

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD DISCOVERY: Designing a Sustainable and deCarbonized uniVERsitY

COORDINADOR QUE TUTORIZA: Francesca Olivieri

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

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.

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 A REALIZAR:

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

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 20 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Tareas a Realizar:

- Colaboración en la redacción de noticias sobre tecnología y descarbonización

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

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES 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: francesca.olivieri@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: TECHNICAL AND SOCIAL CHALLENGES FOR SUSTAINABLE BUILDINGS, CITIES AND COMMUNITIES SUSTAINABLE BCC
COORDINADOR: SERGIO VEGA SANCHEZ
RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar): Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: <ul style="list-style-type: none">• Destreza de la comunicación en el lenguaje propio de los nuevos medios de comunicación multimedia• Aprender a producir, gestionar y administrar contenidos en los nuevos soportes digitales, mediante el empleo adecuado y eficiente de las tecnologías y técnicas informativas y comunicativas específicas.• Adquisición de técnicas de Team building y habilidades de comunicación.
TAREAS A REALIZAR: <ul style="list-style-type: none">• Colaborar en la organización de evento de Team Building.• Adquisición de competencias digitales desarrollando la página web del proyecto y comunicación con infraestructura de gestión.• Colaborar en actividades de dinamización de redes• Aprender a producir, gestionar y administrar contenidos en pagina web y redes sociales.
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Horario a determinar según necesidades, 20 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas. Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.
REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR: <ul style="list-style-type: none">• Dominio de inglés, nivel equivalente a C1.• Informática a nivel de usuario.• Diseño y preparación de páginas web.• Experiencia como community manager.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: beatriz.arranz@upm.es (mail de la persona que recibirá las candidaturas a la beca)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: TECHNICAL AND SOCIAL CHALLENGES FOR SUSTAINABLE BUILDINGS, CITIES AND COMMUNITIES SUSTAINABLE BCC
COORDINADOR: SERGIO VEGA SANCHEZ
RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar): Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: <ul style="list-style-type: none">• Destreza de la comunicación en el lenguaje propio de los nuevos medios de comunicación multimedia• Aprender a producir, gestionar y administrar contenidos en los nuevos soportes digitales, mediante el empleo adecuado y eficiente de las tecnologías y técnicas informativas y comunicativas específicas.• Adquisición de técnicas de Team building y habilidades de comunicación.
TAREAS A REALIZAR: <ul style="list-style-type: none">• Colaborar en la organización de evento de Team Building.• Adquisición de competencias digitales desarrollando la página web del proyecto y comunicación con infraestructura de gestión.• Colaborar en actividades de dinamización de redes• Aprender a producir, gestionar y administrar contenidos en pagina web y redes sociales.
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Horario a determinar según necesidades, 15 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas. Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.
REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR: <ul style="list-style-type: none">• Dominio de inglés, nivel equivalente a C1.• Informática a nivel de usuario.• Diseño y preparación de páginas web.• Experiencia como community manager.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: beatriz.arranz@upm.es (mail de la persona que recibirá las candidaturas a la beca)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: TECHNICAL AND SOCIAL CHALLENGES FOR SUSTAINABLE BUILDINGS, CITIES AND COMMUNITIES SUSTAINABLE BCC

COORDINADOR: SERGIO VEGA SANCHEZ

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Conocimiento de herramientas de la metodología Project Management.
- Coordinación y organización de equipos nacionales e internacionales. Fomento de la destreza de la comunicación con profesores, investigadores, empresas, sociedad civil.
- Planificación estratégica de proyectos.
- Trabajo en equipo, habilidades de comunicación.
- Concienciación y compromiso en edificios, ciudades y comunidades sostenibles.

TAREAS A REALIZAR:

- Exploración de las universidades EELISA con formación técnica y exploración de posibles sinergias con la UPM.
- Ayuda para la elaboración del Project Management Plan.
- Ayuda para la elaboración del mapa de capacidades.
- Generación de material de difusión del proyecto.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 15 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Dominio de inglés, nivel equivalente a C1.
- Informática a nivel de usuario.
- Conocimiento de otras lenguas
- Arquitecta/o

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: beatriz.arranz@upm.es (mail de la persona que recibirá las candidaturas a la beca)

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD: SSERIES (Science for Sustainable Envision of Reality and Information for an Engaged Society)

COORDINADOR QUE TUTORIZA: Sagrario Lantarón Sánchez

RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

Una de las acciones principales de SSERIES es la transferencia de conocimiento y la mejora de la educación científica de la población en general. Para ello se van a desarrollar diversos proyectos en los que se implicará de manera activa al becario:

- Cursos, talleres, jornadas, ... dirigidos a la población en general y a estudiantes en particular.
- Publicaciones de carácter divulgativo.
- Convocatoria abiertas: concursos, espectáculos, ...

Todas las acciones tienen que publicarse a través de la web de la Comunidad que debe estar siempre en continua actualización.

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

- Programación de páginas web.
- Grabación y edición de videos.
- Organización y planificación.
- Trabajo en equipo.
- Compromiso con la educación en general y particularmente con la educación STEM.
- Comunicación constructiva y eficiente.
- Relaciones internacionales.

TAREAS A REALIZAR:

- Actividades de formación matemática e informática
- Colaboración en el diseño, programación y mantenimiento de la Web de la Comunidad.
- Colaboración en los números de la Revista Pensamiento Matemático derivados del trabajo de la Comunidad.
- Participación en la programación y desarrollo de los encuentros a realizar con los estudiantes de las diversas Universidades.

- Colaboración en la preparación de las actividades de la Comunidad. Relación con los alumnos de las diversas Universidades que se unan a SSERIES.

- Grabación y edición de videos de las actividades a realizar.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 12,5 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

Los criterios que se emplearán en la selección serán:

- Conocimientos de programación de páginas web.
- Conocimientos de grabación y edición de videos.
- Habilidades sociales.
- Conocimiento de idiomas (preferentemente inglés y/o francés y/o italiano y/o alemán)
- Expediente académico.

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

Mail: sagrario.lantaron@upm.es

BECA COLABORACIÓN EELISA. PROTOCOMUNIDAD: SSERIES

TÍTULO DEL PROYECTO

SSERIES (Science for Sustainable Envision of Reality and Information for an Engaged Society)

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO: Jesús María Alonso Trigueros

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

La misión de SSERIES incluye contribuir desde la ciencia y la ingeniería a que la sociedad conciba y promueva una realidad sostenible. El medio para lograrlo consiste en la resolución de retos sostenibles proporcionados por instituciones y empresas colaboradoras y en la comunicación eficiente de los resultados obtenidos a un público no necesariamente experto.

Se tratará de generar soluciones de problemas que involucren la optimización de aspectos sostenibles, como la economía, el medio ambiente y la acción social. En la generación de soluciones, un equipo diverso combinará ideas de diferentes disciplinas y aplicará técnicas de visualización adecuadas para la comunicación fiel y eficiente de los resultados.

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

- Resolución de problemas que conectan matemática, física y expresión gráfica con la realidad, con énfasis en la sostenibilidad.
- Uso de TIC's, en particular, uso de software de edición de vídeos y de visualización geométrica.
- Organización y planificación.
- Trabajo en equipo.
- Compromiso con el bienestar social.
- Comunicación constructiva y eficiente.

