

STEAM con A

formación y desarrollo de proyectos de arte y ciencia

CONVOCATORIA ESTUDIANTES UPM

La Red Plana y la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIDI) promueven en este proyecto un proceso de aprendizaje interdisciplinar que vincule el arte con el enfoque STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas - según sus siglas en inglés).

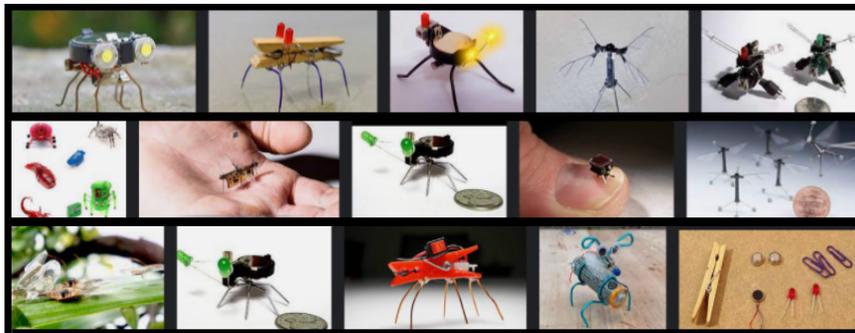
Para ello, se están desarrollando experiencias piloto en dos institutos de secundaria de la Comunidad de Madrid: el IES La Cabrera en la sierra norte y el IES Gerardo Diego en Aravaca. Estos proyectos están acompañados y tutorizados por Jesús Jara y Silvia Teixeira.

CONVOCATORIA IES La Cabrera

Dentro de los procesos de creación de arte y ciencia se abren oportunidades para estudiantes de la UPM para participar en los proyectos aportando su trabajo como ingenieros/as y aprendiendo de la intersección entre distintas materias a través de la práctica artística.

En particular, entre los meses de marzo y junio se va a trabajar en el IES La Cabrera::

1. **Diseño de mini-robots** cuidadores de una instalación / jardín.



2. **Diseño de una mochila / estación portátil** de medición para hacer tomas de calidad de aire y toma de muestras en exteriores.
3. **Diseño de las estructuras** de acondicionamiento acústico con lana de roca para mejorar la calidad del sonido en instalaciones y espacios educativos.

BUSCAMOS A ESTUDIANTES DE LA ETSIDI Y LA UPM QUE PUEDAN COLABORAR EN ESTAS TRES ACCIONES, ¿os apuntáis? La fecha aproximada para anotarse es antes del 1 abril.

¿CÓMO?

Para más información y detalles sobre los procesos pueden ponerse en contacto con alfredo.miralles.benito@gmail.com

Esta actividad está desarrollada en el marco del Seminario SIE y la comunidad EELISA - Industrial Design for Human y en proceso de ser una Actividad Acreditada ETSIDI-UPM.