



Objetivos

Objetivos curriculares

Objetivos curriculares

- Integrar conocimientos teóricos y prácticos para la formación integral de los estudiantes.
- Proporcionar herramientas y estrategias didácticas que faciliten el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Asegurar la adquisición de competencias básicas y avanzadas en el área de estudio.

Objetivo general

en mantenimiento

Objetivos específicos

Objetivos específicos

- Desarrollar habilidades técnicas específicas en el área de estudio.
- Fomentar la capacidad de investigación y análisis crítico.
- Promover el trabajo en equipo y la comunicación efectiva.
- Facilitar la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en situaciones reales.

Objetivos de formación básica

Objetivos de formación básica

- Proporcionar una base sólida en conocimientos generales que permitan a los estudiantes comprender y relacionar diferentes disciplinas.
- Desarrollar habilidades fundamentales en comunicación, matemáticas y ciencias naturales.
- Fomentar valores éticos y sociales en la convivencia diaria.

Objetivos de formación profesional

Objetivos de formación profesional

- Especializar a los estudiantes en áreas técnicas y específicas de su campo de estudio.
- Capacitar para la resolución de problemas complejos mediante la aplicación de



- conocimientos avanzados.
- Preparar a los estudiantes para desempeñarse con éxito en su profesión, adaptándose a los cambios del entorno laboral.



Áreas curriculares

Áreas curriculares

- **Ciencias Sociales:** Comprensión de la historia, sociedad, y el comportamiento humano.
- **Matemáticas y Estadística:** Desarrollo de habilidades analíticas y de resolución de problemas.
- **Ciencias Naturales:** Estudio de fenómenos físicos, químicos y biológicos.
- **Lenguaje y Comunicación:** Fortalecimiento de habilidades en lectura, escritura y expresión oral.
- **Tecnología y Computación:** Aplicación de herramientas tecnológicas en diferentes contextos.



Plan de estudios

Plan de estudios general

- **Plan de estudios general:** Estructura básica que cubre los conocimientos y habilidades esenciales que todos los estudiantes deben adquirir, independiente de su especialidad.

Plan de estudios específico y de especialidad

- **Plan de estudios específico y de especialidad:** Conjunto de asignaturas y actividades formativas enfocadas en el desarrollo de competencias avanzadas en un área particular de estudio.

Plan de estudios semestralizado

- **Plan de estudios semestralizado:** Distribución del contenido académico a lo largo de varios semestres, permitiendo una progresión gradual y estructurada del aprendizaje.



Malla curricular

Estructura del Plan de Estudio

Macro competencias	Identificación de áreas disciplinares:	Nodo problematizador	Competencias específicas	Módulo	Sigla
CG1: Desarrollar técnicas basadas en los conocimientos de las normas y criterios de calidad con el objetivo de mantener estándares de calidad en sus productos para la empresas siguiendo las normas de establecidas	Normativa y Estándares	¿Cómo desarrollar un software eficiente para resolver problemas sociales en base a normas establecidas?	Conocer y aplicar las normativas de desarrollo del software para asegurar la confiabilidad del software	Normativas del Desarrollo del software	NDS-100
		¿Cuáles son los estándares de calidad establecidos por la sociedad para certificar un software?	Implementar una certificación de calidad del software	Estándares de calidad del software	NDS-200

Screeencast-O-Matic.com