

Perfil Específico de la Especialidad de Química

El egresado de la Especialidad de Química:

- ✚ Emplea, conceptual y operativamente, los principios básicos y las leyes de la Química.
- ✚ Diseña y aplica estrategias para incrementar la calidad y eficiencia del proceso enseñanza-aprendizaje de la Química.
- ✚ Utiliza adecuadamente la información científica como medio para el aprendizaje en Química.
- ✚ Promueve la investigación en el campo de la Química y en la de su enseñanza.
- ✚ Incorpora la comunidad escolar en actividades tendientes a mejorar la calidad de vida.
- ✚ Es capaz de mejorar su desempeño profesional y enfrentar los nuevos conocimientos y avances de la ciencia en general y de la Química en particular, a través de un proceso continuo de auto-aprendizaje y auto perfeccionamiento

Objetivos de la Especialidad de Química

- ✚ Formar profesionales de la Docencia con los conocimientos básicos sobre procesos químicos, principios y leyes que los rigen, para desempeñarse como facilitador del aprendizaje de la Química en los niveles de su acción profesional.
- ✚ Desarrollar habilidades y destrezas para aplicar los conocimientos de la Química a la solución de problemas de la región.
- ✚ Desarrollar destrezas para el uso de instrumentos y equipos de laboratorio y de campo.
- ✚ Desarrollar habilidades y destrezas para diseñar y ejecutar proyectos de investigación en el campo de la Química y en la enseñanza de la misma.
- ✚ Promover el desarrollo de habilidades y destrezas para el diseño de trabajos de laboratorio y de campo, materiales de apoyo y recursos audiovisuales.
- ✚ Organizar actividades que permitan divulgar los avances del conocimiento científico y tecnológico.
- ✚ Formar profesionales de la Docencia con los conocimientos, habilidades y destrezas requeridas para aplicar criterios científicos en pro de un desarrollo sustentable.
- ✚ Formar profesionales de la docencia capaces de motivar al estudiante hacia carreras científicas o tecnológicas.
- ✚ Preparar profesionales capacitados para aplicar el enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad en la enseñanza de la Química.
- ✚ Desarrollar la capacidad de autoaprendizaje que permita al futuro docente seguir perfeccionándose en el campo de la docencia y de la Química.