

QUÍMICA INDUSTRIAL 2024-1



Perfil de Egreso



Quien egrese del programa educativo Licenciatura en Química Industrial contará con una formación sólida que aplica conocimientos de las áreas de sistemas de gestión, análisis químico, microbiológico, procesos industriales, química aplicada y desarrollo de materiales, para solucionar problemáticas de su propia disciplina, y será competente para:

1. Evaluar actividades industriales, comerciales y de servicios, mediante sistemas integrales de gestión con apego a la normatividad nacional e internacional para garantizar la calidad de bienes y servicios en un marco de sustentabilidad, con objetividad, respeto y profesionalismo.
2. Evaluar propiedades físicas, químicas y actividad microbiológica de materias primas, subproductos y producto terminado mediante equipo y tecnología de vanguardia, herramientas estadísticas y simuladores para lograr procesos industriales eficientes y contribuir en la competitividad de las empresas, con honestidad, ética profesional y trabajo multidisciplinario.
3. Evaluar la eficiencia de procesos productivos de naturaleza química y biológica mediante la aplicación de los principios básicos de las operaciones y procesos unitarios, metodologías analíticas, herramientas estadísticas y normatividad vigente

para tomar decisiones asociadas a la calidad y mejora continua que contribuya a la competitividad de la industria, con trabajo colaborativo y una actitud analítica y sistemática.

4. Innovar productos químicos de utilidad a partir de las necesidades del sector industrial alimentario, farmacéutico, cosmético, de materiales y agrícola que contribuya al bienestar social, al desarrollo científico y tecnológico, con creatividad, liderazgo y responsabilidad social.