



UNMSM  
UNIDAD DE POSGRADO  
Facultad de Ingeniería Industrial

# MAESTRÍAS Y DOCTORADOS



# Compromiso FII-UNMSM

Flexibilidad, creatividad y adaptación, para tener reacciones más rápidas y acomodarse a los cambios que se producen en los mercados.

En este nuevo entorno, muchas empresas desaparecen, mientras otras han tomado su lugar. En estos cambios, la unidad de posgrado de Ingeniería Industrial, presenta las maestrías en Dirección de Empresas, Supply Chain Management, Prevención de Riesgos Laborales y Ambientales, e Ingeniería Industrial y para el 2025, la nueva maestría en Project Management, asimismo, los doctorados en Ingeniería Industrial y Gerencia de Empresas.

Estos programas de posgrado, fueron diseñados para analizar y afrontar estos cambios no solamente en el entorno y en las empresas, sino también como parte del fortalecimiento de las habilidades blandas, profundización de los conocimientos y las herramientas tecnológicas brindadas en los contenidos de los cursos, liderado por profesores con experiencia nacional e internacional, que ayudarán a desarrollar las competencias directivas necesarias para afrontar las exigencias modernas para liderar equipos hacia resultados exitosos.



**Dr. Oscar Rafael Tinoco Gómez**  
Decano de la Facultad de  
Ingeniería Industrial



**Dr. Francisco Javier Wong Cabanillas**  
Vicedecano de Investigación y Posgrado  
de la Facultad de Ingeniería Industrial



## Propuesta de Valor



San Marcos, la Decana de América, es prestigio a través de su historia, desde 1551 formando los mejores profesionales y líderes del país. La Facultad de Ingeniería Industrial y su Unidad de Posgrado, se encuentra acreditada internacionalmente con la trinorma de gestión de calidad, seguridad y salud en el trabajo y cuidado al medio ambiente.



Docentes con capacitación internacional, con amplia experiencia y reconocida trayectoria en el ámbito empresarial y calidad académica que nos permiten llevar a cabo cada especialización de manera exitosa y con el apoyo de expertos internacionales invitados en el aprendizaje basado en casos y proyectos.



Internacionalización, la UNMSM cuenta con más de 250 convenios internacionales y nacionales, que permiten oportunidades de viajes de estudio al extranjero como parte de la formación vivencial en temas transversales del posgrado para pasantías, intercambios e investigación.



Brindamos certificaciones avaladas y de gran impacto en todo el país. Opción de segundo grado académico.



Networking con empresarios y ejecutivos sobre demandas del sector productivo. Nos enfocamos en conectar experiencias a nivel posgrado que se reflejaran en mejoras para su desempeño profesional promoviendo las últimas tendencias de innovación, investigación, tecnología y sostenibilidad.



Infraestructura de calidad, nuestros programas proveen a los alumnos de posgrado el soporte necesario para sacar el máximo provecho de su experiencia académica. Como parte de ello, tienen a su disposición una biblioteca virtual, laboratorios especializados en constante perfeccionamiento, soporte web a través del Campus Virtual para asignaturas, seguimiento y tutoría personalizada, con el objetivo de obtener el grado académico.



“

Estudiar un doctorado en la Facultad de Ingeniería Industrial me ha permitido mejorar mis competencias como docente en la parte académica, perfeccionando mi producción científica, a través de artículos, ponencias, seminarios como producto de mi investigación doctoral. actividades privadas y de vinculación con la sociedad, como la agrícola y ganadera, me ha permitido aumentar la producción y generar empleo.

**Doris Nataly Gallegos Santillan**

Empresaria y Docente de la Universidad Nacional de Chimborazo - Ecuador



“

Como magíster de Dirección de Empresas Industriales y de Servicios he potenciado mis habilidades en costos y logística de las empresas, gestión de recursos humanos, estrategia comercial e instrumentos financieros.

Además me ha permitido desarrollar las bases claras para la innovación de productos y procesos; el comercio y operaciones internacionales, puliendo mi liderazgo de equipos, orientación a resultados y capacidad analítica.

**Marco Antonio Soto Conde**

Gerente de Planeamiento  
CHINA CIVIL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION - PERÚ

