



**LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA CIUDAD DE MÉXICO A
TRAVÉS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGÍA
CONVOCA A TODOS LOS Y LAS ESTUDIANTES DE
NIVEL PREPARATORIA DE LA REPÚBLICA
MEXICANA A INCORPORARSE A NUESTRO
PROGRAMA DE BECAS ENIGMA.**

Programa dirigido a estudiantes de nivel medio superior de la República Mexicana interesados en ciencia, tecnología e ingeniería, se busca promover la curiosidad, el ingenio, la creatividad, la capacidad de análisis y el trabajo en equipo de los estudiantes; invitándolos a participar en un evento en el que apliquen de forma práctica y en equipo sus conocimientos, habilidades y capacidades de razonamiento en ciencia y tecnología, en el marco de su incorporación a la vida universitaria.

ELEGIBILIDAD

1.- Opciones de actividad por área de conocimiento

El programa abarca 3 diferentes tipos de actividades, cada una de las cuales contempla resolver un acertijo a través de una historia, dentro de un cuarto. Todos los equipos cuentan con el mismo tiempo y tres pistas para resolver el problema. Se seleccionarán a los equipos que resuelvan el problema en el menor tiempo y con la menor cantidad de pistas utilizadas.

Las áreas de atención son las siguientes:

Laboratorio Criminalístico: Se ha encontrado a un científico muerto en su laboratorio, al parecer alguien intentó robar sus estudios, necesitamos de un químico, un criptógrafo y un médico para encontrar el veneno que utilizó el asesino y recuperar sus archivos.

Partículas Alpha: El profesor Ernest Rutherford, especialista en el análisis y clasificación de partículas nos ha dejado su legado en su diario antes de morir, será la misión del equipo de físicos volver a desarrollar su último experimento de partículas.

Alimentos del futuro: Ante el alto índice de desnutrición infantil estamos reuniendo a los mejores ingenieros de alimentos para desarrollar el alimento del futuro que será distribuido en un programa de apoyo a niños de bajos recursos.

2.- Podrán postularse todos los alumnos y alumnas preuniversitarios que cumplan con los siguientes requisitos:

- Ser menor de 21 años
- Estar inscritos en último año de preparatoria dentro de una institución de la República Mexicana
- Tener promedio de mínimo de 8.0 en los dos primeros años de preparatoria. Se considerarán sólo materias SEP o UNAM.

3.- Un aspirante sólo puede registrarse en un equipo y una temática

4.-Aplicar para alguna de las siguientes carreras:

Ingeniería Química, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecatrónica y producción, Ingeniería en Tecnologías de Cómputo y Telecomunicaciones, Ingeniería Física o Ingeniería de alimentos.

5.- Fechas Clave

- **Fecha límite de registro de equipos:** 9 de marzo de 2018
- **Día del evento:** 22 de marzo de 2018
- **Publicación de personas incorporadas al programa:** 20 de abril de 2018

-La integración al programa se realizará en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana Ciudad de México. La fecha y horario de la misma serán anunciados junto con los nombres de las personas incorporadas al programa.

6.- Registro de equipos

Las solicitudes de ingreso al programa estarán abiertas a partir de su publicación hasta el 9 de marzo de 2018. Para postularse, cada equipo deberá llenar y enviar el formato de registro disponible en la siguiente dirección electrónica <http://bit.ly/beca-enigma>

El formato de registro incluye la selección de un área de conocimiento y selección de la categoría a participar por cada uno de los tres integrantes del equipo.

Los integrantes del equipo deberán enviar su constancia escolar o certificado de preparatoria con su nombre completo y promedio a la Lic. Alejandra Contreras Nadal (alejandra.contreras@ibero.mx) formato PDF. o JPG. antes del 9 de marzo.

7.- Resuelve el acertijo

El 16 de marzo se les asignará el horario y el lugar en el cual deberán presentarse para resolver el acertijo. La participación de los equipos se llevará a cabo el día 22 de marzo de 2018 en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México.

En caso de tener una demanda mayor a nuestra capacidad, se les aplicará una prueba antes de entrar al cuarto, esta prueba estará relacionada con el acertijo final.

Durante este proceso es responsabilidad de los aspirantes lo siguiente:

- El cuidado de las instalaciones y ambientación de los cuartos.
- No llevar celular, ya que no se podrá ingresar con él a los cuartos.
- Presentarse con zapatos cómodos y batas de laboratorio para realizar la práctica.

7.- Criterios generales de selección

Para cada categoría los responsables académicos de cada área evaluarán el desempeño de los equipos bajo los siguientes criterios generales:

- Tiempo total en resolver el acertijo
- Precisión en la respuesta del acertijo
- Trabajo en equipo
- Creatividad para encontrar las respuestas
- Número de pistas que utilizaron
- Actitud y muestra de compañerismo al realizar la actividad

8.- Integración al programa

Las personas incorporadas al programa se publicarán a partir del 20 de abril de 2018 en la dirección electrónica www.ibero.mx/actividades-preuniversitarias. La decisión del comité académico, será inapelable.

El Programa de Becas Enigma sólo aplicará para el ingreso a los períodos de Otoño 2018 y Primavera 2019, realizando el correspondiente apartado de lugar.

Características del Programa

Independientemente del resultado obtenido del proceso de selección, se otorgará de forma general lo siguiente:

- Examen de admisión sin costo para todos los y las aspirantes que hayan participado y cursen el último año de la preparatoria en el periodo escolar 2017-2018 podrán registrarse a partir del 1º de abril al 8 de junio.
- Constancia de participación para todos los y las aspirantes que la soliciten durante el registro en un lapso de 3 días hábiles posteriores a la fecha de realización de la actividad.
- Constancia de participación para cada una las instituciones de educación media superior de procedencia que lo soliciten durante el registro en un lapso de 3 días hábiles posteriores a la fecha de realización de la actividad.

Los y las aspirantes seleccionados para integrarse al Programa Enigma, contarán con un porcentaje de beca asignado* para cursar en la Ibero alguna de las siguientes ingenierías:

- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería en Tecnologías de Cómputo y Telecomunicaciones
- Ingeniería en Mecatrónica y Producción
- Ingeniería Física
- Ingeniería Química

*Las becas asignadas comprenden exclusivamente el pago de colegiaturas quedando excluido cualquier otro concepto. Para poder tener derecho a la beca los y las aspirantes deberán registrarse al examen de admisión antes del 8 de junio y resultar aceptados sin ponderar con el promedio de bachillerato.

En cada área se priorizará a los seleccionados, asignándose becas con las siguientes características:

Primer Seleccionado

Para cada estudiante del equipo: beca del 50% para estudiar en la Ibero una de las ingenierías participantes.

Segundo Seleccionado

Para cada estudiante del equipo: beca del 30% para estudiar en la Ibero una de las ingenierías

participantes.

Tercer Seleccionado

Para cada estudiante del equipo: beca del 20% para estudiar en la Ibero una de las ingenierías participantes.

NOTA: Cada estudiante seleccionado podrá aplicar la beca en el programa académico de su elección (de las licenciaturas listadas arriba), independientemente de la categoría en la que se haya postulado. Para mantener la beca el estudiante deberá cumplir con todos los requisitos que establece el Reglamento de Becas y Financiamiento Educativo de la Universidad, el cual puede consultarse en www.ibero.mx/becas.

Cualquier situación no contemplada en las presentes políticas será resuelta por los académicos responsables de cada área de conocimiento del programa.

La participación en este programa implica la expresa conformidad con las presentes políticas