

MEJORAR EL MUNDO ES POSIBLE

CURSO PREUNIVERSITARIO

Días: 1, 3 y 8 de abril de 2025

Horario: 17:00 a 19:00 h

Departamento: Ciencias e Ingenierías

Cupo máximo: 25 personas

Modalidad: Presencial

Temario:

Sesión 1: martes 1 de abril de 2025

- **Título de la clase:** Experimenta las ingenierías en los laboratorios de la IBERO Puebla: inteligencia artificial.
- **Descripción de la actividad a realizar:** Las y los estudiantes van a conocer los principios de ingeniería que gobiernan a la inteligencia artificial, así como los beneficios que existen en las diversas disciplinas al ocuparla en el ámbito profesional. Además, podrán experimentar con esta tecnología para generar nuevas realidades.
- **Licenciaturas:** Todas las ingenierías de la Universidad: Automotriz; Biomédica; Civil; de Negocios; en Biotecnología; en Comunicaciones y Electrónica; en Logística; en Sistemas Computacionales; Física; Industrial; Mecánica; Mecánica Industrial; Mecatrónica, y Química.
- **Docente:** Ing. Rafael Pérez Aguirre.

Sesión 2: jueves 3 de abril de 2025

- **Título de la sesión:** Experimenta las ingenierías en los laboratorios de la IBERO Puebla: prototipado rápido.
- **Descripción de la actividad a realizar:** Las y los estudiantes conocerán los principios básicos para la manufactura de prototipos de fácil y rápida creación, logrando con ello materializar sus ideas en productos útiles para el mundo profesional de la ingeniería. Lo que la mente crea, las habilidades humanas y la tecnología lo hacen realidad.
- **Licenciaturas:** Todas las ingenierías de la Universidad: Automotriz; Biomédica; Civil; de Negocios; en Biotecnología; en Comunicaciones y Electrónica; en Logística; en Sistemas Computacionales; Física; Industrial; Mecánica; Mecánica Industrial; Mecatrónica, y Química.
- **Docentes:** Ing. Oliver Ochoa García.

MEJORAR EL MUNDO ES POSIBLE

Sesión 3: martes 8 de abril de 2025

- **Título de la sesión:** Experimenta las ingenierías en los laboratorios de la IBERO Puebla: mi ingeniería favorita.
- **Descripción de la actividad a realizar:** Con base en la carrera de mayor interés en cada estudiante, la actividad se desarrollará en los laboratorios específicos de la ingeniería deseada. Será un contacto directo con las características particulares de cada licenciatura, usando los laboratorios de mayor impacto en cada una de ellas.
- **Licenciaturas:** Todas las ingenierías de la Universidad: Automotriz; Biomédica; Civil; de Negocios; en Biotecnología; en Comunicaciones y Electrónica; en Logística; en Sistemas Computacionales; Física; Industrial; Mecánica; Mecánica Industrial; Mecatrónica, y Química.
- **Docentes:** Varios, según la disciplina o carrera de interés.