# PROGRAMAS

## MAESTRÍAS

---



INGENIERÍA  
INDUSTRIAL



SUPPLY CHAIN  
MANAGEMENT



DIRECCIÓN  
DE EMPRESAS



PREVENCIÓN DE RIESGOS  
LABORALES Y AMBIENTALES



PROJECT  
MANAGEMENT

## DOCTORADOS

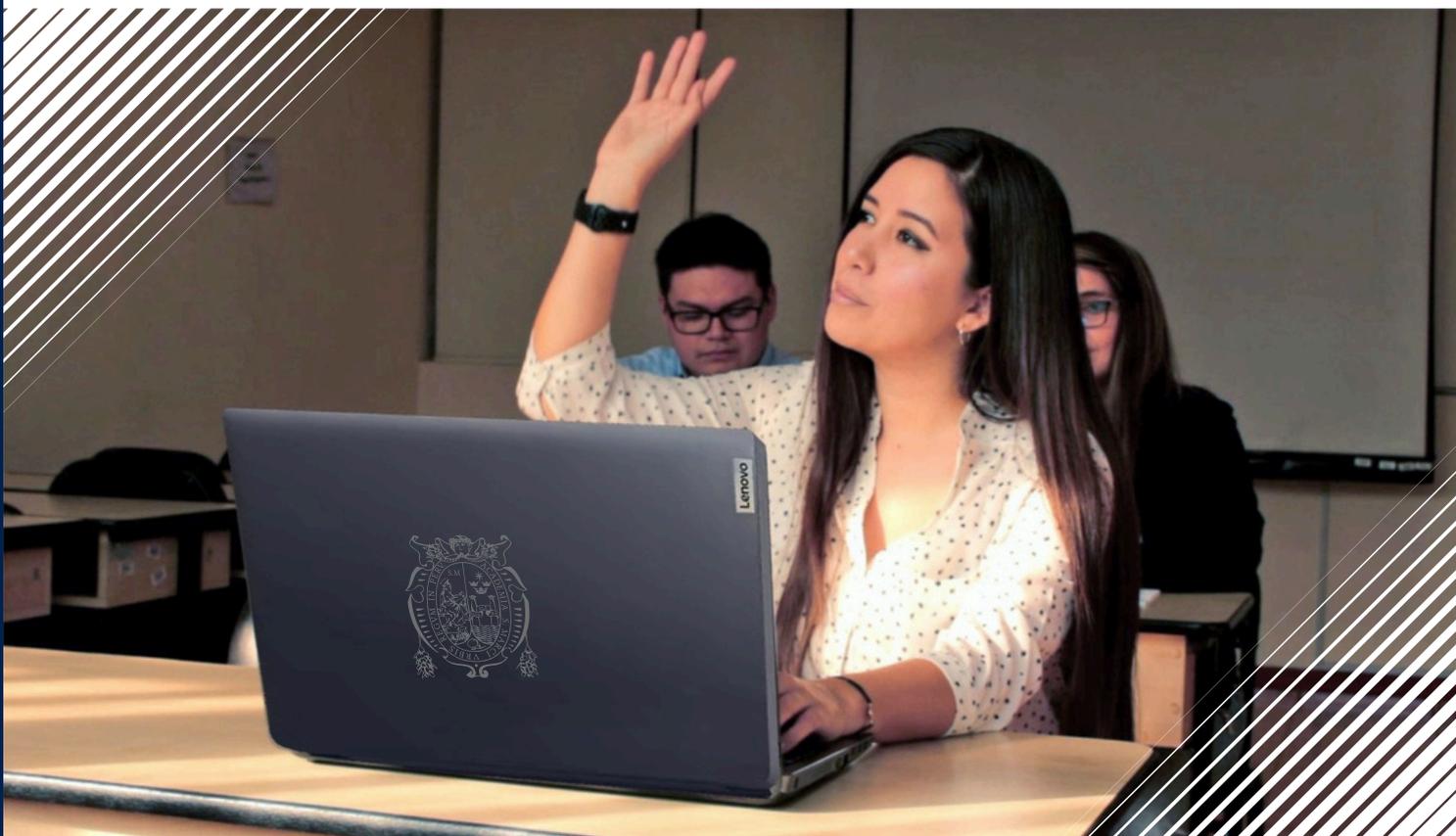
---



DOCTORADO EN  
INGENIERÍA INDUSTRIAL



DOCTORADO EN  
GERENCIA DE EMPRESAS



# MAESTRÍAS:



## Maestría en Ingeniería Industrial



Los altos niveles de incertidumbre provocados por un entorno mundial generan que las empresas que operan en el país se vean en la necesidad de innovar en tecnologías de producto, de proceso y de gestión, a fin de mantener y mejorar su posición competitiva.

En este entorno, los egresados de la Maestría en Ingeniería Industrial serán capaces de analizar y optimizar los sistemas de producción de bienes y servicios dentro de una organización, utilizando las diferentes herramientas de la ingeniería industrial, para responder eficazmente a las necesidades de la industria y contribuir al desarrollo tecnológico y social de la región.

*Mayor  
Información*



# MAESTRÍAS:



## Maestría en Dirección de Empresas



El programa formativo e idóneo, brinda conocimientos, habilidades y herramientas de gestión con el fin de liderar el crecimiento y sostenibilidad de un negocio en un mercado dinámico y competitivo, en continua evolución de una empresa y el desarrollo continuo de nuevas técnicas de gestión que se exigen en estos momentos.

El objetivo general es preparar líderes en el campo de la Dirección de Empresas con las habilidades técnicas, gerenciales, estratégicas e interpersonales necesarias para poder realizar en forma óptima su función.