TAREAS A REALIZAR:

El proyecto formativo de colaboración de la beca implica como tareas a realizar las siguientes tareas de apoyo al desarrollo de la protocomunidad SSERIES de EELISA:

- Aprender a revisar recursos académicos, especialmente en formato vídeo, disponibles actualmente sobre sostenibilidad en ingeniería y arquitectura.
- Colaborar en la selección de retos sostenibles con impacto social basados en optimización desde el punto de vista de la ciencia, la ingeniería y la arquitectura. Y aprender a generar soluciones.

- Colaborar en el diseño, grabación y edición de vídeos sobre los retos sostenibles.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 12.5 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

Los criterios que se emplearán en la selección serán:

- Manejo de software relacionado con grabación y edición de vídeos. Nociones de programación.
- Conocimiento y manejo de software para la resolución de problemas de modelización, entre otros: MATLAB, entornos de diseño paramétrico y/o BIM (Building Information Modeling).
- Expediente académico.

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

Mail: chus.alonso@upm.es

BECA COLABORACIÓN EELISA. PROTOCOMUNIDAD: SSERIES

TÍTULO DEL PROYECTO

SSERIES (Science for Sustainable Envision of Reality and Information for an Engaged Society)

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO: María Jesús Vázquez Gallo

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

Uno de los objetivos que implica la misión de SSERIES es contribuir a combatir la desinformación sobre ciencia, ingeniería y tecnología que predispone a la sociedad contra el desarrollo sostenible.

Uno de los medios para conseguirlo es un entrenamiento lúdico de la ciudadanía en el ejercicio del espíritu crítico, cuestionando los mensajes recibidos, identificando uso fiel de los datos, detectando fallas argumentales, inconsistencias lógicas, errores cuantitativos en información sobre temas científicos, de ingeniería y tecnológicos.

El entrenamiento se realizará a través de una 'app' de juego para dispositivos móviles vinculada a una web. Ambas permiten interactuar con la información, en el entorno cercano de una red social, como hace de forma intensiva una parte considerable de la población en su día a día. La persona que disfrute la beca colaborará en el diseño y desarrollo de este juego.

Además, se fomentará el pensamiento crítico sobre los procesos de aprendizaje y evaluación, en relación con sistemas de aprendizaje adaptativo.

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

- Razonamiento deductivo y cuantitativo.
- Comunicación de resultados técnicos a público no experto.
- Uso de TIC's, en particular, programación, desarrollo de apps y diseño web.
- Organización y planificación.
- Trabajo en equipo.
- Integridad, honestidad y respeto a las diferencias.

TAREAS A REALIZAR:

El proyecto formativo de colaboración de la beca implica como tareas a realizar las siguientes tareas de apoyo al desarrollo de la protocomunidad SSERIES de EELISA:

- Revisar los juegos disponibles actualmente relacionados con bulos y desinformación

en las redes sociales.

- Colaborar en la selección de casos e información sobre ciencia, sostenibilidad y tecnología, adecuados para nutrir el juego.
- Colaborar en el diseño, desarrollo y pruebas de apps, en diseño web e integración en las redes sociales, así como en diseño de sistemas recomendadores.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 12.5 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

En la selección se valorarán:

- Conocimientos de programación. Nociones sobre desarrollo de aplicaciones móviles, y/o de diseño web y/o de videojuegos. Experiencia en redes sociales.
- Manejo de software relacionado con grabación y edición de vídeos.
- Expediente académico.

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

Mail: mariajesus.vazquez@upm.es



POLITÉCNICA

BECA 2 COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: EELISA-on the-Move
COORDINADOR: Andrés Monzón
RESUMEN ACTIVIDADES A DESARROLLAR Apoyo para establecer el programa de actividades de la comunidad, en colaboración con los profesores proponentes. Apoyo para establecer contacto y facilitar la integración de los otras universidades de la red en la comunidad <i>on-the-MOVE</i> Las tareas se realizarán en inglés. Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: - Aprender a gestionar y organizar la información; - Relaciones internacionales en inglés - Diseño de actividades comunes orientadas a retos de la movilidad - Manejo y producción de documentación en idioma inglés.
TAREAS A REALIZAR: - Mapa de actividades académicas de los miembros UPM de la comunidad - Establecer en marco de relaciones con las universidades extranjeras -al menos 3- de la red EELISA y su vinculación a <i>on-the-MOVE</i> - Apoyo a coordinación, interna y externa - Elaboración de documentos de actividades comunes en inglés.
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Total horas de la beca: 160 horas. Horario a determinar según necesidades; de media 12 horas/semana / 3 meses Al menos el 50% se desarrollará de forma presencial.
REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR: <i>Requisito:</i> alumnos de Master o Doctorado/ Nivel de Inglés alto <i>Habilidades:</i> <ul style="list-style-type: none">• Conocimiento de otras lenguas además del inglés, como el italiano o el francés• Capacidad de relación es español e inglés• Habilidades de comunicación y expresión escrita• Experiencia académica previa en alguno de los temas siguientes: movilidad, ITS, Medioambiente, transporte y urbanismo

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: andrea.alonso@upm.es



POLITÉCNICA

BECA1 COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: EELISA-on the-Move
COORDINADOR: Andrés Monzón
RESUMEN: Apoyo técnico para desarrollar los contenidos de un seminario formativo de la protocomunidad sobre estaciones intermodales de transporte en ámbito urbano . El trabajo comprenderá una serie de tareas para definir los contenidos docentes la actividad, recopilar información y producir la documentación gráfica y escrita necesaria para el desarrollo del mismo. Para el diseño del programa se adoptará un enfoque de Aprendizaje Basado en Servicios, abarcando múltiples disciplinas, pero bajo el foco principal de la gestión de la movilidad y la integración urbana. El trabajo se realizará en inglés. Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: <ul style="list-style-type: none">- Manejo de bases de datos urbanos y de transporte- Gestión y organización de la información- Representación de datos en tablas, planos, gráficos y esquemas de forma comprensible e intuitiva, que respondan a distintos enfoques conceptuales- Organización de tareas en el tiempo de terceros- Manejo y producción de documentación en idioma inglés.
TAREAS A REALIZAR: <ul style="list-style-type: none">- Búsqueda de información y recopilación de datos sobre estaciones de transporte urbanas- Elaboración de textos, y otros elementos de análisis como gráficos y esquemas para representar dicha información. La documentación deberá presentarse en inglés- Elaboración de planos espaciales a distintas escalas para distintos propósitos (ej. plano urbano, planos de detalle)
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Horario a determinar según necesidades, 12 horas/semana. Total horas de la beca: 160 horas. Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.
REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR: <i>Requisito:</i> alumnos de últimos años de Grado, o Master o Doctorado)/ Nivel de Inglés alto <i>Habilidades:</i> <ul style="list-style-type: none">• Conocimiento de otras lenguas como el italiano o el francés• Conocimiento de programas informáticos como Autocad, Photoshop y ArcGIS• Habilidades gráficas y de representación• Experiencia académica previa en movilidad, transporte y/o urbanismo

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: andrea.alonso@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD Advanced Materials for a Sustainable World

COORDINADOR: Jose María Ulloa Herrero

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar): Aprender a desarrollar un entorno web para la protocomunidad, destinada a mostrar las actividades de la futura comunidad al público general.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

Aprendizaje lenguaje programación HTML

Manejo software diseño gráfico

Capacidad de transmisión de temas de carácter científico-educativo al público general.

