



Ingeniería en Biotecnología



Conoce más de la UNF



SUNEDU
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

**UNIVERSIDAD
LICENCIADA**



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA**

¿PORQUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA?



La carrera de Ingeniería en Biotecnología estudia los procesos básicos del funcionamiento de los sistemas biológicos desarrollando herramientas de investigación básica y aplicada para elaborar nuevos productos, mejorar animales, plantas y formar microorganismos con usos específicos.



GRADO ACADÉMICO

Bachiller en
Biotecnología



TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero
Biotecnólogo



DURACIÓN DE LA CARRERA





10 semestres
académicos



PERFIL PROFESIONAL

El egresado de la carrera de Ingeniería en Biotecnología es un profesional que utiliza sistemas biológicos con el fin de investigar, crear, desarrollar, escalar, optimizar y transferir tecnologías, procesos, productos y servicios que contribuyen al desarrollo sostenible de la región y del país.

Competencia:

-  Aplica habilidades de investigación para generar conocimientos y propuestas técnicas en el sector de la Biotecnología.
-  Desarrolla alternativas para la manipulación, mejoramiento o transformación de alimentos, animales, cultivos y productos farmacéuticos, para mejorar la calidad de vida de la sociedad.
-  Desarrolla estrategias, proyectos o negocios en el área de la biotecnología, por medio de la planificación, innovación, emprendimiento, manejo de recursos humanos, registro de propiedad intelectual y evaluación de la relación costo-beneficio, propiciando un ambiente de trabajo colaborativo e inclusivo.
-  Analiza la realidad social regional para fundamentar las demandas contextuales y generar propuestas de solución que contribuyan al bienestar de la sociedad.





FORMACIÓN DE CALIDAD

El plan curricular integra conocimientos de física, química, biología, bioquímica, microbiología, genética e ingeniería, bajo un enfoque social, científico, tecnológico y humanístico, contando con un staff de docentes con experiencia académica y profesional, y ambientes prácticos debidamente equipados.



Diseñar, innovar y conducir procesos biotecnológicos mediante el uso de microorganismos, plantas y animales, manejando y/o modificando sistemas biológicos y/o metabólicos.



Aprender permanentemente a adaptarse a los cambios tecnológicos, organizacionales, sociales, económicos y ambientales.







Establecer bases formativas en investigación para generar nuevos conocimientos, desarrollar respuestas a los problemas que se pueden solucionar a través de la Ingeniería en Biotecnología.



CAMPO LABORAL



Estarás capacitado para desempeñarte en:

-  Centros de investigación, desarrollo e innovación (Senasa, INIA, Imapre, CIP, INS).
-  Hospitales o laboratorios.
-  Empresas enfocadas en el tratamiento de aguas residuales o descontaminación.
-  Empresas de micropropagación.



Industria alimentaria y bebidas.



Empresas agroindustriales.



Industrias de productos farmacéuticos.



Empresas de producción de papel.



Empresas dedicadas a la minería.



Empresas pesqueras.



Asesoría en sistemas de calidad.



Docencia universitaria



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA



Av. San Hilarión N° 101, Nueva Sullana
Sullana, Piura – Perú



Unidad de Admisión: **946300447**

@unfsullana.official     