

EXPERIENCIA FORMATIVA CETYS

Inmersión a la universidad

Inmersión al campo de conocimiento con un **enfoque 100% formativo** que permite **reafirmar tu vocación** o elegir otra relacionada.

Formación en el programa académico

En esta etapa, podrás **adquirir conocimientos de tu campo**, a medida que se desarrollan y refinan las habilidades en áreas específicas de tu carrera. Además, hay asignaturas optativas que son una gran opción para una **experiencia internacional**.

Vinculación y especialización

Se concentra en la experiencia laboral y en la industria, con **certificaciones profesionales y proyectos aplicados** que fortalecerán aún más tu perfil profesional de egresado.

| Semestre I | Semestre II | Semestre III | Semestre IV | Semestre V | Semestre VI | Semestre VII | Semestre VIII |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|--|--|
| Ser Humano Como Proyecto | Comunicación Efectiva | Optativa De Formación Integral | Investigación Científica | Optativa de Formación Integral | Optativa de Formación Integral | Ética Para La Sociedad del Siglo XXI | Competencia Global |
| Introducción a la Ingeniería | Optativa de Formación Integral | Big Data Analytics | Inferencia Estadística | Modelos de Investigación De Operaciones I | Modelos de Investigación De Operaciones II | Simulación de Sistemas | Innovación y Desarrollo de Nuevos Productos |
| Métodos de Programación | Dibujo para Ingeniería | Dinámica | Electricidad Y Magnetismo | Electrónica Industrial | Administración de Inventarios | Ingeniería Económica | Administración de la Cadena de Suministro |
| Cálculo Diferencial | Cálculo Integral | Probabilidad | Ecuaciones Diferenciales | Ingeniería de Calidad | Fabricación por Computadora | Especialización I: Ingeniería de Sistemas de Producción II | Especialización II: Tópicos de Ingeniería Industrial |
| Química para Ingeniería | Materiales para Ingeniería | Manufactura de Materiales | Métodos Numéricos | Administración Industrial | Ingeniería de Sistemas de Producción | Proyecto de Aplicación I | Proyecto de Aplicación II |
| | Estática | Ingeniería De Métodos | Manufactura Esbelta y Sistemas de Gestión De La Calidad | Optativa I | Optativa II | Certificación I | Certificación II |

■ Introducción a la vida universitaria
 ■ Formación integral
 ■ Formación disciplinar
 ■ Formación profesional
 ■ Optativas
 ■ Vinculación y especialización

Total de materias : 47

NUEVO MODELO EDUCATIVO CETYS MULTIEXPERIENCIAL



HUMANISTA

Reconoce las dimensiones del ser humano y lo desarrolla inteligentemente.



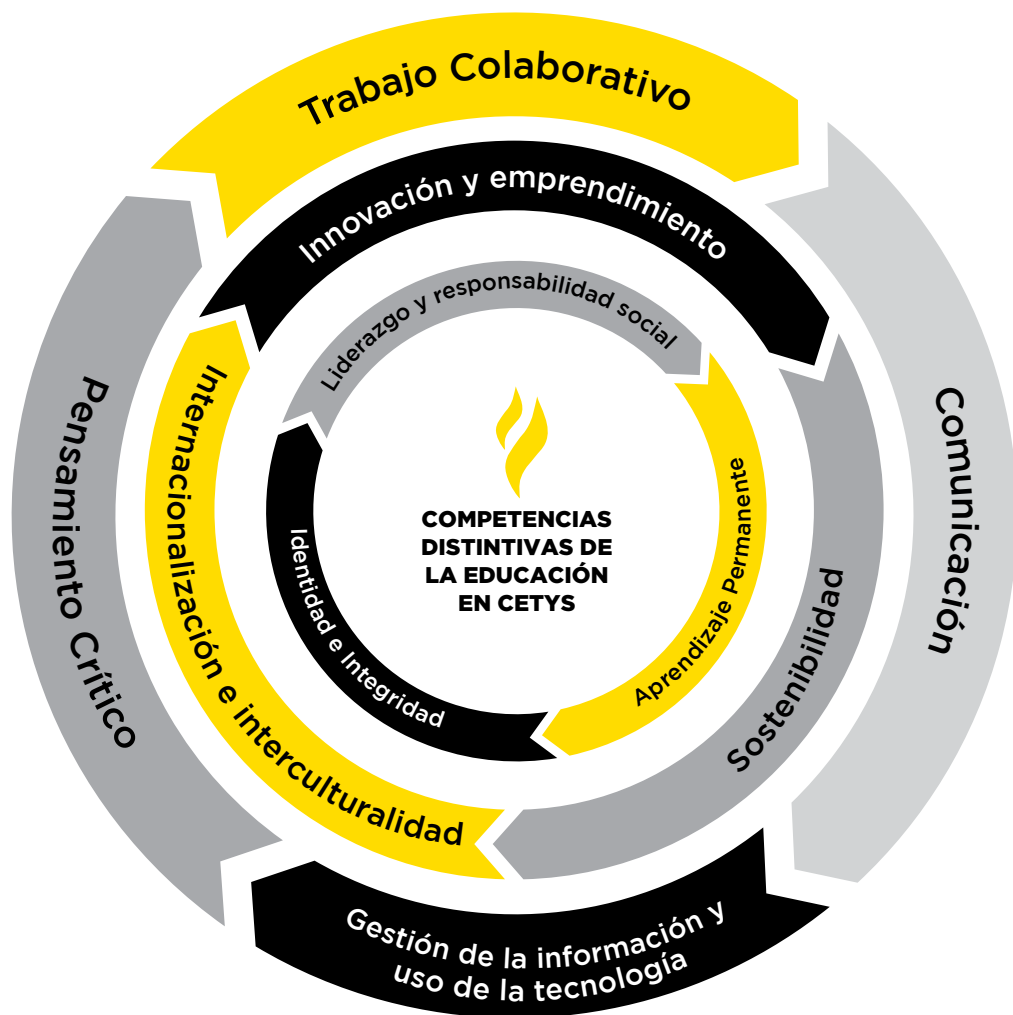
FLEXIBLE

El estudiante encontrará diversas formas de cursar su plan de estudios desde presencial hasta en línea.



APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

Donde aprendes, practicas y reflexionas sobre tu impacto en el mundo.



MATERIAS OPTATIVAS

A través de esta oferta de materias se busca que el alumno construya su perfil profesional, eligiendo y cursando aquellas que tienen relación con su interés en áreas particulares del conocimiento.

Formación profesional

- Seguridad Industrial e Ingeniería de Planta
- Investigación de Mercados para Ingeniería
- Gestión de Capital Humano
- Metodologías para Control de Variabilidad de procesos
- Administración en organizaciones globales
- Administración de proyectos
- Administración estratégica

Formación integral

- Filosofía del Siglo XXI
- Humanismo y Espiritualidad
- Ciencia de la Felicidad
- Aprendizaje y Pensamiento Estratégico
- Competencias Informacionales
- Habilidades Sociales en la Era Digital
- Análisis de la Realidad Transfronteriza
- Arte e Interculturalidad
- Temas Selectos
- Ciudadanía y Desarrollo Comunitario
- Pensamiento Sistémico y Solución de Problemas
- Responsabilidad Ambiental

**Materias sujetas a disponibilidad*