Habilidad en divulgación.

TAREAS A REALIZAR:

Aprender competencias de comunicación digital y de desarrollo de la web.

Aprender a actualizar y mantener soporte de información digital.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.



POLITÉCNICA

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento de inglés.
- Informática a nivel de usuario.
- Conocimiento de lenguajes programación
- Conocimiento de otras lenguas

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: josem.ulloa@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Technology Diplomacy & International Cooperation

COORDINADOR QUE TUTORIZA: José Miguel Atienza

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

El candidato participará en la definición y puesta en marcha de la comunidad Technology Diplomacy & International Cooperation. Para ello, tendrá que colaborar con el coordinador y el equipo gestor de la Comunidad EELISA en la definición de misión, visión, valores y objetivos de la comunidad. Colaborará la construcción de la estructura interna de la Comunidad, tanto para dentro de la UPM como con el resto de las universidades EELISA. También colaborará en la puesta en marcha de estos objetivos durante el primer año.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Idiomas
- Soft skills
- Capacidad de liderazgo
- Definición de planes estratégicos.
- Trabajo en equipo.
- Capacidad de trabajo
- Proactividad
- Resolución de conflictos
- Creatividad

TAREAS A REALIZAR:

- Aprenderá gestión de comunicación de la Comunidad en redes sociales
- Adquirirá competencias digitales colaborando en la creación y mantenimiento de la página web y gestión de la difusión en redes sociales.
- Aprenderá la red de investigadores de la Comunidad EELISA: organización de seminarios, talleres, cursos...
- Aprenderá a elaborar un plan estratégico, buscando las capacidades de cada investigador o grupo de investigación.
- Colaborará en la puesta en marcha de las primeras actividades de la comunidad.
- Colaborará en las 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.
- Contacto con la Delegación de alumnos, Asociaciones, así como con las agrupaciones de alumnos de las otras universidades de EELISA

Las tareas anteriores se dividirán entre los dos estudiantes becados.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, aproximadamente 12 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES 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

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Technology Diplomacy & International Cooperation

COORDINADOR QUE TUTORIZA: José Miguel Atienza

RESUMEN (líneas generales del trabajo a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

El candidato participará en la definición y puesta en marcha de la comunidad Technology Diplomacy & International Cooperation. Para ello, tendrá que colaborar con el coordinador y el equipo gestor de la Comunidad EELISA en la definición de misión, visión, valores y objetivos de la comunidad. Colaborará en la construcción de la estructura interna de la Comunidad, tanto para dentro de la UPM como con el resto de las universidades EELISA. También colaborará en la puesta en marcha de estos objetivos durante el primer año.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Idiomas
- Soft skills
- Capacidad de liderazgo
- Definición de planes estratégicos.
- Trabajo en equipo.
- Capacidad de trabajo
- Proactividad
- Resolución de conflictos
- Creatividad

FUNCIONES A REALIZAR:

- Aprenderá gestión de comunicación de la Comunidad en redes sociales
- Adquirirá competencias digitales colaborando en la creación y mantenimiento de la página web y gestión de la difusión en redes sociales.
- Aprenderá la red de investigadores de la Comunidad EELISA: organización de seminarios, talleres, cursos...
- Colaborará en la definición de un plan estratégico, buscando las capacidades de cada investigador o grupo de investigación.
- Colaborará en la puesta en marcha de las primeras actividades de la comunidad.
- Colaborará en las 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.
- Contacto con la Delegación de alumnos, Asociaciones, así como con las agrupaciones de alumnos de las otras universidades de EELISA

Las tareas anteriores se dividirán entre los dos estudiantes becados.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, aproximadamente 12 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES 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



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD
The Circular and Regenerative Campus (the CRC community).
Beca 1 de 3

COORDINADORA: Ruth Carrasco Gallego

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de esta protocomunidad es "*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*".

En torno a esta misión se articularán las líneas de trabajo de las tres becas propuestas. Cabe destacar que el perímetro de la protocomunidad no está limitado a un campus concreto, sino que el campus se configura como un catalizador en torno al cual se activa un ecosistema de innovación (el alcance es más amplio que el campus).

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Trabajo en equipo
- Organización y planificación
- Comunicación oral y escrita con distintas audiencias e idiomas
- Competencia técnica en economía circular

TAREAS A REALIZAR:

- Participar en el diseño, consolidación e implementación de esta protocomunidad EELISA y su *living lab* circular (ecosistema de innovación asociado).
- Identificar medidas del impacto social de esta protocomunidad a través de estudios sobre métricas de circularidad y otras mediciones de impacto.
- Participar en los procesos técnicos de cierre del bucle ya implementados en el *living lab* (impresión 3D, polipropileno, PET, ...), así como en el diseño e implementación de nuevos procesos en el ámbito de la tecnosfera (RCDs, aluminio,...) o de la biosfera (compostaje, naturación del *living lab*,...).
- Aprender a elaborar cuadros de mando para la gestión de datos obtenidos en los procesos técnicos.
- Aprender a diseñar, elaborar y difundir materiales de comunicación relativos a las actividades de la comunidad.
- Participar en el diseño e implementación de un programa formativo básico de partida para todo estudiante inscrito en la comunidad, así como de un *welcome pack* de la comunidad.



POLITÉCNICA

- Participar en el diseño, implementación y facilitación de las actividades formativas vinculadas a la comunidad: seminarios, laboratorios ciudadanos, conferencias, encuentros anuales, ...

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Informática a nivel de usuario y buen nivel de inglés.
- Conocimientos de Excel y PowerBI
- Conocimientos de programas CAD
- Conocimientos de estadística
- Destrezas comunicativas
- Conocimiento de otras lenguas

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: ruth.carrasco@upm.es [poner en el asunto [Candidatura becas EELISA]



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD
The Circular and Regenerative Campus (the CRC community).
Beca 2 de 3

COORDINADORA: Ruth Carrasco Gallego

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de esta protocomunidad es *"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"*.

En torno a esta misión se articularán las líneas de trabajo de las tres becas propuestas. Cabe destacar que el perímetro de la protocomunidad no está limitado a un campus concreto, sino que el campus se configura como un catalizador en torno al cual se activa un ecosistema de innovación (el alcance es más amplio que el campus).

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Trabajo en equipo
- Organización y planificación
- Comunicación oral y escrita con distintas audiencias e idiomas
- Competencia técnica en economía circular

TAREAS A REALIZAR:

- Participar en el diseño, consolidación e implementación de esta protocomunidad EELISA y su *living lab* circular (ecosistema de innovación asociado).
- Identificar medidas del impacto social de esta protocomunidad a través de estudios sobre métricas de circularidad y otras mediciones de impacto.
- Participar en los procesos técnicos de cierre del bucle ya implementados en el *living lab* (impresión 3D, polipropileno, PET, ...), así como en el diseño e implementación de nuevos procesos en el ámbito de la tecnosfera (RCDs, aluminio,...) o de la biosfera (compostaje, naturación del *living lab*,...).
- Aprender a elaborar cuadros de mando para la gestión de datos obtenidos en los procesos técnicos.
- Aprender a diseñar, elaborar y difundir materiales de comunicación relativos a las actividades de la comunidad.
- Participar en el diseño e implementación de un programa formativo básico de partida para todo estudiante inscrito en la comunidad, así como de un *welcome pack* de la comunidad.



