

## OBJETIVOS DE LA CARRERA

### Objetivo General

Formar Ingenieros en Energía Renovable capaces de implementar soluciones a problemas energéticos basadas en el uso y aprovechamiento de tecnologías limpias y de bajo impacto ambiental, a través del diseño, planeación y administración de equipos y sistemas en los ámbitos de generación alterna de energía, eficiencia energética industrial y combustibles alternos, para contribuir al desarrollo sustentable, con calidad y respeto al medio ambiente, dentro de un marco ético y humanista.

### Objetivos Específicos

1. Formular proyectos de energías renovables mediante diagnósticos energéticos y estudios especializados de los recursos naturales del entorno, para contribuir al desarrollo sustentable y al uso racional y eficiente de la energía.
2. Desarrollar sistemas de energías renovables mediante el diseño de soluciones innovadoras, administrando el capital humano, recursos materiales y energéticos para mejorar la competitividad de la empresa y contribuir al desarrollo sustentable de una zona determinada.

### PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero en Energía Renovable desarrollará sus competencias profesionales con un enfoque sustentable,

aplicando sus habilidades en el diseño y desarrollo de sistemas de generación eléctrica mediante energías alternativas, en la administración de las actividades operativas y administrativas de una planta o empresa, incluyendo la implementación, desarrollo y control de proyectos.

### AMBIENTES O LUGARES DE TRABAJO.

- Áreas de ingeniería
- Docencia
- Servicios
- Construcción
- Mantenimiento
- Consultoría, en los diferentes sectores económicos: de manufactura, servicios, industria privada y pública Entre otras.



Encuétranos:

[www.upi.edu.hn](http://www.upi.edu.hn)

## FACULTAD DE INGENIERIA

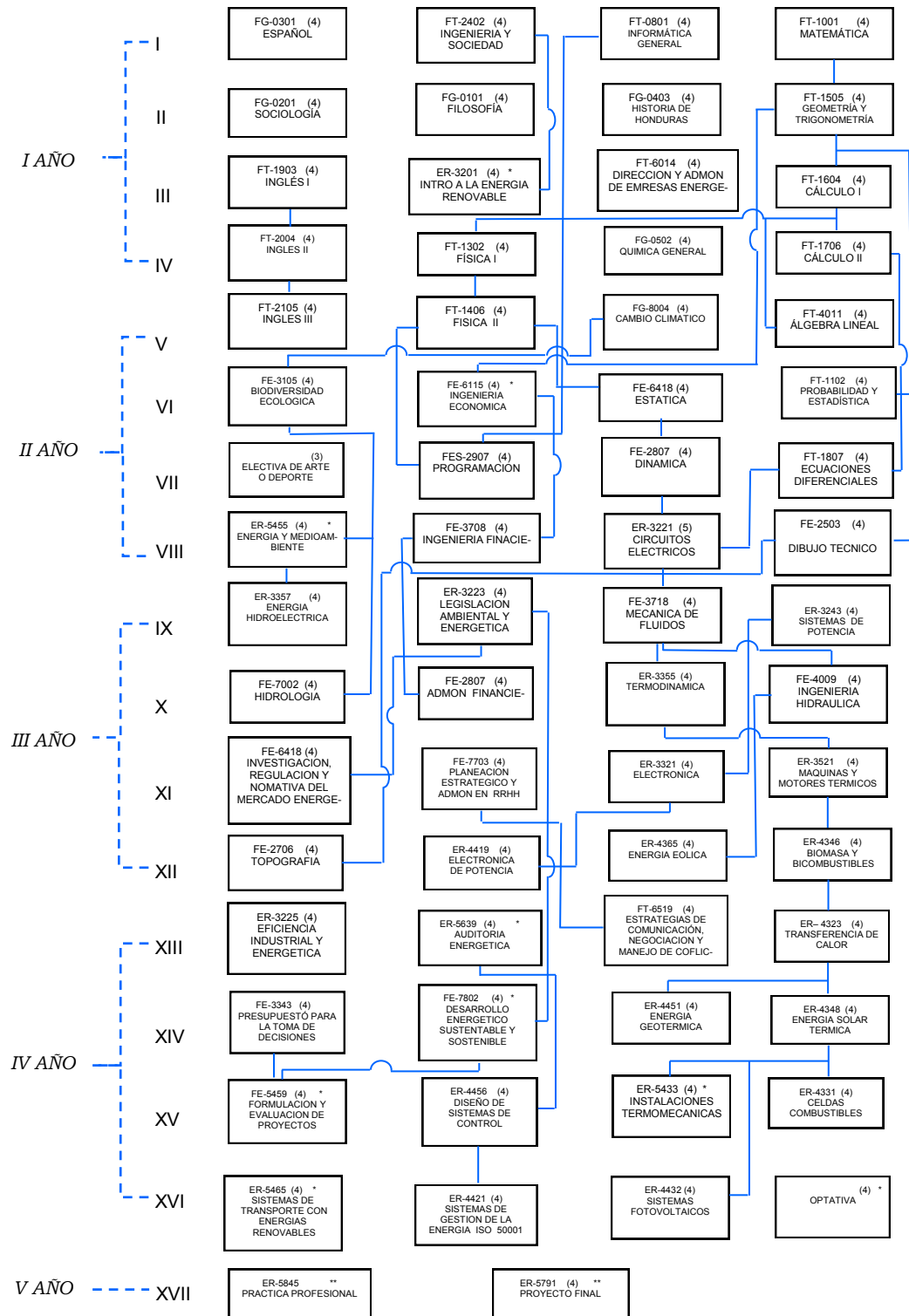
## PERFIL DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ENERGIA RENOVABLE

# UPI

Universidad  
Politécnica de  
Ingeniería

Residencial La Granja, Bloque F, Calle de acceso al Club Social del BCIE, Comayagüela, M.D.C.

# Flujograma Ingeniería en Energía Renovable



\* Haber cursado el periodo anterior  
 \*\* Haber cursado todas las asignaturas  
 Optativa: Sistemas Híbridos, Energía de Origen Marino, Gestión de Calidad o Plan Estratégica y Admón. en RRHH