

# Cursos de Especialización en el Área de Ingeniería y Tecnología





Estudiar un Curso de Especialización en el Área de Ingeniería y Tecnología de la Escuela de Posgrado Newman es una decisión más que importante en la vida de nuestros participantes, y su culminación, un hito en la carrera de profesionales que buscan impactar en su desempeño laboral y en la comunidad en la que se desenvuelven. Pero es, sobre todo, un proceso de cambio profundo y de crecimiento permanente, que abre la mente y permite al estudiante tener una visión distinta de los negocios del mundo de la Ingeniería y Tecnología.

Los Cursos de Especialización en el Área de Ingeniería y Tecnología de la Escuela de Posgrado Newman son los cursos a distancia de mayor prestigio en el sur del Perú, convirtiéndose desde el primer día en un desafío para quienes participan en ella. Es un reto que involucra, no solo el aprendizaje de nuevas herramientas tecnológica, sino un proceso de consolidación de aptitudes diferenciales que permitan liderar equipos y hacerlos crecer, con compromiso y responsabilidad.

Después de participar en los Cursos de Especialización en el Área de Ingeniería y Tecnología, el estudiante reconoce en el conocimiento, la ventaja competitiva de un profesional, y se compromete con su educación continua. La propuesta de nuestra Escuela, es que los Cursos de Especialización en el Área de Ingeniería y Tecnología sean una condición profesional permanente, y bajo esa perspectiva, la institución le ofrece a sus graduados, acceso libre a las aulas, para conocer nuevas técnicas y reforzar sus conocimientos. Quiero invitarlos a ser parte de la Escuela de Posgrado Newman. Estoy seguro de que será una experiencia trascendental en sus vidas.

---

**Martín Santivañez Vivanco**  
Rector EP Newman

# Índice

Aquí encontrarás una selección de cursos especializados diseñados para potenciar tus habilidades en el campo de la ingeniería y tecnología.

Beneficios ..... 04

Metodología ..... 05

## Cursos de Especialización

Metodologías Ágiles ..... 06

Dirección de Proyectos ..... 07

# Las tardes de estudio como siempre debieron ser

## Beneficios de estudiar un Curso de Especialización



Somos una Escuela de Posgrado licenciada por SUNEDU.



Metodología de tiempo flexible.



Docentes RENACYT con amplia experiencia en educación a distancia.

La Escuela de Posgrado Newman es parte del Grupo Educativo PROEDUCA, líder en educación en línea de España.

# PROEDUCA



# Metodología

12 lecciones por asignatura

## Cada lección incluye:



1 Clase Virtual Asincrónica.



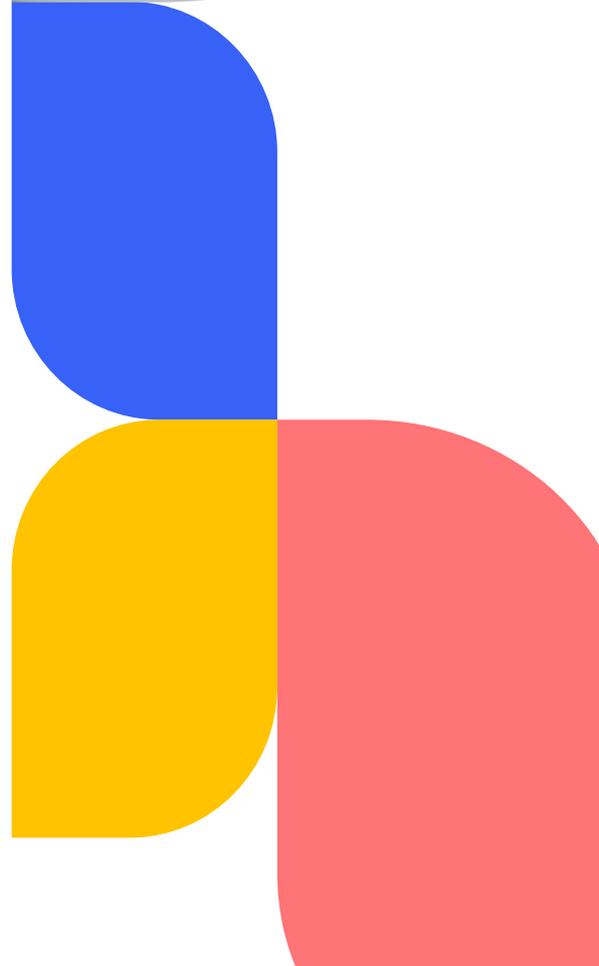
1 Lectura de Aprendizaje.