POLITÉCNICA

- Participar en el diseño, implementación y facilitación de las actividades formativas vinculadas a la comunidad: seminarios, laboratorios ciudadanos, conferencias, encuentros anuales, ...

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Informática a nivel de usuario y buen nivel de inglés.
- Conocimientos de Excel y PowerBI
- Conocimientos de programas CAD
- Conocimientos de estadística
- Destrezas comunicativas
- Conocimiento de otras lenguas

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: ruth.carrasco@upm.es [poner en el asunto [Candidatura becas EELISA]]



BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD
The Circular and Regenerative Campus (the CRC community).
Beca 3 de 3

COORDINADORA: Ruth Carrasco Gallego

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La misión de esta protocomunidad es *"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"*.

En torno a esta misión se articularán las líneas de trabajo de las tres becas propuestas. Cabe destacar que el perímetro de la protocomunidad no está limitado a un campus concreto, sino que el campus se configura como un catalizador en torno al cual se activa un ecosistema de innovación (el alcance es más amplio que el campus).

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Trabajo en equipo
- Organización y planificación
- Comunicación oral y escrita con distintas audiencias e idiomas
- Competencia técnica en economía circular

TAREAS A REALIZAR:

- Participar en el diseño, consolidación e implementación de esta protocomunidad EELISA y su *living lab* circular (ecosistema de innovación asociado).
- Identificar medidas del impacto social de esta protocomunidad a través de estudios sobre métricas de circularidad y otras mediciones de impacto.
- Participar en los procesos técnicos de cierre del bucle ya implementados en el *living lab* (impresión 3D, polipropileno, PET, ...), así como en el diseño e implementación de nuevos procesos en el ámbito de la tecnosfera (RCDs, aluminio,...) o de la biosfera (compostaje, naturación del *living lab*,...).
- Aprender a elaborar cuadros de mando para la gestión de datos obtenidos en los procesos técnicos.
- Aprender a diseñar, elaborar y difundir materiales de comunicación relativos a las actividades de la comunidad.
- Participar en el diseño e implementación de un programa formativo básico de partida para todo estudiante inscrito en la comunidad, así como de un *welcome pack* de la comunidad.



POLITÉCNICA

- Participar en el diseño, implementación y facilitación de las actividades formativas vinculadas a la comunidad: seminarios, laboratorios ciudadanos, conferencias, encuentros anuales, ...

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Informática a nivel de usuario y buen nivel de inglés.
- Conocimientos de Excel y PowerBI
- Conocimientos de programas CAD
- Conocimientos de estadística
- Destrezas comunicativas
- Conocimiento de otras lenguas

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: ruth.carrasco@upm.es [poner en el asunto [Candidatura becas EELISA]



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD Society Transition towards Digitalization and Energy decarbonization

COORDINADOR: Alberto Abánades Velasco

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.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- 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.



POLITÉCNICA

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de las universidades del consorcio, planes de estudios compatibles con la proto comunidad, y apoyo a la formación de comunidades.

Contactos con grupos de interés

Definición de actividades y parámetros de impacto.

Apoyo a la Redacción de memoria de definición de comunidades EELISA.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, aprox. 10 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Capacidad de organización.
- 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: _alberto.abanades@upm.es (mail de la persona que recibirá las candidaturas a la beca)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD ELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD ___Health in the City___

COORDINADOR: _Patricia Sánchez González_

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

El becario deberá colaborar a las actividades formativas desarrolladas en la Protopcomunidad Health in the City. En especial colaborará con al curso de verano planteado y aprenderá a crear material audiovisual que sirva luego como presentación de Health in the City.

A modo de ejemplo, el becario editará un vídeo resumen de las ponencias y mesas redondas impartidas en el curso de verano. Este material se podrá incluir en el blog de la Protopcomunidad.

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 crear contenido audiovisual de una manera eficaz.

TAREAS A REALIZAR:

- Colaborará en la realización de contenido audiovisual para la Protopcomunidad y en la edición de vídeos de las ponencias impartidas en el curso de verano.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 14 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.



POLITÉCNICA

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

La beca se estima que comenzará el día 1 de julio.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento alto de inglés.
- Conocimiento en programas de edición de vídeo y creación de contenido audiovisual.
- Comunicación fluida y trabajo en equipo.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: Julio Ignacio Piquero
(julioignacio.piquero@upm.es)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD ___Health in the City___

COORDINADOR: _Patricia Sánchez González_

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

El becario aprenderá a diseñar y crear un blog de difusión del proyecto para dar a conocer al público general los objetivos, componentes y actividades que se van a llevar a cabo dentro de la Protopcomunidad EELISA Health in the City.

Además, el becario colaborará en la creación del portfolio de actividades existentes susceptibles de ser consideradas dentro de la credencial EELISA. Este portfolio estará formado por actividades regladas y no regladas de la UPM.

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 A REALIZAR:

- Colaboración en el diseño del blog de difusión Health in the City
- Aprenderá a implementar el blog siguiendo el diseño anterior
- Colaborará en la revisión de documentación existente de actividades formativas relacionadas con la Protopcomunidad.
- Aprenderá a crear un portfolio de actividades formativas
- Colaborará en la documentación de las tareas desarrolladas



POLITÉCNICA

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 14 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

La beca comenzará previsiblemente el 1 de junio.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento alto de inglés.
- Informática a nivel de usuario.
- Comunicación fluida y trabajo en equipo.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: Julio Ignacio Piquero
(julioignacio.piquero@upm.es)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD ___Health in the City___

COORDINADOR: _Patricia Sánchez González_

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

El becario aprenderá a diseñar y crear un blog de difusión del proyecto para dar a conocer al público general los objetivos, componentes y actividades que se van a llevar a cabo dentro de la Protopcomunidad EELISA Health in the City.

Además, el becario colaborará en la creación del portfolio de actividades existentes susceptibles de ser consideradas dentro de la credencial EELISA. Este portfolio estará formado por actividades regladas y no regladas de la UPM.

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 A REALIZAR:

- Colaboración en el diseño del blog de difusión Health in the City
- Aprenderá a implementar el blog siguiendo el diseño anterior
- Colaborará en la revisión de documentación existente de actividades formativas relacionadas con la Protopcomunidad.
- Aprenderá a crear un portfolio de actividades formativas
- Colaborará en la documentación de las tareas desarrolladas



POLITÉCNICA

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 14 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

