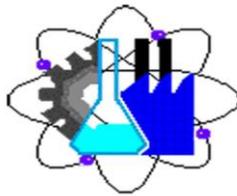




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias  
Químicas e Ingeniería



**LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS**  
**LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS E INGENIERÍA**  
**Y**  
**LA ACADEMIA GENERAL DE QUÍMICA**

**INVITAN AL**

**3er CONCURSO DE QUÍMICA COLABORATIVA**

**A celebrarse el viernes 9 de mayo a las 10:00 horas**

**Lugar: Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UAEM**

**BASES DEL CONCURSO:**

- I) Podrán participar estudiantes que se encuentren cursando cualquier grado del nivel medio superior.
- II) El concurso es por parejas.
- III) Cada pareja podrá ser conformada como los estudiantes lo deseen.
- IV) Pueden ser dos estudiantes de primer año, dos de segundo año, dos de tercero o de años diferentes, o parejas de escuelas diferentes.
- V) El concurso se realizará en dos etapas, mismas que se realizarán el mismo día.
  - a) La primera de ellas será un cuestionario que deberá realizarse en un tiempo máximo de 60 minutos y será evaluada inmediatamente por el jurado.
  - b) Las mejores 25 parejas avanzarán a la segunda etapa, la cual constará de un examen experimental que las parejas deberán realizar en un tiempo máximo de 90 minutos.
  - c) Las parejas ganadoras serán las que acumulen mayor puntuación total una vez sumados los puntajes de los dos exámenes.
  - d) Cada escuela podrá inscribir un máximo de cinco parejas de estudiantes por turno.
- VI) Se otorgarán reconocimientos de participación a todos los estudiantes y se otorgarán diplomas y premios a los estudiantes que obtengan los primeros cinco lugares.
  - e) El jurado estará integrado por profesores de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería.

**Los temas del primer examen son los siguientes:**

- a) Teoría Atómica
- b) Propiedades periódicas
- c) Enlaces Químicos y forma de moléculas (TRPECV)
- d) Nomenclatura de química inorgánica
- e) Clasificación de compuestos (Ácidos, bases, sales y óxidos)
- f) Reacciones químicas y estequiometría.
- g) Cálculo de pH
- h) Nomenclatura y grupos funcionales en química orgánica.
- i) Titraciones ácido-base

**Los temas del examen experimental son:**

- a) Identificación de cationes y aniones por reacciones de precipitación
- b) Identificación de compuestos ácidos o básicos empleando indicadores
- c) Identificación de grupos funcionales en química orgánica

Las inscripciones se recibirán en la dirección de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería o a los correos [eduardogarciaram@gmail.com](mailto:eduardogarciaram@gmail.com), [agequi@uaem.mx](mailto:agequi@uaem.mx), [parrilla@uaem.mx](mailto:parrilla@uaem.mx)