



CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore)

Explicación del Modelo Curricular del Plan de Estudios.

La estructura curricular de la EISAP, está constituida por 12 asignaturas de carácter teórico, todas obligatorias. Así mismo, se contemplan 2 asignaturas de Proyectos de Trabajo Recepcional obligatorias para el diseño de la tesina, los cuales deberán cubrirse en 2 cuatrimestres, dando un total de 14 asignaturas. El Reglamento General de Estudios de Posgrado contempla las siguientes opciones de titulación: Tesis, examen general de conocimientos, por promedio (igual a 10 en escala del 1 al 10), experiencia profesional y tesina. Debido a la orientación profesional de la EISAP, la tesina, por promedio y experiencia profesional son las opciones para la obtención del diploma de especialidad.

Para cubrir la currícula, se requiere completar un total de 85 créditos, distribuidos en 14 asignaturas (79 créditos) y un trabajo recepcional (6 créditos), todas de carácter obligatorio. La distribución de los créditos se observa en la Tabla 1.

Tabla 1. Distribución de la totalidad de créditos y asignaturas de la EISAP.

| | Créditos | | Total | Porcentaje | Asignaturas |
|--|--------------|-----------|-------|------------|-------------|
| | Obligatorios | Optativos | | | |
| Asignaturas Obligatorias | 73 | 0 | 73 | 86 | 12 |
| Proyecto de trabajo recepcional I y II | 6 | 0 | 6 | 7 | 2 |
| Trabajo Recepcional (tesina) | 6 | 0 | 6 | 7 | 0 |



CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Asignaturas Obligatorias (73 créditos)

Estas asignaturas proporcionan al estudiante los conocimientos básicos y disciplinares de las áreas contempladas en el posgrado: petróleo, geofísica, naval, materiales, civil, eléctrica, electrónica, medioambiental e industrial. En cada área planteada, se establecieron dos asignaturas obligatorias, las cuales generan un total de 73 créditos, esto se observa en la Tabla 2.

Tabla 2. Asignaturas Obligatorias en la Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore)

| 73 créditos obligatorios (86 % del total) | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Clave | Asignatura | HT | HP | H | CR |
| | Medio Ambiente Oceánico | 4 | 0 | 4 | 8 |
| | Arquitectura Naval | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Resistencia de Materiales | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Prospección Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Perforación Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Instalaciones y Operaciones Submarinas | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Instalaciones Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Sistemas de Producción Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Apoyo Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Comportamiento Estructural de Sistemas Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Instrumentación Offshore | 2 | 1 | 3 | 5 |
| | Terminación de Pozos Offshore | 3 | 0 | 3 | 6 |
| | Total de asignaturas: 12 obligatorias | 36 | 1 | 37 | 73 |

HT: Horas teoría, HP: Horas prácticas, H: Horas totales, CR: Créditos.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN

Asignaturas de Proyecto de Trabajo Recepcional I y II obligatorios (6 créditos)

El plan de estudios de la Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore) incluye dos asignaturas obligatorias de *Proyecto de Trabajo Recepcional* con un total de 6 créditos, tal y como se muestra en la Tabla 7. El propósito de estas asignaturas es inspeccionar el avance de los estudiantes en el desarrollo de su tesina.

Tabla 7. Proyecto de Trabajo Recepcional.

| 12 créditos obligatorios (14 % del total) | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|----------|-----------|
| Clave | Asignatura | HT | HP | H | CR |
| | Proyecto de Trabajo Recepcional I | 0 | 3 | 3 | 3 |
| | Proyecto de Trabajo Recepcional II | 0 | 3 | 3 | 3 |
| | Total de asignaturas: 2 obligatorias | 0 | 6 | 6 | 6 |

HT: Horas teoría, HP: Horas prácticas, H: Horas totales, CR: Créditos.

Actividades Extracurriculares.

Las actividades extracurriculares que se plantean en la Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore) son las siguientes:

- Difusión de temas relacionados con aguas profundas en eventos de carácter estatal, regional, nacional o internacional.
- Comprobar la obtención de un mínimo de 400 puntos en el examen TOEFL-ITP o su equivalente como IELTS, Pearson Test, entre otras.