La beca comenzará previsiblemente el 1 de junio.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento alto de inglés.
- Informática a nivel de usuario.
- Comunicación fluida y trabajo en equipo.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: Julio Ignacio Piquero
(julioignacio.piquero@upm.es)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD EELISA WATER in an era of change
COORDINADOR: Carlos Alonso González
<p>RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar): Realizar una investigación rigurosa para disponer de información actualizada sobre la coordinación de participantes en una estructura organizativa transversal a varias universidades. En base a los resultados de la investigación, elaborar una serie de recomendaciones para la planificación de la estructura y para la implementación de las medidas propuesta. La finalidad de este estudio será la de ofrecer información y orientaciones a la proto-comunidad <i>EELISA WATER in an era of change</i> para llevar a cabo su misión.</p> <p>Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Promover una estructura de formación y generación de conocimiento innovador a través de la interdisciplinariedad, la investigación y el servicio hacia el cumplimiento de la agenda 2030 contemplando la alianza académica• Desarrollar el pensamiento crítico con un sentido sostenible y resiliente orientado hacia el logro de las misiones comprometidas por la proto-comunidad
<p>TAREAS A REALIZAR:</p> <p>Recopilación caracterización de ejemplos de estructuras transversales en el ámbito de las universidades internacionales y las que forman la alianza EELISA.</p> <p>Organización de la información recopilada en una base de datos que identifique las herramientas que sirvan para la conexión de miembros de tal estructura organizativa.</p> <p>Redactar un informe de carácter investigativo y propositivo, basado en información contrastada de fuentes fiables y de reconocido prestigio sobre las características y funcionamiento de tal estructura organizativa.</p>
<p>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:</p> <p>Horario a determinar según necesidades, 15 horas semanales. Total, horas de la beca: 160 horas. Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.</p>
<p>REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:</p> <ul style="list-style-type: none">• Preferiblemente alumnos de Master o último curso de Grado.• Informática a nivel de usuario y gestión de información obtenida de la red.• Conocimiento de estadística.• Experiencia en colaboración con departamentos y bibliotecas• Conocimiento de otras lenguas, en orden de prioridad, inglés, francés, alemán e italiano.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: Carlos Alonso
(carlos.alonso@upm.es)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD EELISA WATER in an era of change
COORDINADOR: Carlos Alonso González
<p>RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar): Analizar estudios de caso para la selección de proyectos y actividades que se propongan para conformar el portfolio que se utilizará para otorgar la credencial EELISA por parte de la proto-comunidad EELISA WATER <i>in an era of change</i>, contrastando pedagogías aplicadas en el proceso de enseñanza aprendizaje, la investigación y el servicio a la comunidad. El portfolio así generado será sometido a contraste con los portfolios análogos de proto-comunidades de otras universidades de la alianza, con las que potencialmente se configure la comunidad EELISA que se proponga al final de este proceso. Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: Desarrollar el pensamiento crítico con un sentido sostenible y resiliente orientado hacia el logro de las misiones comprometidas por la proto-comunidad según sus ODS para con los agentes de interés. Acrecentar la sensibilidad y la capacidad perceptiva de los fenómenos científicos, humanísticos y socioculturales que refuerzan el logro de la agenda 2030 a través de la educación universitaria transdisciplinar. Desarrollará habilidades transversales tales como administración de proyectos y habilidades de comunicación</p>
<p>TAREAS A REALIZAR:</p> <p>Recopilación de metodologías, herramientas, técnicas y experiencias de enseñanza-aprendizaje en titulaciones técnicas de la UPM y otras universidades (casos).</p> <p>Clasificación de los casos recopilados en función de sus características, planteamientos, asunciones y objetivos.</p> <p>Diseño de un portfolio que permita facilitar el avance en la proto-comunidad EELISA hacia su misión, definida por los targets de ODSs que articulan su misión.</p>
<p>RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:</p> <p>Horario a determinar según necesidades, 15 horas semanales. Total, horas de la beca: 160 horas. Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.</p>
<p>REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:</p> <ul style="list-style-type: none">• Preferiblemente alumnos de Master o último curso de Grado.• Informática a nivel de usuario y gestión de información obtenida de la red.• Conocimiento de estadística.• Experiencia en colaboración con departamentos y bibliotecas• Conocimiento de otras lenguas, en orden de prioridad, inglés, francés, alemán e italiano.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: Carlos Alonso (carlos.alonso@upm.es)

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD EELISA GREEN PLANET
COORDINADOR QUE TUTORIZA: Daniel Garijo Verdejo
RESUMEN (líneas generales del trabajo a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario): Desarrollo de un modelo de trabajo para la definición de un proyecto EELISA Se propone un aprendizaje orientado al desarrollo de una metodología/modelo para llevar a cabo la identificación de proyectos con un impacto social y su transformación en un proyecto EELISA Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: Organización y planificación de la información. Coordinación multidisciplinar. Capacidad de negociación y colaboración. Trabajo en equipo.
TAREAS A REALIZAR: Colaborará y aprenderá a definirde criterios específicos de un proyecto EELISA Colaborará en diseñar el flujo de información dentro del proyecto Aprenderá y colaborará en el diseño del flujo de trabajo dentro del proyecto Identificación de áreas de trabajo dentro de un proyecto (trabajo de campo, procesado de los datos, programación de procesos, automatización, publicación de datos, presentación de resultados..) Análisis de aspectos relevantes capaces de generar un impacto en la formación de los alumnos Aprender a definir los canales de comunicación entre alumnos trabajando en distintos aspectos Aprenderá a diseñar un sistema centralizado de información, con sus criterios para mantener la calidad de la información
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Horario a determinar según necesidades, __ horas semanales. Total horas de la beca: 160

horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- 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/ daniel.garijo@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD GREEN PLANET

COORDINADOR: Alicia Palacios Orueta

RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

Objetivo: Crear una clasificación de cultivos a través de un modelo no supervisado para clasificar cultivos que integre variables agronómicas, ambientales, económicas, de mercado y sociales

Esta clasificación permitirá capturar la organización que hay detrás de cada cultivo, identificar condicionantes y factores que determinan los precios y establecer las bases para el diseño de una plataforma de información al pequeño agricultor.

COMPETENCIAS

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Habilidad para obtener información relevante
- Análisis y tratamiento de datos
- Aplicación de técnicas no supervisadas para determinar patrones y clasificar grupos de cultivos teniendo en cuenta aspectos ambientales, agronómicos, sociales y económicos
- Interpretación de resultados.

TAREAS A REALIZAR:

- Trabajo de campo
- Creación y gestión de bases de datos
- Aplicación de técnicas de análisis de datos
- Elaborar una publicación

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 20 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

- Revisión de literatura
- Análisis y tratamiento de datos
- Análisis de riesgos
- Aplicación de técnicas de estadísticas/machine learning no supervisadas para el análisis de datos
- Clasificación de cultivos e interpretación de resultados

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Formación en Economía Agraria
- Experiencia con bases de datos

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

Mail: alicia.palacios@upm.es /eva.iglesias@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD GREEN PLANET

COORDINADOR: Alicia Palacios Orueta

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

Preparación de la experimentación y escalado de Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs) para la disminución del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en el corredor seco centroamericano, en el marco de una línea de investigación desarrollada en colaboración con AECID y FAO.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Recopilación de información (preparatoria, documental, de campo)
- Planificación de protocolos
- Planificación de escalamiento siguiendo lineamientos
- Capacidad de preparación de resultados: presentaciones e informes
- Trabajo en equipo

TAREAS A REALIZAR:

La tarea principal es la colaboración en la preparación y planificación de la experimentación en campo de las BPAs seleccionadas en el marco del trabajo previo en el tema con FAO y AECID. Las actividades se realizarán desde España. El/la becario/a contribuirá a:

