

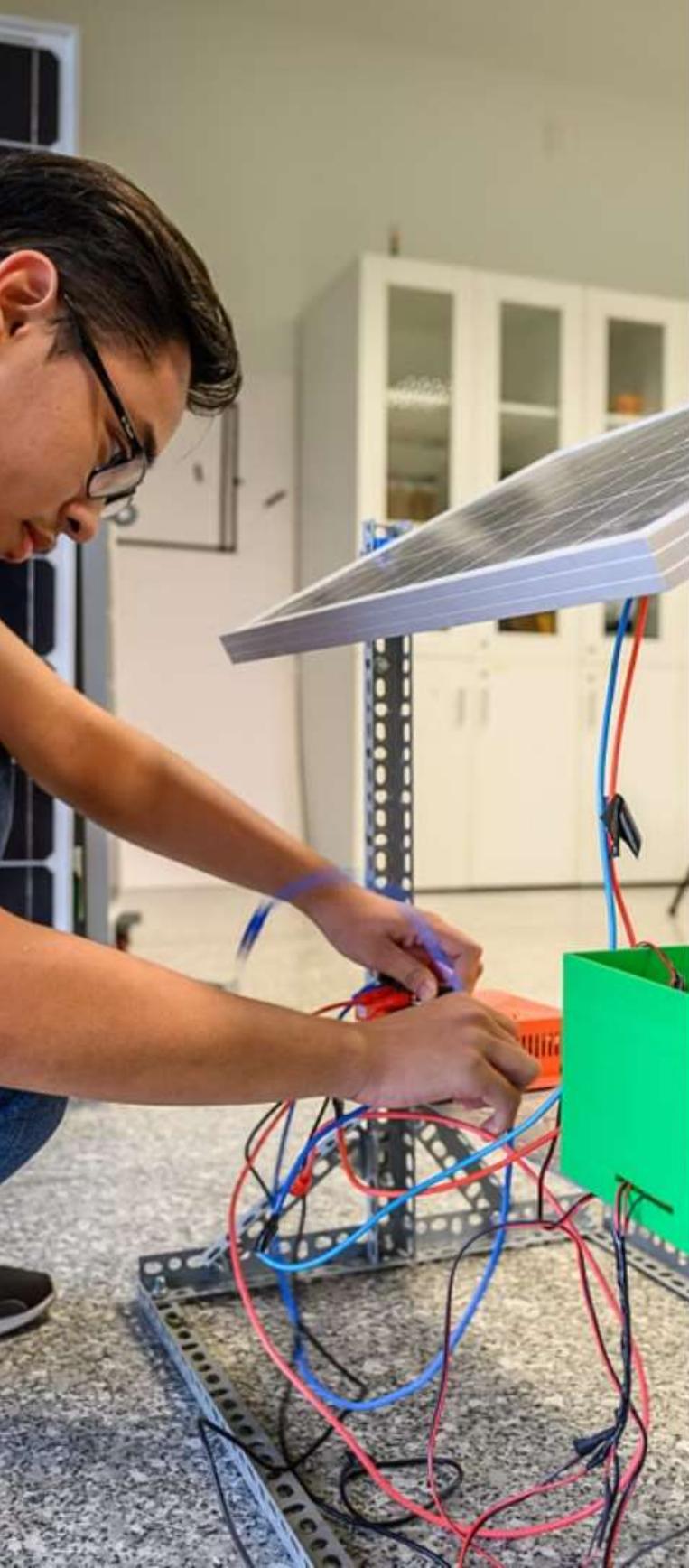
Tecnología e Ingeniería: Una Experiencia Práctica y Emocionante

Esta materia te sumerge de lleno en el emocionante mundo de la ingeniería y la tecnología. Prepárate para desarrollar proyectos innovadores que te acercarán al futuro profesional.

J

Robótica © 2024 by José Bejarano is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)





Aprendizaje Basado en Proyectos

1

Identificación del Problema

Aprenderás a analizar desafíos reales y encontrar soluciones creativas.

2

Diseño e Ideación

Desarrollarás habilidades de pensamiento crítico y trabajo en equipo.

3

Prototipado y Prueba

Tendrás la oportunidad de transformar tus ideas en soluciones tangibles.

Competencias Clave

Resolución de Problemas

Desarrollarás habilidades analíticas y creativas para enfrentar retos complejos.

Trabajo en Equipo

Aprenderás a colaborar de manera efectiva en proyectos multidisciplinarios.

Comunicación Efectiva

Mejorarás tus habilidades de presentación y argumentación técnica.

Aplicaciones Prácticas

Domótica e Inteligencia Artificial

Diseñarás soluciones innovadoras para hogares y edificios inteligentes.

