

Concursos Académicos Preuniversitarios

Concurso en Economía Aplicada

J. SCHUMPETER



J. SCHUMPETER

1^{er} Concurso en Economía Aplicada

Descripción del concurso

Este concurso consta de dos etapas, en la primera se aplicará un examen de conocimientos básicos de economía aplicada. En la segunda se deberá redactar un ensayo sobre un tema relativo a la ciencia económica que será designado por el jurado y que se expondrá de manera oral.

Bases

El concursante debe:

- Ser estudiante de preparatoria en alguna institución pública o privada del país
- No estar ligado familiarmente a ninguno de los miembros del jurado
- No estar inscrito en ningún programa de educación superior
- No haber sido ganador de una beca del 70% o superior en ediciones anteriores de los concursos académicos Anáhuac
- Estar interesado en cursar una licenciatura en la Universidad Anáhuac
- Participar de manera individual
- Registrarse en línea antes del 26 de enero de 2020 en el siguiente link: <https://licenciaturas.anahuac.mx/concursos>

Etapas

Eliminatoria

Fecha: viernes 31 de enero de 2020.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Sur. Centro de Cómputo.

Hora: 1:00 p.m.

Descripción: El examen durará alrededor de 90 minutos con preguntas de diversos formatos: opción múltiple, falso y verdadero, así como problemas a resolver y preguntas abiertas a desarrollar.

Criterios de evaluación:

Cada pregunta tendrá una ponderación específica y pasarán a la siguiente etapa los participantes con las 10 mayores puntuaciones.

Los resultados se darán a conocer a las 18:00 del martes 4 de febrero 2020.

1^a Fase: Tema a desarrollar

Fecha: 7 de febrero de 2020.

Hora: 18:00 p.m.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Sur. Se les dará el tema a desarrollar.

Descripción: Corresponde a la elaboración personal de un ensayo sobre un tema económico con una clara orientación aplicada e innovadora.

2^a Fase: Entrega de ensayo

Fecha: lunes 2 de marzo de 2020.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Sur.

Criterios de evaluación del ensayo (valor del 50% de la etapa):

- Profundidad analítica y aplicativa: 30 puntos

- Elementos de Innovación en las propuestas de solución: 20 puntos
- Manejo de información cuantitativa: 10 puntos
- Conclusiones: 10 puntos
- Estructura y metodología: 10 puntos
- Redacción, cuadros y gráficos: 10 puntos
- Bibliografía: 10 puntos

2^a Fase: Defensa del ensayo

Fecha: jueves 12 de marzo de 2020.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Sur.

Criterios de evaluación de la defensa del ensayo (valor del 50% de la etapa):

Descripción: Los finalistas tendrán que presentar oralmente, el tema investigado en un tiempo máximo de 15 minutos ante un Jurado.

- Exposición y respeto del tiempo: 10 puntos.
- Presentación (PowerPoint, Prezi): 25 puntos.
- Defensa ante preguntas del Jurado: 50 puntos.

• Retroalimentación del concurso viernes 20 de marzo 2020.

Declaratoria de ganadores lunes 23 de marzo 2020.

Premiación

Fecha: Jueves 26 de marzo del 2020.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Sur.

Hora: 19:00 hrs.

Premios:

- 1º lugar beca 90%
- 2º lugar beca 80%
- 3º lugar beca 70%

El jurado se reserva el derecho de declarar desierto uno o más de los primeros lugares si los aspirantes no alcanzan un nivel de desempeño académico acorde con los objetivos del Concurso.

Condiciones:

- El alumno ganador deberá, en su momento, haber presentado y aprobado el examen de admisión.
- Inscribirse a alguna de las licenciaturas de la Universidad Anáhuac México a más tardar un año después de su salida de preparatoria:
 - 3er año de preparatoria ingreso máximo en agosto de 2021
 - 2do año de preparatoria ingreso máximo en agosto de 2022
 - 1er año de preparatoria ingreso máximo en agosto de 2023

Visita: anahuac.mx/mexico/licenciaturas/concursos En donde podrás encontrar material de apoyo para el concurso.

Maximiliano: Robótica Social

1^{er} Concurso de Ingeniería Mecatrónica

El concurso consistirá en tres etapas, cada una con un nivel más alto de dificultad a lo largo de la competencia. A continuación, se darán las especificaciones de cada etapa:

PRIMERA ETAPA- Trayectorias

El alumno deberá realizar un código que permita al NAO de visualización virtual, hacer una trayectoria que de forma a una casa formada por una estructura como la que se muestra a continuación (Imagen 1).

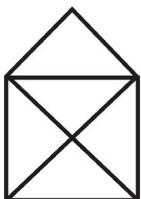


Imagen 1. Trayectoria para el robot

Por favor observar que al hacer la trayectoria no se podrá pasar por la misma línea dos veces.

Durante la presentación el alumno contará con tres oportunidades para que el robot logre realizar la trayectoria con éxito.

SEGUNDA ETAPA- Análisis e identificación

En esta etapa, el alumno deberá hacer uso de sus conocimientos sobre las NAOMARKS. Se debe realizar un código que le permita al robot identificar y analizar las NAOMARKS asociadas con números, para que de esta manera pueda ejecutar la acción deseada.

Se le dará al alumno tres opciones de NAOMARKS que realizan una casa como en la etapa anterior, sólo una de estas es la correcta. El reto es hacer que el robot identifique la correcta en un máximo de dos intentos.

TERCERA ETAPA- Interacción y sensores

Durante la última etapa el alumno deberá desarrollar un código de interacción con el NAO, haciendo uso de los sensores, además de realizar la trayectoria deseada. El robot deberá tener completa interacción con uno de los jueces, y realizar con una orden indicada la trayectoria para la cual habrá obstáculos que deberá pasar con éxito.

En este caso los equipos finalistas tendrán oportunidad de realizar este ejercicio en varias ocasiones hasta que alguno de ellos lo logre con éxito, además de contar con revisión de códigos por parte de un asesor asignado. Antes de la pre-

sentación tienen oportunidad de hacer dos pruebas finales con su código. Debes inscribirte antes del 31 de enero de 2019

La primera fecha, debes venir a la UNIVERSIDAD ANÁHUAC SUR el día, JUEVES 6 DE FEBRERO 2020 a las 16:00 horas para conocernos todos nosotros. Salón 3 Norte, Torre 2.

La segunda fecha, debes venir a la UNIVERSIDAD ANÁHUAC SUR el día, JUEVES 27 de febrero a las 16:00 horas para presentar tu trabajo final y que el jurado designe al ganador. Foro Lech Walessa, Torre I

La tercera fecha, te presentarás en la UNIVERSIDAD ANÁHUAC NORTE el día, VIERNES 6 de marzo del 2020 a las 19:00 horas a la ceremonia de premios. Auditorio de Rectoría - Campus Norte

Premiación

Fecha: 25 de marzo del 2020.

Lugar: Sala de Exposiciones, Universidad Anáhuac Campus Norte.

Hora: 19:00 hrs.

Podrás contactar a la Mtra. Isabel Lascurain Gutiérrez para cualquier asesoría:
isabel.lascurain@anahuac.mx
WhatsApp 5566963661