- Localización de los experimentos en los países objeto del estudio (El Salvador y Guatemala), recogida de información para la caracterización inicial de las explotaciones
- Aplicación de la metodología y protocolo disponibles (que se han desarrollado en fases previas de la línea mencionada) y adaptación para cada explotación seleccionada
- Aprender a planificar los medios materiales
- Aprender a planificar la fase de escalamiento de acuerdo con los lineamientos generados en fases previas de la colaboración: adaptación para distintos países del corredor seco centroamericano
- Preparación de las plantillas para documentación de la experimentación



POLITÉCNICA

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 40 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento de inglés.
- Informática a nivel de usuario.
- Conocimiento de estadística.
- Experiencia en colaboración con museos.
- Experiencia en colaboración con bibliotecas.
- Conocimiento de otras lenguas

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: alicia.palacios@upm.es
[/margarita.ruiz.ramos@upm.es](mailto:margarita.ruiz.ramos@upm.es)

(mail de la persona que recibirá las candidaturas a la beca)



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD *Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone (ES: O4E)*

COORDINADOR: Jorge Enrique Pérez Martínez

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La función será la de colaborar en las distintas actuaciones de la protocomunidad "Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone"(ES:O4E), siendo el objetivo principal la captación de estudiantes UPM interesados en formar parte de la misma. Un medio para ello es utilizar las redes sociales para dar visibilidad a la protocomunidad.

Como objetivo secundario, el becario deberá apender a gestinar y mantener plataformas colaborativas en las que se integrarán PDI, PAS y estudiantes de esta protocomunidad.

El estudiante deberá desplegar y mejorar sus habilidades y conocimientos técnicos en dos ámbitos muy demandados por la sociedad actual: plataformas colaborativas y redes sociales

Entre las competencias que se desarrollarán en esta beca a través de las actividades planificadas destacan las siguientes:

- Competencias de comunicación oral y escrita. Mediante el uso de redes sociales debe generar mensajes de atracción de la comunidad estudiantil de la UPM hacia esta protocomunidad EELISA
- Organización y planificación, referidas al mantenimiento de plataformas colaborativas en las que interaccionan decenas de PDI/PAS/estudiantes
- Expresión en lengua inglesa, puesto que el contenido del blog que visualiza a esta protocomunidad, y toda la información asociada, estará expresada en inglés
- Trabajo en equipo, ya que interactuará directamente con varios responsables de la protocomunidad en aspectos tan variados como alianzas externas, difusión de las actividades de la protocomunidad, coordinación de actividades transversales, etc.

TAREAS A REALIZAR:

- Administración de plataformas colaborativas para la comunicación/coordinación de los miembros de la protocomunidad: Teams, Blogs-UPM y UPMdrive
- Administración y gestión de canales en redes sociales como Facebook, Youtube, Instagram, TikTok, LinkedIn, Twitter, Pinterest.
- Difusión de la misión de la protocomunidad entre los estudiantes UPM con fines de captación para la realización de los proyectos piloto en el curso 2021/22
- Proporcionar apoyo a las distintas actuaciones de la protocomunidad ES:O4E



POLITÉCNICA

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas. En los periodos: 1-30 de julio y 1/09 – 31/10

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Experiencia en el uso/administración de las plataformas tecnológicas referenciadas (Teams, Upmdrive, Blogs)
- Experiencia como administrador de algunas de las redes sociales indicadas
- Dominio de la lengua inglesa
- Habilidades comunicativas, de liderazgo, trabajo en equipo, organización y planificación

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: jorgeenrique.perez@upm.es (mail de la persona que recibirá las candidaturas a la beca)

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Circular EELISA

COORDINADOR QUE TUTORIZA: Justo García Navarro

RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

El estudiante participará de manera activa en el día a día de la comunidad. Las competencias que se desarrollan son:

- Competencias personales, incluyendo gestión del tiempo, trabajo autónomo y reflexión crítica.
- 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 A REALIZAR:

Las tareas incluyen:

- La participación en el diseño y gestión del canal de TEAMS de comunicación de la protocomunidad.
- La identificación de competencias sociales y ciudadanas que refuerzan el concepto de economía circular.
- La participación en la organización de las sesiones informativas para estudiantes, supervisores e investigadores.
- La participación en la organización de una sesión de co-creación con la ciudadanía.
- La preparación de notas de prensa y web en blogs.upm.es.
- La revisión de la rúbrica SOC.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 8 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Experiencia o formación en Economía Circular.
- Experiencia como participante en proyectos de investigación o de innovación educativa

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

Mail: justo.gnavarro@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Circular EELISA
COORDINADOR QUE TUTORIZA: Justo García Navarro
RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario): El estudiante participará de manera activa en el día a día de la comunidad. Las competencias que se desarrollan son: <ul style="list-style-type: none">- Competencias personales, incluyendo gestión del tiempo, trabajo autónomo y reflexión crítica.- 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 A REALIZAR: Las tareas incluyen: <ul style="list-style-type: none">- La participación en el diseño y gestión del canal de TEAMS de comunicación de la protocomunidad.- La identificación de competencias sociales y ciudadanas que refuerzan el concepto de economía circular.- La participación en la organización de las sesiones informativas para estudiantes, supervisores e investigadores.- La participación en la organización de una sesión de co-creación con la ciudadanía.- La preparación de notas de prensa y web en blogs.upm.es.- La revisión de la rúbrica SOC.
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Horario a determinar según necesidades, 20 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Experiencia o formación en Economía Circular.
- Experiencia como participante en proyectos de investigación o de innovación educativa

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

Mail: justo.gnavarro@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: IndustrialDesign4Human - Industrial design and innovation for sustainable human welfare

COORDINADORA: Raquel Cedazo León

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La comunidad EELISA IndustrialDesign4Human tiene previsto contar con una página web y una e-newsletter para difundir las novedades e información del proyecto. Desde junio a diciembre se organizarán varios eventos presenciales y virtuales con los miembros de la comunidad, estudiantes y stakeholders. Todo ello requiere producir y difundir material gráfico y multimedia.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Creatividad.
- Conocer el software, el hardware y las aplicaciones existentes en el mercado, así como el uso de sus elementos, y capacidad para familiarizarse con nuevas aplicaciones informáticas.
- Capacidad de usar las tecnologías de la información y la comunicación.
- Capacidad de gestión de la información.
- Capacidad para trabajar en el contexto internacional, comunicándose en lengua inglesa y adaptándose a un nuevo entorno.

TAREAS A REALIZAR:

Colaborar en el diseño, desarrollo y mantenimiento de la web de la Comunidad EELISA. La web será multiidioma, en español e inglés.

Colaborar en la preparación de material gráfico del proyecto.

Participación en las tareas de difusión de las noticias del proyecto por las redes sociales y e-newsletter.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 20 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento de inglés escrito (nivel mínimo B2).



POLITÉCNICA

- Conocimiento de desarrollo web (HTML, CSS, JavaScript).
- Conocimiento de Wordpress o plantillas HTML5.
- Creatividad.
- Interés por el diseño gráfico.
- Conocimiento de Photoshop.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: raquel.cedazo@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: IndustrialDesign4Human - Industrial design and innovation for sustainable human welfare

COORDINADORA: Raquel Cedazo León

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La comunidad EELISA IndustrialDesign4Human tiene previsto contar con una página web y una e-newsletter para difundir las novedades e información del proyecto. Desde junio a diciembre se organizarán varios eventos presenciales y virtuales con los miembros de la comunidad, estudiantes y stakeholders. Todo ello requiere producir y difundir material gráfico y multimedia.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Creatividad.
- Conocer el software, el hardware y las aplicaciones existentes en el mercado, así como el uso de sus elementos, y capacidad para familiarizarse con nuevas aplicaciones informáticas.
- Capacidad de gestión de la información.
- Capacidad de usar las tecnologías de la información y la comunicación.
- Capacidad para trabajar en el contexto internacional, comunicándose en lengua inglesa y adaptándose a un nuevo entorno.

