



**Instituto Universitario Politécnico "Santiago Mariño"**  
**Departamento de Extensión Universitaria**  
**Área Educación Continua**

**DIPLOMADO EN GERENCIA**  
**DE PROYECTOS DE INGENIERIA**

**Maracaibo, Edo. Zulia**

## **Perfil del Egresado**

El egresado del **Diplomado en Gerencia de proyectos de Ingeniería**, demostrará ser un profesional formado de manera integral, competente y ética:

- *Determina los procesos de la dirección de proyectos de Ingeniería destacando la importancia de la implementación de los mismos para lograr el óptimo resultado del proyecto y satisfacer las expectativas de los involucrados.*
- *Establece lineamientos estratégicos para la planificación de los proyectos de Ingeniería.*
- *Promueve el uso de técnicas y herramientas en los procesos de la dirección de proyectos a fin de poder controlar cada una de las actividades dentro de los tiempos establecidos en el alcance del proyecto.*
- *Toma decisiones, ante situaciones de conflictos que permitan generar posiciones estratégicas y minimizar los riesgos que puede implicar el proyecto en su fase de ejecución.*
- *Evalúa los niveles de conformidad del proyecto, por parte de los involucrados, verificando que este cumpla con los requerimientos y las políticas de calidad inicialmente identificados en el alcance del proyecto.*

### **Densidad Horaria y Unidades Crédito**

La densidad horaria de los diplomados del Instituto Universitario Politécnico Santiago Mariño puede ubicarse en un rango que va de 120 a 240 horas. Las unidades crédito se asignarán de acuerdo al siguiente criterio: un crédito es igual a 16 horas académicas de actividades teórico-prácticas (de 45 minutos) y 32 horas académicas de actividades práctico-vivenciales.

La densidad horaria de los módulos teórico-prácticos se calcula, como se especificó precedentemente, sobre la base de 16 horas académicas por unidad crédito, los cuáles se registran en la malla curricular en la columna de horas teórica-prácticas (HTP). Por su parte, en los módulos práctico-vivenciales dicha densidad

dicha densidad se calcula sobre la base de 32 horas académicas por unidad crédito, registrándose éstas en la columna correspondiente a las horas práctico-vivenciales (HPV) de la malla en referencia.

**Malla Curricular del Plan de Estudios del Diplomado en Gerencia de proyectos de Ingeniería.**

La estructura del plan de estudios de los diplomados se representa por una malla curricular donde se configura la ubicación y organización de los elementos estructurales anteriormente especificados.

MÓDULOS	N° DE HORAS			UC	Semanas
	HT	HP	Total		
Curso Introductorio de Nivelación (Opcional)	16	-	16	1	2

La oferta del Módulo Introductorio de Nivelación dependerá de la diversidad en la formación y en los conocimientos previos que posean los aspirantes pre-inscritos, cuya condición se podrá diagnosticar a través de una entrevista inicial y/o de una prueba diagnóstica. Para el caso del **Diplomado Gerencia de Proyectos de Ingeniería**, no aplica la realización de un módulo introductorio.

EJES	MÓDULOS	N° DE HORAS			UC	Semanas
		HTP	HPV	Total		
Plan y Prog	1. <b>MÓDULO I:</b> Liderazgo y	16	-	16	1	2
	2. <b>MÓDULO II:</b> Planificación estratégica y situacional	16	-	16	1	2
Mito	3. <b>MÓDULO III:</b> Formulación y evaluación de proyectos.	32	-	32	2	4
Herra.	4. <b>MÓDULO IV:</b> Gerencia de proyectos.	32	-	32	2	4
Herra.	5. <b>MÓDULO V:</b> Estudios de Factibilidad.	16	-	16	1	2
Plan y Prog	6. <b>MÓDULO VI:</b> Reingeniería De procesos.	16	-	16	1	2

<b>Herra.</b>	7. <b>MÓDULO VII:</b> Negociación y resolución de conflictos.	-	16	16	1	2
	<b>TOTALES</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
	<b>DIMENSIONES TRANSVERSALES:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Comunicación Efectiva e idiomas.</li> <li>◦ Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs).</li> <li>◦ Ética y Formación Ciudadana.</li> <li>◦ Emprendimiento y Liderazgo.</li> <li>◦ Investigación</li> </ul>					

### **Ejecución Académica**

En los diplomados a ofrecer por el IUPSM, la ejecución académica ha sido concebida mediante la administración de los módulos formativos y dimensiones educativas transversales, que se derivan de las intenciones de los objetivos generales propuestos y del perfil del egresado, con el fin de preservar la coherencia interna del diseño curricular.

Régimen académico, estrategias formativas y estrategias de evaluación de los aprendizajes son aspectos inherentes a la ejecución académica y sobre los cuales seguidamente se formulan algunas consideraciones básicas.

### **Regimen Académico**

Las actividades académicas se administrarán en sesiones de 8 horas semanales, sobre la base de una hora académica de 45 minutos. Los diplomados se administrarán los fines de semana, preferiblemente los sábados, en horarios comprendidos entre 8 AM y 2 PM. La apertura de un Diplomado tiene como requisito disponer de una matrícula por sección de entre 20 y 30 participantes.

