

# ¡Certificados! Avalan a alumnos del Tec GDL en gestión de proyectos



14 estudiantes del [Tec, campus Guadalajara](#), aprobaron la *Certificación Associate in Project Management (CAPM)*, lo que les brinda nuevas **herramientas y conocimientos**.

Esto, bajo la coordinación del *Project Management Institute (PMI)*, organismo que certificó el **examen en línea**.

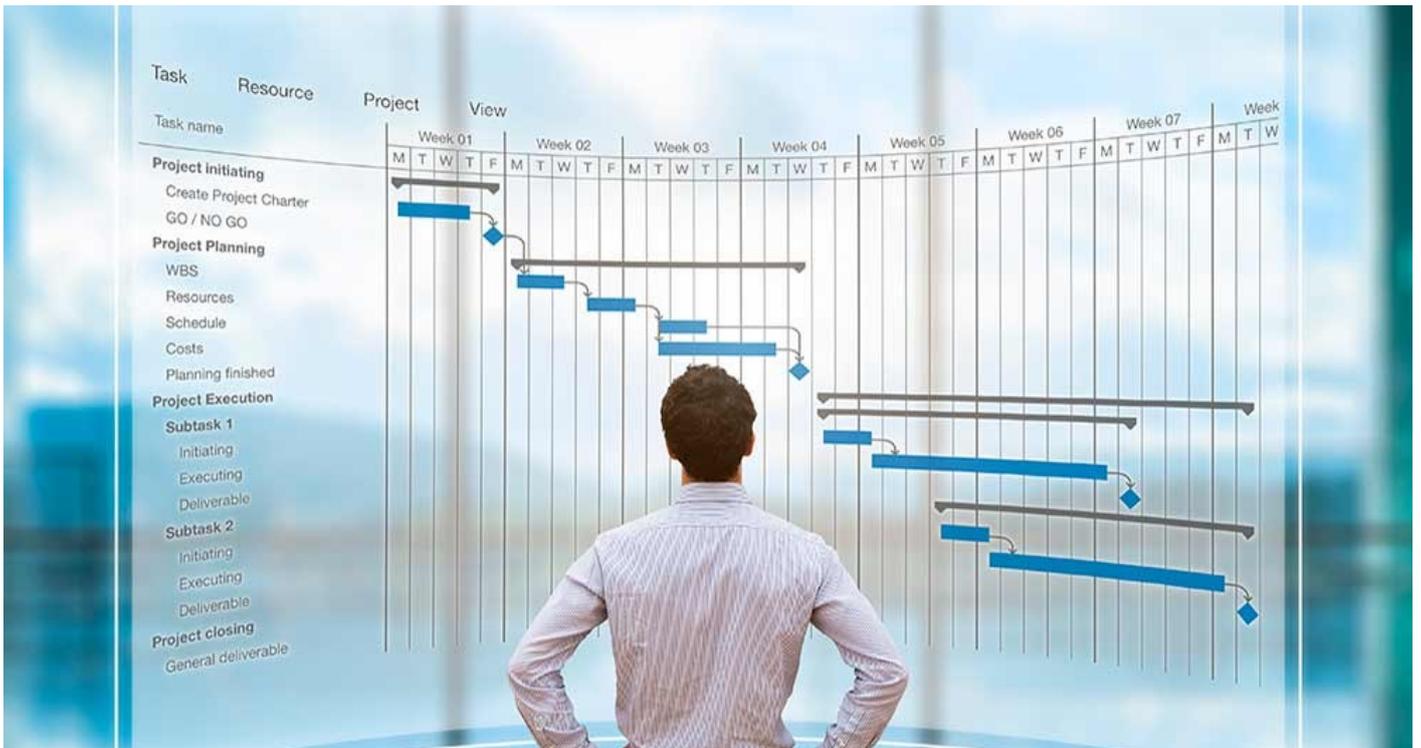
El PMI cuenta con más de 50 años de experiencia y tiene **convenios con centros de educación y universidades**.

La certificación demuestra que los alumnos tienen el **conocimiento, metodología y procesos fundamentales** de la **gestión efectiva de los proyectos**, según la Guía del PMBOK del PMI.

