RETO INGENIERÍA MECATRÓNICA

Durante esta prueba, aprenderás a leer e interpretar hojas de datos de componentes electrónicos y utilizarlos de manera adecuada para construir un Proyecto de "Control de lazo abierto", aplicando conocimientos de matemáticas y cálculo para identificar y seleccionar los componentes adecuados para su implementación y resultado óptimo. Este reto pondrá a prueba tu comprensión de los procesos de diseño y control electrónico, fundamentales para la automatización de procesos, una habilidad clave en el campo de la **ingeniería mecatrónica**.

Además de vivir la experiencia, podrás participar para ganar una beca del 80% o 50% que será aplicada durante toda tu carrera universitaria en la IBERO León.

Esta convocatoria es para ti sí:

- Eres mujer entre 17 y 21 años y tienes interés en estudiar una ingeniería.
- Has concluido o estás por concluir la preparatoria y planeas ingresar a la universidad en agosto 2027 (periodo de otoño).
- Cuentas con un promedio general mínimo comprobable de 8.0
- Cuentas con tu ficha de admisión para agosto 2027.

Toma en cuenta los siguientes puntos:

1. Es necesario acudir presencialmente a la universidad Ibero León para asistir a los laboratorios y talleres durante el desarrollo de tu reto.
2. La participación será individual.
3. Es requisito para participar en la convocatoria contar con la **ficha de admisión** para agosto 2027. Inicia tu trámite aquí.

   Nota: lo anterior no genera ningún compromiso para ingresar a la universidad, el objetivo es brindar el acompañamiento durante el proceso de postulación al concurso.

*Se deberá autoriza el **Aviso de Privacidad, Uso de Datos Personales y Sensibles,** así como la **Declaración de veracidad de datos**.

Mecánica del concurso

1ª Etapa: Registro

La convocatoria estará abierta desde el 12 de noviembre, hasta las 24:00 h del viernes 19 de febrero del 2027.

1. Completa tu registro en el siguiente enlace: Beca Ada Byron 2027 https://www.iberoleon.mx/beca-ada-byron
2. Descarga el formato de la Carta de uso de imagen IBERO León, la cual deberá estar firmada por tu madre, padre o tutor, y la entregarás impresa de manera presencial el primer día del reto.

2ª Etapa: Prueba lógico-matemática

- Sábado **27 de febrero**: Bienvenida al reto Ada Byron, fotografía grupal y posteriormente se aplicará una prueba de lógica-matemática.

3ª Etapa: Pruebas teórico-prácticas

- Sábado **06 de marzo**: Inicio del reto, en esta etapa se pondrán a prueba las habilidades prácticas de cada participante, guiadas por personas expertas, y evaluadas con base en las rúbricas definidas para cada reto.

- Sábado **13 de marzo**: Continuación y cierre del reto.

PROCESO DE SELECCIÓN:

1. **Revisión** del desempeño en las 3 fases del reto elegido a cargo de un comité técnico conformado por personas destacadas en los campos profesionales de ingenierías.
2. **Valoración** de un jurado, que evaluará el desempeño de las candidatas y elegirá a las ganadoras. El jurado estará integrado por personas pertenecientes a los ámbitos académico e institucional.
3. **Dictaminación**, la comisión de becas será quien dictaminará y dará a conocer los resultados de las ganadoras y la decisión será inapelable.
4. **Premiación**, se llevará acabo de manera presencial en las instalaciones de la universidad, FECHA POR CONFIRMAR.

En cada Reto se premiará a las dos participantes con mejor puntuación:

Primer lugar: obtendrá una beca del 80% para estudiar la ingeniería en la que participó en la Ibero León.

Segundo lugar: obtendrá una beca del 50% para estudiar la ingeniería en la que participó en la Ibero León.

Se realizará una publicación de las ganadoras en el sitio de la **Universidad Iberoamericana León**, en la sección de **Noticias**. Así como también se otorgará un reconocimiento a todas los finalistas.

Las actividades de los retos y ceremonia de premiación podrán ser grabadas. Además, se harán publicaciones en los distintos medios de comunicación de la universidad.

*Notas aclaratorias:

1. La beca se aplicará únicamente para ingresar en el periodo de otoño 2027 (agosto).
2. El jurado podrá declarar desierto el reto si los resultados de las participantes no satisfacen los criterios de evaluación.
3. La beca no es transferible entre programas académicos, ni a favor de terceros.
4. La beca solo aplica para colegiatura y no forma parte de los costos mensuales de las colegiaturas, cuota de garantía educativa y seguros, cursos extracurriculares de idiomas extranjeros, materias por asesoría, recurso de materia por reprobación, recurso de materia por baja académica, eventos extracurriculares, cursos o talleres no curriculares ofrecidos por diversas unidades de la institución, en general cualquier concepto distinto a colegiatura/mensualidad.
5. En caso de ganar una de las becas, deberá haber cumplido los trámites del proceso de admisión y realizar el proceso de inscripción para el periodo de otoño 2027 (agosto).
6. Deberá de mantener un promedio global mínimo de 8.0, al término de cada semestre para conservar la beca.
7. Deberá estar dispuesta a cumplir con el reglamento institucional de becas.

Fechas importantes

- Fecha **límite de inscripción** - 19 de febrero 2027.

- **Aplicación de los retos** (uso de laboratorios e impartición de talleres):
  - *Prueba lógico-matemática* - 27 de febrero de 2027, sala Ignacio Ellacuría S.J.
  - *Prueba teórico-práctica* - 6 y 13 de marzo de 2027, espacios asignados a cada programa.

- **Premiación** (presencial) – (fecha y lugar en la universidad, **por confirmar**)

Restricciones

- Esta convocatoria está dirigida exclusivamente a estudiantes que estén actualmente en preparatoria o que, al graduarse, no hayan cursado estudios en otra universidad.
- Solo podrán inscribirse en un único reto, por lo que no se permitirá la participación en más de uno simultáneamente.
- Para que cada reto pueda llevarse a cabo, es necesario contar con al menos 2 participantes registradas. Si no se alcanza este número mínimo, no será posible realizar la apertura del reto.
- Es indispensable contar con la **ficha de admisión** a la Universidad Iberoamericana León para el periodo de agosto 2027. Siendo necesario registrarse en la página de Ibero León aquí.

**Al registrarse aceptan el aviso de privacidad de la a la Universidad Iberoamericana León.*