

## 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) ó del Nivel Medio Superior, a participar en el curso de capacitación: "Estrategias para la enseñanza de la química" en 8 sesiones, equivalentes a 40 hrs., de acuerdo con la siguiente información:

#### 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.

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 participen 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 XXVII Olimpiada Estatal de Química; por lo que se requiere impartir alguna asignatura de Química en una institución del nivel medio superior.

#### LUGAR Y FECHA:

Tres Sedes inician actividades: sábado 12 de agosto de 2017 a partir de las 9:00 hrs.

Sede Guanajuato: Auditorio de la División de Ciencias Naturales y Exactas-Campus Guanajuato.

Sede Pénjamo: Auditorio de la ENMS de Pénjamo-U.G., Gto.

Sede San Luis de la Paz: Auditorio de la ENMS de San Luis de la Paz-U.G., Gto.

Considerar ocho sesiones sabatinas de 9:00 a 14:00 hrs., comprendidas durante las fechas 12, 19 y 26 de agosto; 2, 9, 23 y 30 de septiembre, concluyendo 7 de Octubre de 2017.

#### TEMARIO:

Q-I.-Principios fundamentales de Química General y Orgánica.

Q-II.-Las competencias en la enseñanza Teórico-Experimental de la Química.

Q-III.-Estrategias de aprendizaje de la Química, modelos experimentales.

Q-IV.-El diseño alternativo de prácticas de Química en laboratorio.

Q-V.-Metodología para la elaboración de proyectos de Divulgación de las Ciencias por iniciativas de alumnos.

#### Inscripción y registro:

A partir de la emisión de la presente hasta el día jueves 3 de agosto de 2017, por vía electrónica a la dirección: [victorm@ugto.mx](mailto:victorm@ugto.mx) El cupo es limitado a un máximo de 25 participantes y puede cerrarse anticipadamente.