



Ingeniería Retando a la Física

La IBERO Puebla, en el marco de su misión por formar hombres y mujeres profesionales comprometidos para y con los demás, convoca a egresados y estudiantes de último año del nivel medio superior que deseen comenzar sus estudios universitarios en agosto de 2026 y que aspiren estudiar alguna de las licenciaturas que forman parte del Departamento de **Ciencias e Ingenierías**, a participar en el desafío **Ingeniería Retando a la Física**.

Bases

Licenciaturas participantes:

Licenciatura en Ingeniería Física

¿Qué puedo obtener?

Apoyo educativo para estudiar una licenciatura del Departamento de Ciencias e Ingenierías en la IBERO Puebla:

1^{er} lugar: apoyo educativo del 70%

2^o lugar: apoyo educativo del 60%

Perfil de la persona participante:

- Estar cursando el tercer año de preparatoria o haberla concluido, para iniciar la licenciatura en Otoño 2026.
- Contar con promedio académico acumulado igual o mayor a 8.00 correspondiente al último grado de estudios.
- Haber concluido exitosamente el proceso de admisión en el portal de IBERO Puebla Contigo.
- Mostrar interés de estudiar Ingeniería Física, con una motivación por entender el funcionamiento de la naturaleza a través de las matemáticas y una curiosidad natural por la experimentación.
- Se valorará especialmente la pasión por el conocimiento, así como el entusiasmo por formular preguntas y buscar respuestas.
- Este concurso ofrece a las personas participantes la oportunidad de sumergirse en un entorno científico, donde podrán investigar y cuestionar algunos de los principios que rigen la naturaleza.



Mecánica del concurso

El concurso tiene como objetivo evaluar tanto las habilidades técnicas como intelectuales de las participantes en la resolución de problemas de física. El primer día por la tarde (jueves), de manera virtual, las aspirantes asistirán, de forma remota; a talleres especializados en Mecánica, Termodinámica y Electromagnetismo, donde se repasarán conceptos clave y fenómenos relevantes de la física. Al terminar, se les informará del reto que deben realizar y se hará de su conocimiento el material disponible en la Universidad.

Dispondrán del viernes siguiente para diseñar el experimento en cuestión. El sábado siguiente, asistirán a las instalaciones de la Universidad y realizarán el reto por la mañana; por la tarde, este será evaluado por un jurado compuesto por académicas del Departamento de Ciencias e Ingenierías.

¿Qué aspectos se van a tomar en cuenta para la selección?

- Registro completo al reto.
- Proceso de admisión de licenciatura 100% terminado al momento del cierre de la convocatoria.
- Clara inclinación y motivación por el perfil de la Licenciatura en Ingeniería Física.

Los proyectos serán evaluados con base en los siguientes criterios:

- **Identificación del problema:** El problema debe estar claramente definido, con una descripción precisa y alineada con un fenómeno físico.
- **Propuesta de solución:** Se valorará la solidez teórica que sustente la solución propuesta, demostrando comprensión del problema y de los principios físicos involucrados.
- **Formulación de la hipótesis:** La hipótesis debe basarse en principios físicos sólidos, mostrando una clara comprensión del problema identificado. Debe estar formulada de manera clara, lógica y concisa.
- **Diseño experimental:** Se evaluará la originalidad del enfoque experimental, así como la habilidad para diseñar un experimento factible con los recursos disponibles. El experimento debe estar orientado a validar o refutar la hipótesis de manera rigurosa.
- **Análisis de resultados:** Se valorará la capacidad de las participantes para analizar de manera adecuada los datos obtenidos y relacionarlos con la hipótesis planteada. Se apreciará el razonamiento científico para extraer conclusiones bien fundamentadas.
- **Comunicación oral:** Se evaluará la claridad y la estructura lógica en la presentación de los resultados ante el jurado, así como la capacidad para responder con precisión y fundamento a las preguntas planteadas.



Lineamientos generales

- La presente convocatoria estará abierta desde el momento de su publicación y hasta el 13 de marzo de 2026.
- Es indispensable realizar y concluir el proceso de admisión de la IBERO Puebla al cierre de la convocatoria.
- El jurado de evaluación estará formado por coordinadores y académicos del departamento.
- La decisión del jurado será inapelable.
- La participación en el desafío **Ingeniería Retando a la Física** presupone aceptar los términos de la presente convocatoria.
- Cumplimiento de las actividades de la convocatoria en tiempo y forma.
- Los porcentajes de los apoyos educativos aplican únicamente sobre el costo total de los créditos académicos inscritos y podrán ser renovados para todos los periodos correspondientes al plan de estudios ideal del programa académico, cumpliendo con los requisitos establecidos en su constancia de asignación.
- Quienes reciban estos apoyos educativos deben confirmar la aceptación de estos e iniciar el proceso de inscripción en un lapso no mayor a cinco días hábiles después de recibir la notificación. En caso de ser beneficiaria con un apoyo educativo, no aplica para cambio de programa académico.
- Las convocatorias y el proceso correspondiente se desarrollan en los términos establecidos en la normativa institucional vigente.
- Los aspectos no considerados en esta convocatoria, así como las eventualidades que se puedan presentar en este concurso, serán resueltos por el Comité del Programa Impulso y Becas.



Cronograma

Desafío: Ingeniería Retando a la Física

FECHAS	HORAS	ACTIVIDADES
19 de enero al 13 de marzo	12:00 h	Lanzamiento de la convocatoria
13 de marzo	23:59 h	Cierre de convocatoria
19 de marzo	13:00-19:00 h	Talleres virtuales
20 de marzo	8:00-13:00 h	Realización del reto en las instalaciones de la Universidad
21 de marzo	14:00-16:00 h	Evaluación de participantes
Jueves 26 de marzo	17:00 h	Ceremonia de premiación híbrida

Contacto y dudas: buscamostalento@iberopuebla.mx