Energías Renovables

Explorarás tecnologías limpias y sostenibles para un futuro más verde.

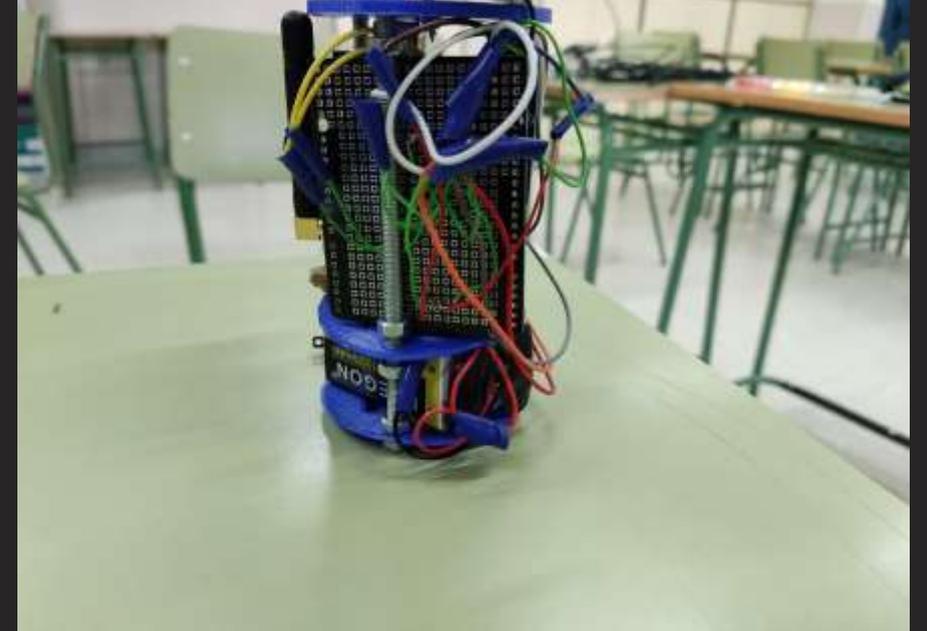
Manufactura Avanzada

Desarrollarás destrezas en impresión 3D, robótica y automatización.

Movilidad Sostenible

Contribuirás a la creación de sistemas de transporte eficientes y ecológicos.

Desarrollo de Habilidades



Pensamiento Crítico

Desarrollarás la capacidad de analizar problemas desde múltiples ángulos.



Trabajo en Equipo

Aprenderás a coordinar esfuerzos y sacar el máximo provecho de la diversidad.



Comunicación

Mejorarás tus habilidades de presentación y argumentación técnica.



Creatividad

Potenciarás tu capacidad de innovar y generar soluciones originales.

Proyectos Destacados

1

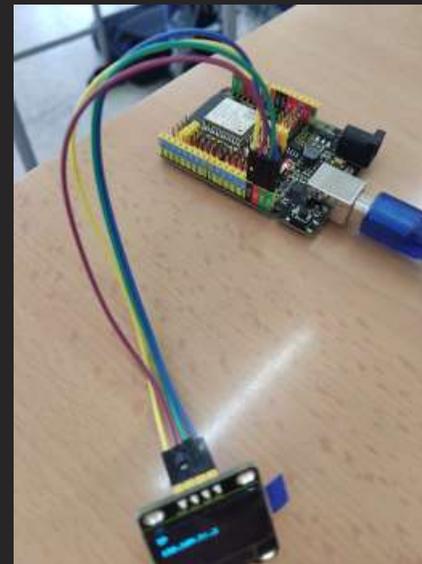
Participación en concurso Cansat de la agencia europea del espacio



2

Estación Meteorológica Autónoma

Diseñarás y construirás una estación que monitoree variables ambientales.



3

Prototipo de Vehículo Eléctrico

Crearás un modelo funcional de un auto eléctrico con características innovadoras.

4

Sistema de Riego Inteligente

Desarrollarás un sistema que optimice el uso del agua en jardines y cultivos.

Conectando con la Industria

1

Visitas Técnicas

Conocerás el funcionamiento de empresas líderes en tu campo de interés.

2

Conferencias Especializadas

Asistirás a eventos donde expertos compartirán sus conocimientos y experiencias.

3

Proyectos Reales

Tendrás la oportunidad de aplicar tus habilidades en entornos profesionales.



Preparándote para el Futuro

Habilidades Técnicas

Competencias Blandas

Desarrollo de prototipos

Trabajo en equipo

Programación y Automatización

Comunicación efectiva

Diseño de sistemas complejos

Resolución de problemas

Análisis de datos y simulación

Pensamiento crítico e innovación