TAREAS A REALIZAR:

Aprender a mantener los contenidos de la página web del proyecto. Aprender sobre la producción de material multimedia y gráfico del proyecto. Colaborar y aprender sobre la organización de eventos y workshops.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento de inglés escrito (nivel mínimo B2).
- Conocimiento de desarrollo web (HTML, CSS, JavaScript).
- Conocimiento de Wordpress o plantillas HTML5.



POLITÉCNICA

- Creatividad.
- Interés por el diseño gráfico.
- Conocimiento de Photoshop.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: raquel.cedazo@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD: IndustrialDesign4Human - Industrial design and innovation for sustainable human welfare

COORDINADORA: Raquel Cedazo León

RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar):

La comunidad EELISA IndustrialDesign4Human tiene previsto contar con una página web y una e-newsletter para difundir las novedades e información del proyecto. Desde junio a diciembre se organizarán varios eventos presenciales y virtuales con los miembros de la comunidad, estudiantes y stakeholders. Todo ello requiere producir y difundir material gráfico y multimedia.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Creatividad.
- Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas en contextos amplios, siendo capaces de integrarlos trabajando en equipos multidisciplinares.
- Comunicar conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de modo claro y sin ambigüedades.
- Capacidad para trabajar en el contexto internacional, comunicándose en lengua inglesa y adaptándose a un nuevo entorno.
- Capacidad de gestión de la información.
- Capacidad de usar las tecnologías de la información y la comunicación.

TAREAS A REALIZAR:

Aprender a mantener los contenidos de la página web del proyecto. Aprender sobre la producción de material multimedia y gráfico del proyecto. Colaborar y aprender sobre la producción de documentación e infografías

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas.

Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimiento de inglés escrito (nivel mínimo B2).



POLITÉCNICA

- Conocimiento de desarrollo web (HTML, CSS, JavaScript).
- Conocimiento de Wordpress o plantillas HTML5.
- Creatividad.
- Interés por el diseño gráfico.
- Conocimiento de Photoshop.

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: raquel.cedazo@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Smart, Green & Clean Neighbourhoods

COORDINADOR QUE TUTORIZA: Agustín Yagüe Panadero

RESUMEN (líneas generales del actividda formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

El trabajo a realizar consiste en la instalación y configuración de herramientas colaborativas que sean utilizadas por la Protopcomunidad "Smart, Green and Clean Neighbourhoods" de forma que las herramientas permitan fomentar la participación de los miembros de la Protopcomunidad.

El estudiante desarrollará las actividades de la beca en colaboración con el personal informático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos. Hecho que le permitirá adquirir conocimientos sobre el despliegue de servidores y aplicaciones colaborativas.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- CT12 - Uso de tecnologías de la información y las comunicaciones : Usar las tecnologías de la información y las comunicaciones en el ámbito de la ingeniería.
- CT13 - Comunicación en lengua inglesa: Ser capaz de comunicare en lengua inglesa en el ámbito profesional.
- CT7 - Aprendizaje autónomo: El estudiante debe responsabilizarse de su propio aprendizaje, lo que le lleva a utilizar procesos cognitivos de forma estratégica y flexible, en función del objetivo de aprendizaje.

TAREAS A REALIZAR:

El estudiante desarrollará las siguientes tareas:

1. Colaborar con los técnicos de informática en el despliegue de contenedores
2. Colaborar con los técnicos de informática en el despliegue de plataformas de trabajo colaborativo
3. Colaborar con los técnicos de informática en la personalización de entornos de despliegue

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario y presencialidad a determinar según necesidades, 20 horas semanales aproximadamente. Total horas de la beca: 160 horas. La duración máxima será de dos meses. El comienzo de la beca será el 1 de junio. Durante este tiempo el becario realizará las siguientes tareas:

1. Instalación de Docker como tecnología para el despliegue de contenedores.
2. Instalación de la plataforma Collab para su uso en la protocomunidad. Será una instancia personalizada del ya existente Collab-UPM.
3. Personalización de la plataforma

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Conocimientos de sistemas operativos Unix/Linux
- Conocimientos de lenguajes de programación (preferiblemente Java, Javascript)
- Conocimientos de HTML y CSS
- Conocimientos de inglés

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

Mail: agustin.yague@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Smart, Green & Clean Neighbourhoods

COORDINADOR QUE TUTORIZA: Margarita Martínez Núñez

RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

El aprendizaje consiste en aprender sobre la definición de la estructura de la protocomunidad que podrá ser aplicada tanto en los Centros de la UPM como en el resto de Universidades que formen parte de la protocomunidad.

El estudiante desarrollará las actividades de la beca colaborando con los Coordinadores de la protocomunidad. Hecho que le permitirá adquirir conocimientos sobre la definición de estructuras organizativas complejas y físicamente deslocalizadas.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- CT10 - Creatividad e innovación: Habilidad para presentar recursos, ideas y métodos novedosos y concretarlos en acciones. Capacidad para innovar en cada una de las obras. Resolver de forma nueva y original situaciones o problemas en el ámbito de la ingeniería.
- CT13 - Comunicación en lengua inglesa: Ser capaz de comunicare en lengua inglesa en el ámbito profesional.
- CT3 - Comunicación oral: Expresar con claridad y oportunidad las ideas, conocimientos y reflexiones propios a través de la palabra, adaptándose a las características de la situación y la audiencia para lograr su comprensión.
- CT5 - Organización y planificación: Identificar y definir eficazmente las metas, objetivos y prioridades de una tarea o proyecto a desempeñar estipulando las actividades, los plazos y los recursos requeridos y controlando los procesos establecidos.
- CT8 - Trabajo en equipo: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

TAREAS A REALIZAR:

El estudiante desarrollará las siguientes tareas:

1. Colaborar con el equipo de coordinación en la definición de las estructuras organizativas
2. Colaborar en la dinamización del trabajo en equipo
3. Colaborar con el equipo de coordinación en la resolución de conflictos

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario y presencialidad a determinar según necesidades, 15 horas semanales aproximadamente. Total horas de la beca: 160 horas. La duración máxima será de tres meses. El comienzo de la beca será el 1 de septiembre. Durante este tiempo el becario realizará las siguientes tareas:

1. Participación en las actividades de definición de la protocomunidad
2. Dinamización de sesiones de trabajo
3. Difusión de las actividades que se realizan en la protocomunidad
4. Actualización de contenidos en la herramienta colaborativa desplegada

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Capacidad de comunicación
- Capacidad de organización
- Nivel B2 de inglés

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

Mail: margarita.martinez@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Smart, Green & Clean Neighbourhoods

COORDINADOR QUE TUTORIZA: Margarita Martínez Núñez

RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

El trabajo a realizar consiste en dar soporte para la definición de la gestión de las credenciales EELISA dentro de la protocomunidad. Además, ayudará a la identificación de aquellas tareas que son acreditables y la forma en la que se llevará el registro de las actividades EELISA realizado por los estudiantes.

