



La Universidad de Guanajuato, el Colegio del Nivel Medio Superior y la Secretaría de Educación de Guanajuato

## CONVOCAN

A los profesores, interesados en la asesoría de alumnos registrados en las Olimpiadas de Química o adscritos en alguna institución de Nivel Básico (Secundaria) o del Nivel Medio Superior, a participar en el Curso-Taller de capacitación:

### **“La Enseñanza de la Química Experimental”**

En 8 sesiones, reconociendo equivalencia de 40 hrs., de acuerdo con lo siguiente:

#### **OBJETIVOS:**

- I-Crear un espacio y promover actividades de actualización relacionadas con la enseñanza de la Química en el nivel básico para fortalecer el nivel académico entre los profesores, contando con herramientas tecnológicas para su abordaje y desarrollo.
- II-Difundir materiales de apoyo y estrategias de aprendizaje en la enseñanza de la Química que incidan en la formación de estudiantes para el fortalecimiento de la currícula del N.M.S.
- III -Reconocer y apoyar a los profesores pertenecientes a las Instituciones del Nivel Medio Superior para que promuevan la participación de nuestros jóvenes talentos en eventos Estatales, Nacionales e Internacionales relacionados con la Química.

#### **REQUISITOS:**

Esta convocatoria contempla a profesores de todos los municipios del estado de Guanajuato, siendo deseable su registro, como asesores de alumnos inscritos a participar en la XXX Olimpiada Estatal de Química; por lo que se requiere impartir alguna asignatura de Química en una institución del Nivel Medio Superior.

#### **LUGAR Y FECHA:**

Dos Grupos inician actividades: sábado 19 de septiembre a partir de las 9:00 hrs. El registro terminará el 14 de septiembre, lo anterior para coordinar la logística de atención a los interesados. Sede Guanajuato-UG: Espacios virtuales con la División de Ciencias Naturales y Exactas-Campus Guanajuato, con uso de estrategias y de herramientas tecnológicas.  
Considerar ocho sesiones sabatinas de 9:00 a 14:00 hrs., comprendidas durante las fechas 19, 26 de septiembre, 3, 10, 24, 31 de octubre, 7 y 14 de noviembre de 2020.

#### **TEMARIO:**

- Q-I.- Las habilidades y competencias en la enseñanza Teórico-Experimental de la Química.
- Q-II.-Estrategias de aprendizaje de la Química, modelos experimentales.
- Q-III.-El diseño alternativo de prácticas de Química en laboratorio.
- Q-IV.-Productos de aprendizaje: Manual de prácticas representativas

#### **Inscripción y registro:**

A partir de la emisión de la presente hasta el día **viernes 14 de septiembre de 2020**, por vía electrónica a la dirección: [r2rol@ugto.mx](mailto:r2rol@ugto.mx)  
El cupo es limitado a un máximo de 35 participantes (considerando la parte virtual y la parte Teórico-Experimental que pueda realizarse de manera presencial y virtual - sujeta a contexto por contingencia-) y puede cerrarse anticipadamente. Escribir ante cualquier duda.

*Para cualquier información adicional comunicarse con:*

Dr. Jesús Raúl Lugo Martínez  
Delegado Estatal  
Dirección CNMS  
Tel. 01-473-732-0006, ext. 3903,  
mail: [lugom@ugto.mx](mailto:lugom@ugto.mx)

Mtro. Víctor Manuel Mejía Cobos  
[victorm@ugto.mx](mailto:victorm@ugto.mx)



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



Secretaría  
de Educación  
de Guanajuato