



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 SECIHTI
SGI certificado en las Normas ISO 9001:2015, ISO 21001:2018 y NMX-R-025-SCFI-2015

La Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos en el marco del Día de la Química y el Químico 2025 convoca al

14vo CONCURSO DE QUÍMICA COLABORATIVA

NIVEL MEDIO SUPERIOR

El cual tiene como objetivo favorecer el desarrollo del trabajo colaborativo a nivel medio superior en esta área de la ciencia.

El concurso se realizará el lunes 01 de diciembre de 2025 a las 11:00 h 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 tercer año o de años diferentes. Pueden inscribirse parejas de escuelas diferentes.

El concurso se realizará en dos etapas, la primera consiste en un cuestionario 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 segunda etapa que se realizará a las 12:00 h del mismo día, la cual consiste en un examen experimental que se debe realizar en un tiempo de 75 minutos.

Las parejas participantes deberán atender las siguientes bases:

1. **Las inscripciones se recibirán desde la publicación de esta convocatoria y hasta el lunes 24 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, semestre y Programa Educativo al que se encuentran inscritos con el asunto *Inscripción Química Colaborativa_Medio Superior*.
2. **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.



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

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA
PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y SECIHTI
SGI certificado en las Normas ISO 9001:2015, ISO 21001:2018 y NMX-R-025-SCFI-2015

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 docentes de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería.

Los temas del primer examen 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 de ecuaciones.

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

Reacciones de sustitución simple y doble

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