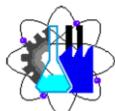




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACYT

SGI certificado en la norma ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018

La Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en el marco del Día del Químico 2024 convoca al

13vo CONCURSO DE QUÍMICA COLABORATIVA NIVEL MEDIO SUPERIOR

El cual tiene como objetivo favorecer el desarrollo del trabajo colaborativo y fomentar las habilidades en el área experimental.

El concurso se realizará el jueves 28 de noviembre de 2024 a las 11:30 horas en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM.

En este concurso podrán participar estudiantes que se encuentren cursando cualquier grado del nivel medio superior. El concurso es por parejas, cada una de ellas podrá ser conformada como los estudiantes lo deseen, pueden ser dos estudiantes de primer año, dos de segundo año, dos de tercero o de años diferente. Pueden inscribirse parejas de escuelas diferentes.

El concurso se realizará en dos etapas, la primera de ellas es un examen teórico que deberá realizarse en un tiempo máximo de 45 minutos y será evaluada inmediatamente por el jurado. Las 10 parejas con el puntaje más alto avanzarán a la siguiente etapa que se realizará a las 11:00 horas del mismo día, la cual consiste en un examen experimental a desarrollar en un tiempo de 90 minutos.

Las parejas participantes deberán atender las siguientes bases:

1. **Las inscripciones se recibirán desde la publicación de esta convocatoria y hasta el viernes 22 de noviembre a las 13 h (sin opción a prórroga)** exclusivamente a través del correo: qindustrial.fcqei@uaem.mx , incluyendo los nombres de los integrantes de cada pareja, año/semestre que se encuentran cursando y escuela de procedencia con el asunto *Inscripción Química Colaborativa_Medio Superior*.



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Tel. (777) 329 701 1, 329 70, 00, Ext. 7039 / fcqei@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029

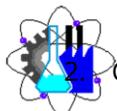


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA

Programas educativos de calidad reconocidos por CIEES, CACEI y CONACYT

SGI certificado en la norma ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

Cada escuela podrá inscribir el número de parejas que considere conveniente. Se solicita una **cuota de recuperación de \$100.00 pesos** por pareja, la cual se cubrirá al momento de realizar el registro de asistencia con la C.P. Lizeth Vielma Rodríguez.

Se otorgarán reconocimientos de participación a todo el estudiantado y se otorgarán diplomas y premios a las parejas que obtengan los primeros cinco lugares. El jurado estará integrado por profesores de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería.

Los temas del examen teórico son los siguientes:

Teoría Atómica

Propiedades periódicas

Enlaces Químicos

Nomenclatura de química inorgánica

Clasificación de compuestos (Ácidos, bases, sales y óxidos)

Reacciones químicas, clasificación (adición [síntesis], descomposición, desplazamiento simple, desplazamiento doble, reacciones redox) y balance

Estequiometría. Conversión de gramos a moles y viceversa. Cálculos estequiométricos en reacciones químicas.

Nomenclatura y grupos funcionales en química orgánica.

Los temas del examen experimental son:

Identificación de cationes

Identificación de aniones

Titulaciones ácido – base

Para más información dirigirse al correo: eduardogarciaram@gmail.com, qindustrial.fcqei@uaem.mx

Atentamente

Por una humanidad culta

COMITÉ ORGANIZADOR

Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Tel. (777) 329 701 1, 329 70, 00, Ext. 7039 / fcqei@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029