José Pérez Orozco, profesor del departamento de Ingeniería Industrial del Tec, que imparte la materia de **Administración Sistémica**, explicó la importancia de este logro.

*“Como parte de la materia se prepara a los alumnos para una certificación internacional otorgada por el PMI; es un certificado asociado en Project Management”*, aseguró.

"Esta certificación les permite a los estudiantes desempeñarse en el **ámbito laboral** como **administradores de proyectos**", confirmó.



width="1000" loading="lazy">

Para lograr esta **certificación internacional** los estudiantes cumplieron los siguientes requisitos:

1. El PMI realizó un **proceso aleatorio** de selección de aplicantes, algunos de ellos entraron a un **proceso de auditoría**, en el que presentaron una carta emitida por el Tec para comprobar ante el PMI que los estudiantes tienen esta preparación.
2. Tener un grado universitario o una **preparación mínima** de educación de **administración de proyectos**.
3. Realizaron el curso en la materia de **Administración Sistémica**.
4. Los alumnos presentaron ante el PMI el **examen para certificación en línea**.

Después de aprobar **150 preguntas** acreditaron esta **certificación internacional**, la cual tiene una duración de **5 años**.

La Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) del Tec ha impartido durante **3 semestres** un **curso de preparación** para la aplicación del proceso de certificación.

Se trata del curso: IN3026 Administración Sistémica- CAPM. A la fecha se han certificado en esta modalidad **28 alumnos**, **14** en este último semestre.

42 estudiantes han tomado el curso y **28 son los que se han decidido a presentar el examen PMI; todos aprobaron y obtuvieron la certificación**.

“La certificación busca desarrollar **habilidades y conocimientos** en los estudiantes que pueden aplicar **herramientas** a proyectos, para realizar los **objetivos en tiempo, costo y calidad**”.



width="1000" loading="lazy">

## VENTAJAS DE LA CERTIFICACIÓN

Una **ventaja de esta certificación** es que permite a los estudiantes trabajar en proyectos no sólo de **Ingeniería Industrial**, sino en cualquier área del **conocimiento**.

**Lo anterior, con validez internacional, gracias a los alcances del organismo calificador.** Además les permite a los alumnos orientar su carrera al **área de proyectos**.

Esto, dijo Juan José Pérez, significa una especialización y diferenciación, ya sea que profundicen en **software, procesos de mejora** o cualquier **área de la industria**.

Reyes Angulo, director del departamento regional de EIC Industrial del Tec, comentó que la acreditación permite a los estudiantes de ingeniería diversificarse.

“Además de que los alumnos puedan graduarse con el título correspondiente, esta materia la pueden cursar quienes estudien cualquier rama de la Ingeniería”, señaló.

“Aparte de la obtención de su título correspondiente nos interesa que los universitarios tengan certificaciones que son de validez internacional”, precisó.

Estas certificaciones son importantes para las empresas, mencionó Pérez. "Por ejemplo, en el momento que trasnacionales reclutan **estos agregados son de gran validez**", añadió.

"Es un avance que tiene el estudiante en **términos, conceptos y metodologías**, que van a hacer útiles y sobre todo para las **empresas multinacionales**, agregó Angulo.

Áreas de Conocimiento	Grupos de Procesos de la Dirección de Proyectos				
	Grupo de Procesos de Inicio	Grupo de Procesos de Planificación	Grupo de Procesos de Ejecución	Grupo de Procesos de Monitoreo y Control	Grupo de Procesos de Cierre
4. Gestión de la Integración del Proyecto	4.1 Desarrollar el Acta de Constitución del Proyecto	4.2 Desarrollar el Plan para la Dirección del Proyecto	4.3 Dirigir y Gestionar el Trabajo del Proyecto 4.4 Gestionar el Conocimiento del Proyecto	4.5 Monitorear y Controlar el Trabajo del Proyecto 4.6 Realizar el Control Integrado de Cambios	4.7 Cerrar el Proyecto o Fase
5. Gestión del Alcance del Proyecto		5.1 Planificar la Gestión del Alcance 5.2 Recopilar Requisitos 5.3 Definir el Alcance 5.4 Crear la EDP/RBS		5.5 Validar el Alcance 5.6 Controlar el Alcance	
6. Gestión del Cronograma del Proyecto		6.1 Planificar la Gestión del Cronograma 6.2 Definir las Actividades 6.3 Secuenciar las Actividades 6.4 Estimar la Duración de las Actividades 6.5 Desarrollar el Cronograma		6.6 Controlar el Cronograma	
7. Gestión de los Costos del Proyecto		7.1 Planificar la Gestión de los Costos 7.2 Estimar los Costos 7.3 Determinar el Presupuesto		7.4 Controlar los Costos	