En el marco del Diplomado, los Períodos Académicos (PA) serán de dieciséis (16) semanas, por tanto para el cálculo de las

Unidades Crédito y de la densidad horaria de las actividades académicas de los diplomados, se utilizará como parámetro dieciséis horas (16 Hs) por crédito para los módulos formativos cuyas sesiones impliquen actividades teórico-prácticas (1Cr=16 TP) con Acompañamiento Docente en Aula (HDA). En el caso de los módulos prácticos-vivenciales (prácticas de Laboratorio, Simulaciones, pasantías en la empresa y otros), cada crédito corresponde al doble de horas, es decir a treinta y dos horas (32 horas). En el siguiente cuadro se establece la relación entre la densidad crediticia y su temporalidad en horas académicas y semanas.

DENSIDAD CREDITICIA DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA TEÓRICA-PRÁCTICA	HORAS ACADÉMICAS DE 45 MINUTOS	TEMPORALIDAD EN SEMANAS DE 8 TEÓRICO-PRÁCTICAS
1 Cr	1 UCr = 16 Hs	2 semanas
2 Cr	2 UCr = 32 Hs	4 semanas
3 Cr	3 UCr = 48 Hs	6 semanas
DENSIDAD CREDITICIA DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA PRÁCTICA-VIVENCIAL	HORAS ACADÉMICAS DE 45 MINUTOS	TEMPORALIDAD EN SEMANAS DE 8 HORAS PRÁCTICAS-VIVENCIALES
1 Cr	1 Cr = 32 Hs	4 semanas
2 Cr	2 Cr = 64 Hs	8 semanas

Los turnos académicos podrán ser de tipo Sabatino o Interdiarios con igual duración de horas semanales, dependiendo de la demanda y necesidades de los participantes.

### **Estrategias de Evaluación de los Aprendizajes**

El proceso de evaluación del rendimiento estudiantil, se regirá de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Evaluación de los Aprendizajes del IUPSM. En el caso de los diplomados se aplicarán estrategias de evaluación basadas competencias.

Respecto a esto último, Ruiz (en García 2010), especifica que dicha evaluación es un proceso de recogida de evidencias sobre el desempeño de una competencia. El resultado es el juicio sobre si la persona que aprende ha logrado dominar y poner en práctica la competencia requerida.

La evaluación en el Diplomado Gerencia de Proyectos de Ingeniería, hará énfasis en la retroalimentación o feedback, toda vez que informar al participante sobre su desempeño a lo largo de las actividades de aprendizaje favorece la efectividad y la calidad del mismo.

El docente-mediador proporcionará al participante información cuali-cuantitativa sobre el grado de idoneidad alcanzado en la demostración de las competencias que se desarrollarán a través el diplomado. La aplicación de los tipos de evaluación: diagnóstica, formativa y sumativa ayudará al docente a organizar el registro referente al avance del desempeño del participante, apoyado en el análisis y reflexión de las evidencias observadas, con el fin de tomar decisiones sobre las estrategias que coadyuvarán al logro eficaz y consolidación de los objetivos, aprendizajes y competencias.

A propósito de la aprobación de los módulos formativos, el participante cursante de los mismos deberá lograr una calificación no menos de dieciséis (16) puntos en cada uno. Además, cumplir con el 75% de asistencia a las actividades programadas en cada módulo.

### **Aspectos Administrativos y Certificación**

#### **Grupos de Interés**

El Diplomado en Gerencia de Proyectos de Ingeniería está dirigido al (a los) siguiente(s) grupo(s) de interés:

- Profesionales graduados en *Arquitectura, Ingeniería Civil Ingeniería Industrial e Ingeniería Mecánica.*
- Profesionales de otras disciplina cuyo ejercicio o experiencias profesionales esté vinculado al campo de la Gerencia de Proyectos, en general.
- Participantes del octavo semestre de los Programas Académicos..... (según la naturaleza y objetivos de cada Diplomado)

- Técnicos Superiores vinculados al área de administración y gerencia de proyectos.
- Otros (según la naturaleza del diplomado).

### **Fase de Inscripción**

Para formalizar su inscripción en el diplomado ofrecido por el IUPSM, el aspirante deberá presentar la siguiente documentación:

- Planilla de inscripción (por duplicado)
- Fondo Negro del Título registrado y certificado (con vista al original).
- Notas de pregrado certificadas ( en original)
- Copia legible a color y ampliada de la Cédula de Identidad.
- Dos (2) fotografías tamaño carnet. (no escaneada)
- Comprobante del pago correspondiente a la inscripción (original).

### **Certificación a Otorgar**

El Instituto Universitario Politécnico “Santiago Mariño” otorgará a los participantes que hayan cumplido satisfactoriamente con los requisitos académicos aprobados por las autoridades universitarias, un Certificado denominado: **DIPLOMADO EN “GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA”**.

La obtención del Certificado respectivo implica, igualmente, haber efectuado el pago total de las cuotas correspondientes al costo del diplomado y de los aranceles que correspondan.

**Para información de aranceles y fechas de inicio de cada Diplomado, deben dirigirse al Área de Educación Continua ubicada en la Sede Los Olivos (Avenida La Limpia) o llamar al (0261) 7535370-7555547.**