

## 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	Costos e Ingeniería Económica	Fundamentos de Control y Supervisión de Procesos	Conversión de Energía Electromecánica	Transferencia de Calor	Energía Solar Térmica	Energía Biomasa
Química para Ingeniería	Programación	Ingeniería de Materiales y Electroquímica	Fuentes renovables y Convencionales de Energía	Ciclos de Potencia	Energía Solar Fotovoltaica	Economía Energética	Administración del Mantenimiento
Álgebra Lineal	Dibujo para Ingeniería	Probabilidad y Estadística	Análisis de Circuitos Eléctricos	Sistemas Electrónicos de Potencia	Energía Eólica	Especialización I: Tópicos Selectos de la Matriz Energética	Especialización II: Almacenamiento de Energía
Cálculo diferencial	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Electricidad y Magnetismo	Mecánica de fluidos	Desarrollo e Innovación	Proyecto de Aplicación I	Proyecto de Aplicación II
	Estática	Dinámica	Termodinámica	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.



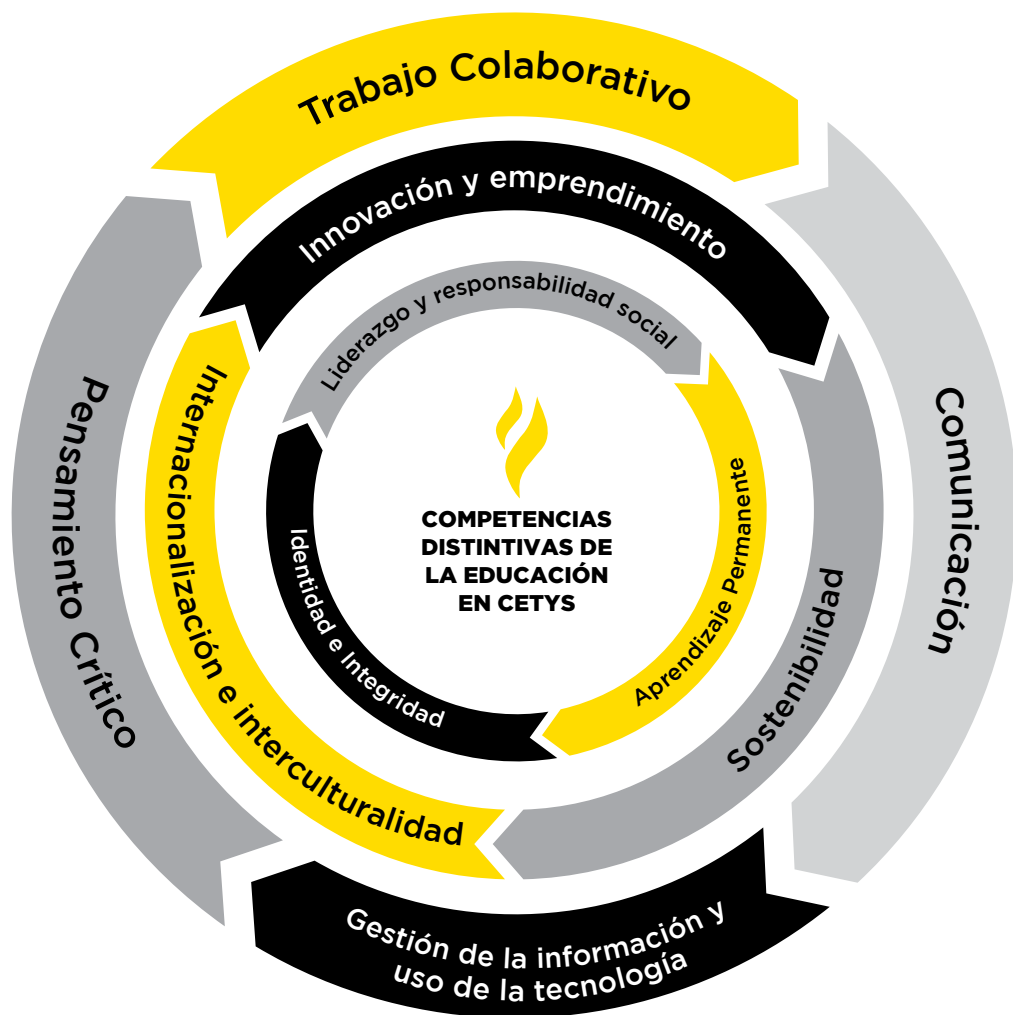
### FLEXIBLE

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

- Administración de Energía en Edificios
- Sistemas de Gestión de Energía
- Redes Inteligentes de Energía
- Código de Red
- Administración en Organizaciones Globales
- Gestión del Talento Humano
- 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*