:</b>  Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.  <input type="checkbox"/> Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses  <input checked="" type="checkbox"/> Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses  Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

**REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:**

- Interés por la agronomía, la alimentación, la biotecnología, la bioeconomía y el medio ambiente. Capacidad de aprendizaje
- Iniciativa Comunicación oral y escrita en español e inglés
- Uso de las tecnologías de la comunicación y gestión de la información.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: david.menoyo@upm.es

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD:** Engineering and Architecture in response to societal challenges, cultural heritage and common European identity (HEAR-European Identity. **(beca1)**)

**COORDINADOR:** Clara Zamorano Martín / Ana Belén Berrocal Menárguez

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  
*The community aims to explore the Engineering and Architecture social and educational value in Europe, as a common heritage, and as a catalyst of processes: European identity consolidation, social cohesion, local cultures formation and human welfare.*

La comunidad pretende explorar el valor social y educativo de la Ingeniería y la Arquitectura en Europa, como patrimonio común y catalizador de procesos: Consolidación de la identidad europea, cohesión social, formación de culturas locales y bienestar humano.

### **Competencias que se desarrollarán en esta beca:**

*Understanding of the social and economic environment - Communication skills - Project management*

Comprensión del entorno social y económico - Capacidad de comunicación - Gestión de proyectos

### **TAREAS**

#### **El alumno aprenderá a:**

- *Learning about studies (benchmarking, synthesis of documents, etc.) and surveys.*
- *Internships in the elaboration of communicative supports.*
- *Learning to participation in consolidation activities of the different universities of the alliance.*
- *Tutored learning in the Collaborative Reasearch Ecosystem project*
  - Aprendizaje de estudios (benchmarking, síntesis de documentos, etc.) y encuestas.
  - Prácticas en la elaboración de soportes comunicativos.
  - Aprendizaje para la participación en actividades de consolidación de las diferentes universidades de la alianza.
  - Aprendizaje tutorizado en el proyecto Collaborative Reasearch Ecosystem.

### RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

### REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

*High level of English - Design software skills - Geographical Information Systems*

- Nivel alto de inglés
- Conocimientos de software de diseño
- Conocimientos de Sistemas de información geográfica

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [anabelen.berrocal@upm.es](mailto:anabelen.berrocal@upm.es) y/o [clara.zamorano@upm.es](mailto:clara.zamorano@upm.es) -

## BECA COLABORACIÓN COMUNIDADES EELISA 2023

(La Beca ES de carácter formativo)

**TÍTULO DE LA COMUNIDAD:** Engineering and Architecture in response to societal challenges, cultural heritage and common European identity (HEAR-European Identity. **(beca2)**)

**COORDINADOR:** Clara Zamorano Martín / Ana Belén Berrocal Menárguez

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):  
*The community aims to explore the Engineering and Architecture social and educational value in Europe, as a common heritage, and as a catalyst of processes: European identity consolidation, social cohesion, local cultures formation and human welfare.*

La comunidad pretende explorar el valor social y educativo de la Ingeniería y la Arquitectura en Europa, como patrimonio común y catalizador de procesos: Consolidación de la identidad europea, cohesión social, formación de culturas locales y bienestar humano.

### Competencias que se desarrollarán en esta beca:

*Understanding of the social and economic environment - Communication skills - Project management*

Comprensión del entorno social y económico - Capacidad de comunicación - Gestión de proyectos

### TAREAS

#### El alumno aprenderá a:

- *Learning about studies (benchmarking, synthesis of documents, etc.) and surveys.*
- *Internships in the elaboration of communicative supports.*
- *Learning to participation in consolidation activities of the different universities of the alliance.*
- *Tutored learning in the Collaborative Reasearch Ecosystem project*
  - Aprendizaje de estudios (benchmarking, síntesis de documentos, etc.) y encuestas.
  - Prácticas en la elaboración de soportes comunicativos.
  - Aprendizaje para la participación en actividades de consolidación de las diferentes universidades de la alianza.
  - Aprendizaje tutorizado en el proyecto Collaborative Reasearch Ecosystem.

### RÉGIMEN DE DEDICACIÓN:

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas/1.200€/becas de tres meses o 320 horas/2.400€/ beca de seis meses.

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de tres meses

Marque en el caso de que el perfil corresponda a una beca de seis meses

Un mismo becario no podrá tener dos becas de tres meses

### REQUISITOS/ HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

*High level of English - Design software skills - Geographical Information Systems*

- Nivel alto de inglés
- Conocimientos de software de diseño
- Conocimientos de Sistemas de información geográfica

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [anabelen.berrocal@upm.es](mailto:anabelen.berrocal@upm.es) y/o [clara.zamorano@upm.es](mailto:clara.zamorano@upm.es) -