

CONCURSOS Académicos PREUNIVERSITARIOS



NAMING CHEMISTRY

I 1^{er} Concurso
de Ingeniería Química



NAMING CHEMISTRY

1^{er} CONCURSO DE INGENIERÍA QUÍMICA

INTRODUCCIÓN

Estudiar y aprender nomenclatura química inorgánica, se ha vuelto una necesidad en la cual se puede plasmar la imperiosa complejidad de tantas y tantas reglas en diversas formas o lenguajes aceptados por nuestra comunidad ingenieril.

Uno de los logros de este concurso, es aprender divirtiéndose y lograr, con un mecanismo de aprendizaje basado en la metodología de salón invertido, que los alumnos obtengan conocimiento a través de juegos y reglas que norman la estrategia del juego ganador.

Te invitamos a probar tu creatividad, tu capacidad de síntesis, y sobre todo lo anterior, tu liderazgo.

Ven, será divertido.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

El concursante debe:

- Ser estudiante de bachillerato de alguna institución pública o privada del país.
- Contar con un máximo de 19 años a la fecha inicial del concurso.

- No estar ligado familiarmente con los miembros del jurado.
- No haberse inscrito a ningún programa de educación superior.
- No podrán concursar estudiantes que, en versiones anteriores de este concurso, o de algún otro concurso académico organizado por la Universidad Anáhuac, hayan sido premiados con una beca del 100%.
- Llenar el formato de inscripción vía web, registrándose en línea en la dirección: <https://mexico.anahuac.mx/licenciaturas/concursos> antes del 29 de enero de 2021.
- Estar interesado en estudiar Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería en la Universidad Anáhuac México Campus Sur.
- Firmar el formato de aceptación de las bases del concurso que vienen al final de este documento.

DESCRIPCIÓN DEL CONCURSO

Este concurso consta de dos etapas, en la primera etapa los alumnos, de manera individual, deberán crear, de manera creativa y eficiente, un juego de mesa para el aprendizaje lúdico de la metodología de las tres nomenclaturas químicas, a saber, tradicional, stock y IUPAC.

Mientras que, en la segunda etapa, deberá implementar la actividad lúdica, con el desarrollo completo de la actividad, o sea, el juego.

PRIMERA ETAPA - PRESENTAR LA IDEA DEL JUEGO DE MESA

Fecha: 12 de febrero de 2021, a las 16:00 hrs. a través de la liga que se les enviará.

Lugar: Universidad Anáhuac México Campus Sur, a través de liga zoom.

Los alumnos deberán presentar la idea del juego de mesa para el aprendizaje de las nomenclaturas mencionadas anteriormente. Se revisarán las ideas de

forma individual, y cada alumno deberá presentar la idea general, las reglas del juego, las puntuaciones, amonestaciones, logística, etcétera.

En la segunda etapa, los alumnos pondrán en práctica los conocimientos adquiridos al desarrollar la actividad de aprendizaje lúdico a distancia y representación de un juego real.

SEGUNDA ETAPA – SESIÓN DE INDUCCIÓN/REVISIÓN

Fecha: 19 de febrero de 2021, a las 16:00 hrs.

Lugar: Mediante ligas que se les enviará de forma oportuna.

Para los concursantes seleccionados en la primera etapa habrá una sesión de inducción, en donde se les compartirá información importante sobre la explicación a fondo de las especificaciones de la actividad que se llevará a cabo para determinar a los ganadores, así como los criterios a evaluar.

En esta sesión también se les asignará a los alumnos, las herramientas que necesarias para llevar a cabo la actividad planeada por el comité.

ASESORÍAS

Fecha: 26 de febrero de 2021, a las 16:00 hrs.

Lugar: Mediante sesiones en zoom que se acordarán con la organizadora a través de correo electrónico.

Horario: lunes a viernes de 16:00 a 19:00 hrs.

Solo podrán recibir asesorías los alumnos inscritos previamente. Las asesorías se impartirán a los concursantes durante las fechas y horarios señalados como apoyo al diseño de sus propuestas.

Se realizarán 2 sesiones de asesorías, de acuerdo a solicitudes expresas de cada participante.

Es obligatoria la asistencia de los concursantes a por lo menos una de las asesorías solicitadas. El participante deberá llevar un registro de sus avances indicando la fecha y la tarea realizada. Este reporte deberá ser entregado dos días antes de la celebración del concurso.

Para poder evaluar la naturaleza didáctica, se podrá solicitar al responsable de la idea que presente históricos de avance en el conocimiento del tema.

