UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
EMILIANO ZAPATA DEL ESTADO DE MORELOS

OBJETIVOS EDUCACIONALES DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA
OBJETIVO EDUCACIONAL 1
Los egresados demuestran una sólida competencia técnica y científica en el desarrollo, síntesis, aplicación e investigación de materiales nanoestructurados a través del diseño, control y optimización e incorporación de nanomateriales, haciendo uso de la normatividad aplicable y establecida para contribuir al desarrollo tecnológico del país.
CRITERIO DE DESEMPEÑO
Los egresados tienen la capacidad para sintetizar materiales nanoestructurados ya sea en instituciones de educación superior, institutos, centros de investigación y/o en el sector industrial.
INDICADOR
El 60% de los egresados participan en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en la producción de materiales nanoestructurados

OBJETIVO EDUCACIONAL 2
Los egresados tienen la capacidad de evaluar materiales nanoestructurados empleando distintas técnicas de caracterización para determinar sus propiedades fisicoquímicas, a fin de eficientar los procesos de producción, síntesis a escala laboratorio y/o nivel industrial.
CRITERIO DE DESEMPEÑO
Los egresados participan en la caracterización de materiales nanoestructurados mediante las distintas técnicas disponibles en instituciones de educación superior, institutos, centros de investigación y/o en el sector industrial.
INDICADOR
El 65% de los egresados participan activamente en la caracterización de materiales nanoestructurados a fin de determinar su estructura-propiedad para su correcta aplicación en procesos industriales y/o de investigación.
OBJETIVO EDUCACIONAL 3
Los egresados se conducen con valores y actitudes proactivas de excelencia en su desarrollo profesional, respetando los principios éticos de su profesión con responsabilidad social, profesional y comprometidos con el medio ambiente. Mostrando liderazgo, sentido humanístico y alta competencia técnica y científica.
CRITERIO DE DESEMPEÑO

Los egresados demuestran un compromiso sólido, responsable en el ejercicio de su profesión, respetando la reglamentación correspondiente de la institución en la que laboran, con responsabilidad social, principios éticos, sentido humanístico y sustentable.
INDICADOR
El 90 % de los egresados se conducirán en forma responsable, ética y comprometida en el ejercicio de su profesión.
OBJETIVO EDUCACIONAL 4
Los egresados se mantienen a la vanguardia, actualizados en las nuevas tendencias de investigación y desarrollo, mostrando competencia, experiencia, liderazgo, realizando estudios de especialización o posgrado.
CRITERIO DE DESEMPEÑO
Los egresados se mantendrán a la vanguardia, actualizados mediante capacitaciones, estudios de especialización o posgrado
INDICADOR
El 50% de los egresados se capacitan o realizan estudios de posgrado, especialidad relacionados con su profesión.
OBJETIVO EDUCACIONAL 5

Los egresados se comunican asertivamente de manera clara y precisa, incluso en un segundo idioma, e interactúan con grupos multidisciplinarios para el buen ejercicio de su profesión.
CRITERIO DE DESEMPEÑO
Los egresados demuestran una comunicación asertiva, eficaz, adecuada, e incluso en un segundo idioma con el personal técnico y científico de la organización.
INDICADOR
El 65% de los egresados se comunican asertivamente incluso en un segundo idioma en el ejercicio de su profesión.