

BECA COLABORACIÓN PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2023

(La beca tienen que ser de carácter formativo)

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Posicionamiento Vía Satélite Basado en Arduino

CODIGO: IE23.0403

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO: SERGIO ALVAREZ GALLEGO

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

Se busca estudiante interesado en proyecto Arduino para la configuración de dispositivos de posicionamiento vía satélite. Deberá igualmente tener interés en trabajos de microsoldadura de componentes. Por último, deberá diseñar y redactar documentos para la transferencia tecnológica de los dispositivos.

COMPETENCIAS QUE SE DESARROLLARÁN EN ESTA BECA

1) Conocimiento del funcionamiento e instrumentación de los sistemas de posicionamiento vía satélite. 2) Habilidades para la configuración de un proyecto Arduino así como el ensamblado de los dispositivos 3) Habilidad para trabajar en equipo y comunicar la experiencia en formato escrito y audiovisual.

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

1°. Actualizar sus conocimientos sobre el funcionamiento e instrumentación de los sistemas de posicionamiento vía satélite. 2°. Familiarizarse con el análisis, diseño de los elementos necesario en impresora 3D. 3°. Aprender junto al equipo docente en el ensamblaje mediante soldadura los dispositivos, revisando y evaluando posibles mejoras. 4°. Aprender a realizar presentaciones de la experiencia y aprendizajes en formato escrito y audiovisual.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN

Horario a determinar según necesidades, 10.00 horas semanales.

Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

Se valorarán conocimientos en impresión 3D y motivación para el desarrollo del proyecto.

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

BECA COLABORACIÓN PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2023

(La beca tienen que ser de carácter formativo)

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Posicionamiento Vía Satélite Basado en Arduino

CODIGO: IE23.0403

COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO: SERGIO ALVAREZ GALLEGO

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

Se busca estudiante interesado en proyecto de impresión 3D para el diseño de dispositivos de posicionamiento vía satélite. Deberá igualmente tener interés en trabajos de microsoldadura de componentes. Por último, deberá diseñar y redactar documentos para la transferencia tecnológica de los dispositivos.

COMPETENCIAS QUE SE DESARROLLARÁN EN ESTA BECA

1) Conocimiento del funcionamiento e instrumentación de los sistemas de posicionamiento vía satélite. 2) Habilidades para la configuración de un proyecto de impresión 3D 3) Habilidad para trabajar en equipo y comunicar la experiencia en formato escrito y audiovisual.

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

- 1º. Actualizar sus conocimientos sobre el funcionamiento e instrumentación de los sistemas de posicionamiento vía satélite.
- 2º. Analizar, diseñar los elementos necesario en impresora 3D
- 3º. Ensamblar mediante soldadura los dispositivos, revisando y evaluando posible mejoras. 4
- º. Presentar la experiencia y aprendizajes en formato escrito y audiovisual.

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN

Horario a determinar según necesidades, 10.00 horas semanales.

Total horas de la beca: 160 horas.

REQUISITOS/HABILIDADES/FORMACIÓN A VALORAR:

Se valorará experiencia en impresión 3D y motivación para el desarrollo del proyecto.

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