



BECA COLABORACIÓN PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2023

(La beca tiene carácter formativo)

TITULO DEL PROYECTO: Laboratorio Ciudadano Campus Sur

CODIGO: IE23.6101

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO: ANA BELEN CRISTOBAL LOPEZ

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

El proyecto del Laboratorio Ciudadano pretende ahondar en el desarrollo de las siguientes competencias de los estudiantes: 1. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional para resolver problemas que mejoren su entorno tanto individual como social. 2. Que los estudiantes posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas. 3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social. 4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado, dado que el laboratorio aunarà a personas de diversa procedencia, edad y categoría. 5. Desarrollen las aptitudes para el trabajo cooperativo y la participación en equipos, las habilidades de negociación e incorporar los valores de cooperación, esfuerzo, respeto y compromiso con la búsqueda de la calidad como signo de identidad. 6. Analicen, razonen críticamente, piensen con creatividad y evalúen el propio proceso de aprendizaje discutiendo asertiva y estructuradamente las ideas propias y ajenas.

COMPETENCIAS QUE SE DESARROLLARÁN EN ESTA BECA

Principalmente la persona que queremos que participe en la iniciativa desarrollará: - Capacidades de investigación para poder co-elaborar la planificación de los retos, buscando bibliografía que pueda ilustrar a los participantes maneras iniciales de afrontar el reto. - Liderazgo y gestión de equipos. Si bien los profesores actuaremos como observadores y tutores, queremos que el laboratorio no se vea sesgado por la presencia de los profesores, por lo que el becario será una figura principal en el desarrollo de las sesiones con objeto de facilitar el intercambio de ideas entre los participantes. - Análisis crítico para evaluar la experiencia, proponer mejoras e identificar puntos positivos. (Fase 4) - Habilidades comunicativas: al participar de las acciones de divulgación, se pretende mejorar su capacidad para transmitir información a un público especializado, p.e. el de los workshops, como no especializado, p.e. el que lee el boletín de Madri+d. (Fase 5)

TAREAS (excluidas las de carácter profesional) A REALIZAR Y SU CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DEL BECARIO. EL BECARIO APRENDERÁ A:

Con la tutoría del equipo, el becario aprenderá a co-elaborar en el diseño y guías de desarrollo de cada uno de los retos que se plantearán en el laboratorio para lo cual en colaboración con los profesores se familiarizará con la identificación de los objetivos del reto, la metodología que se va a seguir, las dificultades que pueden plantear y qué hacer para resolverlas

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN

Horario a determinar según necesidades, 7.00 horas semanales.

Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

Formación en ingeniería: electrónica, telecomunicaciones, informática, o similares. No se tendrá en cuenta la nota del expediente a menos que haya un empate. Se requiere B2 en inglés. Habilidades: Motivación por el ámbito de la energía.- Predisposición a la enseñanza.- Interés en el do it yourself .- Gusto por metodologías de trabajo cooperativo pero a su vez persona con liderazgo.- Resiliencia: persona que le gusten los retos y aprender de ellos. Se valorará si se demuestra su participación en acciones para mejorar su entorno: participación en clubs, redes de trabajo voluntario, movimientos estudiantiles, etc. Se valorará la motivación que le lleva a conseguir la beca: qué quiere aprender, qué puede aportar, porqué quiere participar, etc...

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor: anabelen.cristobal@upm.es