Áreas de Conocimiento	Grupos de Procesos de la Dirección de Proyectos				
	Grupo de Procesos de Inicio	Grupo de Procesos de Planificación	Grupo de Procesos de Ejecución	Grupo de Procesos de Monitoreo y Control	Grupo de Procesos de Cierre
8. Gestión de la Calidad del Proyecto		8.1 Planificar la Gestión de la Calidad	8.2 Gestionar la Calidad	8.3 Controlar la Calidad	
9. Gestión de los Recursos del Proyecto		9.1 Planificar la Gestión de Recursos 9.2 Estimar los Recursos de las Actividades	9.3 Adquirir Recursos 9.4 Desarrollar el Equipo 9.5 Dirigir al Equipo	9.6 Controlar los Recursos	
10. Gestión de las Comunicaciones del Proyecto		10.1 Planificar la Gestión de las Comunicaciones	10.2 Gestionar las Comunicaciones	10.3 Monitorear las Comunicaciones	
11. Gestión de los Riesgos del Proyecto		11.1 Planificar la Gestión de los Riesgos 11.2 Identificar los Riesgos 11.3 Realizar el Análisis Cualitativo de Riesgos 11.4 Realizar el Análisis Cuantitativo de Riesgos 11.5 Planificar la Respuesta a los Riesgos	11.6 Implementar la Respuesta a los Riesgos	11.7 Monitorear los Riesgos	
12. Gestión de las Adquisiciones del Proyecto		12.1 Planificar la Gestión de las Adquisiciones	12.2 Efectuar las Adquisiciones	12.3 Controlar las Adquisiciones	
13. Gestión de los Interesados del Proyecto	13.1 Identificar a los Interesados	13.2 Planificar el Involucramiento de los Interesados	13.3 Gestionar la Participación de los Interesados	13.4 Monitorear el Involucramiento de los Interesados	



Gestion de calidad

width="1000" loading="lazy">

Juan José, quien también colabora en *Project Management* en una empresa de tecnología, compartió:

*"La certificación busca desarrollar **habilidades y conocimientos** en los estudiantes que pueden aplicar **herramientas** a proyectos..."*

*Esto facilita las labores para alcanzar los **objetivos a tiempo, con una buena relación de costo y calidad**".*

En el área donde trabaja, en **Administración de Proyectos**, afirmó, *"se requiere como parte del desarrollo de los empleados contar con este tipo de certificaciones"*.

Por su parte, Reyes Angulo, añadió que *"lo estamos agregando al perfil del estudiante, además del que ya tiene en cierta carrera..."*

*Es una formación integral en esta área de conocimiento y desarrollo de habilidades que son muy apreciadas en el mercado laboral"*.

Angulo concluyó: *"la meta es que los alumnos tengan un alto nivel de empleabilidad cuando egresen, que sean más deseables para las empresas..."*

*Todo esto también les genera las estructuras adecuadas para ser además emprendedores"*.



width="1000" loading="lazy">

## ACERCA DE PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE

El **Project Management Institute (PMI)** es una organización estadounidense sin fines de lucro, que asocia a profesionales relacionados con la **Gestión de Proyectos**.

Desde principios de 2011 es la más grande del mundo en su rubro, dado que se encuentra integrada por cerca de **500 mil miembros en casi 100 países**.

La **Certificación Project Management Professional (PMP)**, otorgada por el PMI, es una credencial con **validez internacional**, que certifica que el profesional conoce las mejores prácticas en **gestión de proyectos**.

**LEE TAMBIÉN:**