1 Test.

## Además

- El Curso de Especialización contiene **5 asignaturas**.
- Cada asignatura contiene **12 lecciones**.  
Una lección contiene una clase, una lectura y un test de evaluación.



Curso de Especialización

# Metodologías Ágiles

Metodologías Ágiles es un Curso de Especialización Online que permite comprender los conceptos básicos y las principales herramientas, que permitan acoplar el trabajo según las condiciones del entorno con flexibilidad e inmediatez, logrando así la creación de valor en la gestión de la innovación empresarial.

## Contenido

- Design Thinking (4 créditos).  
La asignatura desarrolla conceptos básicos de design thinking, el pensamiento de diseño y los ámbitos a los que se aplica, requisitos previos que se deben cumplir, los procesos para la implementación de esta metodología, etapas del pensamiento de diseño.
- Estrategia Lean (4 créditos).  
El participante se familiariza con las metodologías ágiles, conoce conceptos y herramientas del pensamiento ágil que permitan el éxito en la mejora de procesos o la creación de negocios con una mayor velocidad y eficiencia, considerando el ahorro de tiempo y costos, y alcanzando la satisfacción del cliente.
- Scrum (4 créditos).  
El participante desarrolla este sistema de trabajo que permite realizar el doble trabajo en la mitad de tiempo. Comprende los aspectos a tener en consideración para la reducción del papeleo, la burocracia y la jerarquización en las empresas y los proyectos, y apuesta por las prácticas colaborativas para generar involucramiento en las actividades que se realizan, trabajo rápido y el alcance de los objetivos trazados.

---

## Certificación

Certificado de Aprobación en el Curso de Especialización emitido por la Escuela de Posgrado Newman con un reconocimiento de 12 créditos académicos.

Curso de Especialización

# Dirección de Proyectos

Dirección de Proyectos es un Curso de Especialización Online que está dirigido a directivos, gerentes, jefes de proyectos y similares de diversas disciplinas, que buscan liderar y gestionar proyectos de inversión. Tiene como objetivo el poder desarrollar competencias que permitan que el egresado pueda dirigir y gestionar proyectos de inversión, a partir del conocimiento de diversas herramientas de planificación, gestión, control y cierre de proyectos.

## Contenido

- Gestión de las adquisiciones y los interesados (4 créditos).

Cuando tratamos la gestión de las adquisiciones de un Proyecto el departamento de compras adquiere una relevancia mayor que cualquier otro departamento de una empresa. Los Project Manager deben conocer bien el área de las adquisiciones y saber los diferentes tipos de contratos más utilizados y quienes son los interesados y como impactan estas adquisiciones en sus intereses.

- Integración y alcance de proyectos (4 créditos).

En el contexto de la dirección de proyectos, la integración incluye características de unificación, consolidación, articulación, así como las acciones integradoras que son cruciales para la terminación del proyecto, la gestión exitosa de las expectativas de los interesados y el cumplimiento de los requisitos. Por otro lado, el término alcance está referido al trabajo que debe realizarse para entregar los productos, servicios o resultados con las características y funciones especificadas.

- Gestión de las comunicaciones y del riesgo (4 créditos).

En la gestión de la comunicación del proyecto, los directores de Proyecto deben asegurar que se entrega el mensaje adecuado, a la audiencia del Proyecto adecuada, y en el momento adecuado. Siendo fundamental para dirigir el Proyecto hacia el éxito y minimizar los riesgos.

---

## Certificación

Certificado de Aprobación en el Curso de Especialización emitido por la Escuela de Posgrado Newman con un reconocimiento de 12 créditos académicos.



[www.epnewman.edu.pe](http://www.epnewman.edu.pe)

Av. Bolognesi 987, Tacna, Perú

