



Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica
Facultad de Ciencias



Escuela Profesional de Física

OBJETIVOS GENERALES

1. Desempeñarse como Docente Universitario en la especialidad y en las demás profesiones que requieren el conocimiento de la Física.
2. Desempeñarse como Investigadores en Proyectos de Investigación de Física y Proyectos Inter-Disciplinarios, tanto a nivel Regional como Nacional.
3. Desempeñarse como Especialistas – Asesores en las diversas áreas de la Industria y Agricultura.
4. Desempeñarse en la búsqueda de resultados y encuentre nuevas proposiciones, científicas y técnicas que contribuyan al desarrollo científico y tecnológico del país.

PERFIL DEL EGRESADO

- El Licenciado en Física, es un Profesional, que está preparado para desempeñarse en campos específicos de la Física, tales como; Ciencia de Materiales, Geofísica, instrumentación, Astronomía, Física Medica y en las

destrezas experimentales e investigativas hacia la producción de tecnología propia y hacia la aprobación de tecnologías foráneas.

- En el diseño, planeación, ejecución, control y evaluación de proyectos de investigación y desarrollo de los fenómenos físicos.
- En la Docencia Universitaria.
- En el campo laboral en las Universidades, escuelas militares e institutos superiores, como receptores y analistas de datos y observaciones meteorológicas y astronómicas como analista e investigador en el área industrial.
- Preparan científicos y técnicos; como analista de muestras y control de calidad, en la Industria de los minerales y metales, en física de los fluidos, en física del medio ambiente; Asesorando Instituciones y Empresas, en las diversas ramas de la Industria, Agricultura, Metalurgia, Meteorología, Protección del Medio Ambiente.
- La aplicación de sus conocimientos en las ciencias de materiales, instrumentación de alta tecnología, Astronomía, Física Solar y pronóstico del medio ambiente.
- Así mismo el egresado de Física puede desempeñarse, en otros campos laborales, tales como;
- En observatorios de la Actividad Solar, sucesos sísmicos y medio ambiente, labores que se realizan en el IGP, CONIDA Y SENAMHI, respectivamente.
- En el área médica, para la operación y análisis de datos de los aparatos de Alta Tecnología, como: RX-Resonancia Magnética, Ecografía, etc.
- En la Industria Minera y Metalurgia, en el análisis espectrográfico de los minerales.
- En el Área Agrícola, para evaluar los parámetros climatológicos análisis del suelo y el riego computarizado.