TERCERA ETAPA - FINAL

Fecha: 19 de marzo de 2021, a las 16:00 hrs.

Lugar: A través de zoom.

Los cuatro mejores alumnos, cuya calificación les permita haber pasado a la segunda etapa, participarán directamente en un juego diseñado por el comité para probar su conocimiento de nomenclatura, y de ahí, de acuerdo con las reglas del juego -indicadas en la sesión de inducción-, competirán para obtener el primer, el segundo y el tercer lugar con sus correspondientes premios.

Es muy importante tomar en cuenta que las distintas etapas del concurso comienzan a la hora señalada, asimismo que no hay margen de tolerancia alguna. Por lo que se recomienda estar listos 15 minutos antes de la hora indicada.

EL JURADO

El jurado estará conformado por al menos dos académicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México. Las resoluciones del jurado son inapelables. Por ningún motivo los concursantes serán informados o

retroalimentados en ninguna etapa del concurso ni al término de este sobre su desempeño o las observaciones realizadas por los jueces.

Los alumnos de la Universidad Anáhuac que apoyen en logística dentro de cada concurso no tienen injerencia en el jurado y en la auditoría del cumplimiento del reglamento.

PREMIACIÓN

Fecha: 25 de marzo del 2021

Lugar: Sala de Exposiciones, Universidad Anáhuac Campus Norte.

Hora: 19:00 hrs.

Beca Válida: En **Campus Sur** para estudiar cualquier carrera de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México Campus Sur.

- **1° Lugar:** 90%
- **2° Lugar:** 80%
- **3° Lugar:** 60%

Es importante que los ganadores sepan que tienen que activar su beca a más tardar el 15 de mayo del año de ingreso a la universidad. Así como también hay que mencionar que únicamente tienen 1 año después de graduarse de la preparatoria para hacer uso de la beca en el campus y licenciatura correspondiente.

CONTACTO

Mtra. María del Rosario Rodríguez López

Coordinadora de la carrera de Ingeniería Química Campus Sur
rosario.rodriguez@anahuac.mx cel. 55 54541137

CALENDARIO

- **1ª etapa – Presentación de propuesta:** 12 de febrero de 2021, 16:00 hrs. a través de zoom.
- **2ª etapa – Sesión de Inducción/Revisión:** 19 de febrero de 2021, 16:00 hrs. a través de zoom.
- **3ª etapa – Final:** 19 de marzo de 2021, 16:00 hrs. a través de zoom.

REGLAS QUE DEBE CONTENER CADA PROPUESTA

- El juego deberá tener un mínimo de 4 jugadores y un máximo de 10.
- Incluir un reglamento que especifique los componentes del juego (tarjetas, piezas, comodines, dados, etcétera.) y que explique ampliamente las reglas para jugar de manera adecuada.
- Detallar como el participante utilizará su conocimiento sobre nomenclatura inorgánica sobre las reglas de nomenclatura para ganar puntos en el juego o avanzar.
- Hacer uso de las tres nomenclaturas (tradicional, Stock y IUPAC)
- Contener como mínimo dos fases y máximo tres. Ejemplos: fase de aprendizaje y segunda fase de aplicación.
- Dividir por colores los diferentes tipos de nomenclatura para la facilidad del jugador.
- En caso de usar un tablero asegurarse que las regiones de juegos estén bien definidas.
- Tener penalizaciones en caso de que un jugador no pueda cumplir con el objetivo impuesto.
- Tener un sistema de puntos estrictamente establecido, en el caso que el ganador se defina por medio de puntos.
- Toda pieza o tarjeta utilizada en el juego debe tener relación a la química. Por ejemplo: una pieza podría ser un átomo y otra una molécula. Ya sean tarjetas o casillas deberá tener un mínimo de 25 unidades.
- Asegurarse de incorporar cada una de las funciones químicas (óxidos, hidróxidos, peróxidos, óxidos, ácidos, hidruros metálicos y no metálicos, sales y ácidos).

**FORMATO DE ACEPTACIÓN
DE LAS BASES DEL CONCURSO
PARA PREUNIVERSITARIOS
NAMING CHEMISTRY**

Yo

.....

..... alumno(a) del Colegio/Instituto

.....

he decidido participar en el Concurso académico para Preuniversitarios «Naming Chemistry», organizado por la Universidad Anáhuac México.

Por este medio confirmo que he leído y acepto en su totalidad las Bases del Concurso «Naming Chemistry»

Fecha:

.....

Nombre:

.....

Firma:

.....