El estudiante desarrollará las actividades de la beca colaborando con los Coordinadores de la protocomunidad. Hecho que le permitirá adquirir conocimientos sobre la definición de estructuras organizativas complejas y mecanismos de planificación y gestión de actividades.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- CT10 - Creatividad e innovación: Habilidad para presentar recursos, ideas y métodos novedosos y concretarlos en acciones. Capacidad para innovar en cada una de las obras. Resolver de forma nueva y original situaciones o problemas en el ámbito de la ingeniería.
- CT13 - Comunicación en lengua inglesa: Ser capaz de comunicare en lengua inglesa en el ámbito profesional.
- CT5 - Organización y planificación: Identificar y definir eficazmente las metas, objetivos y prioridades de una tarea o proyecto a desempeñar estipulando las actividades, los plazos y los recursos requeridos y controlando los procesos establecidos.
- CT8 - Trabajo en equipo: Ser capaz de trabajar como miembro de un equipo interdisciplinar con la finalidad de contribuir a desarrollar proyectos con pragmatismo y sentido de la responsabilidad, asumiendo compromisos teniendo en cuenta los recursos disponibles.

TAREAS A REALIZAR:

El estudiante desarrollará las siguientes tareas:

1. Colaborar con el equipo de coordinación en las tareas de gestión de las actividades acreditables
2. Colaborar en la dinamización de sesiones de trabajo
3. Colaborar con el equipo de coordinación en la coordinación de la gestión de participación en las actividades acreditables.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario y presencialidad a determinar según necesidades, 15 horas semanales aproximadamente. Total horas de la beca: 160 horas. La duración máxima será de tres meses. El comienzo de la beca será el 1 de septiembre. Durante este tiempo el becario realizará las siguientes tareas:

1. Participación en las actividades de coordinación con los docentes de la proto comunidad
2. Dinamización de sesiones de trabajo
3. Participación en las actividades de gestión de la participación en las actividades acreditables.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

- Capacidad de comunicación
- Capacidad de organización
- Nivel de inglés B2

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

Mail: margarita.martinez@upm.es



POLITÉCNICA

BECA COLABORACIÓN EN PROTOCOMUNIDAD EELISA PARA SU DESARROLLO EN 2021

PROTOCOMUNIDAD ____ Data4Good: Openness, Ethics, Resilience and Governable use of Data ____
COORDINADOR: ____Fernando Pescador____
RESUMEN (líneas generales de actividad formativa y competencias y habilidades a desarrollar): La comunidad Data4Good se centra en el uso de los datos en diferentes campos de aplicación. La generación de datos abiertos, el uso ético de los mismos, la eliminación de sesgos en el análisis de la información, la transparencia en su gestión, la seguridad de la información y la correcta gobernanza de los mismos son retos a los que se enfrentan los ciudadanos, las empresas y las administraciones públicas. Las competencias que se desarrollarán en esta beca son: <ul style="list-style-type: none">• Trabajar en grupo y gestión del conocimiento• Desarrollar capacidades de comunicación y organización de actividades técnicas• Desarrollar la capacidad crítica en el análisis de la información
TAREAS A REALIZAR: En una primera fase de esta protocomunidad se pretende: <ul style="list-style-type: none">• Desarrollar sistemas de información que permitan difundir las actividades que se realicen (web, RRSS, folletos, etc)• Identificar fuentes abiertas de información y herramientas de gestión de datos abiertos• Elaborar buenas prácticas en el uso de datos e identificar estándares internacionales• Organizar actividades dentro de la comunidad encaminadas a gestionar las credenciales Eelisa• Contactar con diferentes organismos públicos y privados interesados en la gestión ética de los datos
RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR: Horario a determinar según necesidades, _15_ horas semanales. Total horas de la beca: 160 horas. Al menos el 30% se desarrollará de forma presencial.
REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR: <ul style="list-style-type: none">• Conocimiento de inglés.• Conocimientos TIC (edición de páginas web, programación de aplicaciones, etc.)• Se valorarán preferentemente alumnos procedentes de titulaciones relacionadas con las TIC

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a: fernando.pescador@upm.es

BECA COLABORACIÓN PROTOCOMUNIDAD EELISA

PROTOCOMUNIDAD Ethics, Social Commitment & Entrepreneurship (ESCE)

COORDINADOR QUE TUTORIZA:

DOMINGO MARTIN y RAFAEL MIÑANO

RESUMEN (líneas generales del actividad formativa a realizar y competencias y habilidades a desarrollar por el becario):

La misión de la protocomunidad 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 la puesta en marcha de la protocomunidad, se pretende solicitar tres becas con una duración de tres meses cada una en momentos diferentes del año 2021 con periodos de solapamiento.

Este apoyo se centrará en dos objetivos principales. El primero es facilitar la integración y el trabajo colaborativo de los diferentes grupos que forman parte de la protocomunidad, así como las tareas de comunicación externa de la protocomunidad. El segundo es recopilar, organizar y generar recursos formativos alineados con la misión de la protocomunidad.

Para lograr ambos objetivos se necesitarán soportes digitales adecuados.

Las competencias que desarrollarán quienes reciban esta beca son:

- 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 A REALIZAR:

Adaptándose al ritmo y necesidades de las tareas de la protocomunidad, y al perfil específico de las personas becadas, colaborarán en las siguientes actividades:

- Estudio de las sinergias entre los miembros de la protocomunidad y con otras protocomunidades.
- Identificación de grupos y actividades afines en otras universidades EELISA.
- Generación y mantenimiento de entornos de comunicación y trabajo colaborativo para la protocomunidad.
- Generación de recursos de comunicación de la protocomunidad: digitales, audiovisuales, gráficos, escritos, etc.
- Búsqueda de recursos bibliográficos y recursos formativos en abierto sobre impactos sociales de la ingeniería
- Búsqueda de recursos bibliográficos y recursos formativos en abierto sobre emprendimiento tecnológico y social
- Gestión y organización de recursos bibliográficos y recursos formativos en abierto
- Mejora de plataforma digital (Entrecom4all) sobre competencias para funcionalidad de emprendimiento tecnológico y social.
- Colaborar en la elaboración de casos prácticos y materiales formativos sobre impactos sociales de la ingeniería
- Colaborar en la elaboración de casos prácticos y materiales formativos sobre emprendimiento tecnológico y social
- Colaborar en el diseño de la acreditación EELISA de la futura comunidad

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:

Horario a determinar según necesidades, 12 horas semanales durante 3 meses. Se podrá trabajar de forma telemática para las tareas que lo permitan.

Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:

Se valorará:

- Formación previa en ética en ingeniería, responsabilidad social e impactos sociales de la tecnología.
- Formación y/o experiencia previa en emprendimiento tecnológico y social.
- Habilidades TIC. En particular, diseño web, experiencia y conocimientos de Angular, Integración de aplicaciones Web Servicios, PHP, JavaScript, HTML, CSS, entorno FIREBASE o similares.
- 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



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

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

Mail: domingoalfonso.martin@upm.es

Con copia a:

rafael.minano@upm.es, mariacelia.fernandez@upm.es, edmundo.tovar@upm.es,
juanjose.morillas@upm.es,