*Mayor  
Información*



# MAESTRÍAS:



## Maestría en Supply Chain Management



Dentro del escenario actual de globalización y competencia internacional, la Maestría en Supply Chain Management brinda metodologías y herramientas para mejorar la toma de decisiones en la cadena de suministros. Todo esto en una visión global y apoyado por el soporte tecnológico, para una adecuada provisión de bienes y servicios en una organización.

El objetivo general es preparar a futuros magísteres especialistas en operaciones y servicios logísticos, con mentalidad creativa y orientada a la innovación, anticipación y solución de problemas.

*Mayor  
Información*



# MAESTRÍAS:



## Maestría en Prevención de Riesgos Laborales y Ambientales



Los cambios tecnológicos, sociales y económicos están incrementando los riesgos que afectan a las instituciones públicas y privadas, por lo que toda actividad laboral lleva implícito un riesgo para los trabajadores. Esta realidad ha generado el cumplimiento de un conjunto de obligaciones específicas. Además de la demanda social, que exige una regulación y vigilancia de las condiciones de seguridad, salud y medio ambiente.

En este contexto, la Maestría en Prevención de Riesgos Laborales y Ambientales se convierte en el instrumento óptimo para el desarrollo de una formación en materia de seguridad, salud y medio ambiente, del más alto nivel, gracias a la experiencia acumulada y docencia dentro de este campo.

*Mayor  
Información*



# MAESTRÍAS:



## Maestría en Project Management



La gestión de proyectos contempla el establecimiento, ejecución y vigilancia de la realización de los objetivos organizacionales. Las organizaciones requieren diferentes metodologías al momento de aplicar la gestión de proyectos, es por ello que los profesionales deberán ser asertivos y detectar con suficiencia las características y necesidades del sector empresarial.

A nivel global, las organizaciones tienen la imperiosa necesidad de contar con profesionales con conocimientos en gestión de proyectos, para ello es importante el escenario en el cual se desarrolla el profesional, quien realiza dichas actividades. Para el año 2030, según información del PMI (Project Management Institute) se necesitarán de 25 millones de nuevos profesionales especializados en proyectos.

Por lo tanto, creación de la Maestría en Project Management, en su modalidad semipresencial, es de vital importancia ya que incluye características, metodologías prácticas y habilidades para convertirse en un Director de Proyectos, dotando al alumno de la práctica y conocimientos necesarios. Es importante resaltar que, dentro de América Latina, una de las maestrías con mayor demanda es la de Gestión de Proyectos (24.24%) según Vasco (2021).

*Mayor  
Información*



# DOCTORADOS:



## Doctorado en Ingeniería Industrial



Programa de excelencia en el desarrollo de la ingeniería industrial formando profesionales altamente especializados, relacionados con las actividades productivas, comerciales y de servicios.

El Doctorado promueve la formación de profesionales con capacidad de generar conocimiento con investigación de alta calidad, que contribuye al desarrollo local, regional y nacional.

Su alta incidencia en investigación permite analizar, diseñar e implementar modelos en áreas de logística, manufactura, sistemas de producción y desarrollo organizacional.

*Mayor  
Información*



# DOCTORADOS:



## Doctorado en Gerencia de Empresas



El Doctorado promueve la formación de expertos en respuesta a las necesidades de contar con profesionales investigadores en la iniciación, creación y desarrollo de empresas, promoviendo la innovación, el desarrollo tecnológico y el compromiso con el bienestar social.

Está dedicado a promover investigaciones en un entorno cambiante y complejo mediante el análisis de modelos y aportaciones científicas que produzcan nuevos conocimientos vinculados a las demandas del sector productivo del país.

*Mayor  
Información*



## DOCENTES UPG-FII



Ingeniero químico, Magíster en Administración de Negocios por la Universidad ESAN. Becario de Naciones Unidas en la Implementación de la Industria Petroquímica. (Representando al gobierno Peruano) en Japón, Corea del Sur y México. Asesor Comercial de la Empresa Sociedad Zanelli Limitada en Rancagua, Chile. Expositor Nacional e Internacional sobre temas de Gestión Comercial, Gestión Corporativa y Marketing.

**Mario Miguel  
Vildósola Basay**  
Docente de Maestría



Doctor en Gestión de Empresas por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú. Profesor Universitario, Conferencista y Director de la Empresa de Consultoría QUO VADIS SAC. Miembro del Comité Consultivo y mentor de 1551 Incubadora de Empresas Innovadoras de San Marcos.

**Eduardo Walter  
Buse Thorne**  
Docente de Doctorado

# CONTENIDO DE LAS MAESTRÍAS

	 <b>Maestría en Ingeniería Industrial</b>	 <b>Maestría en Dirección de Empresas</b>	 <b>Maestría en Supply Chain Management</b>	 <b>Maestría en Prevención de Riesgos Laborales y Ambientales</b>	 <b>Maestría en Project Management</b>
CICLO I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión Tecnológica</li> <li>Gestión de la Calidad</li> <li>Modelos de Optimización</li> <li>Planeamiento de la Investigación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entorno y Estructura en la empresa</li> <li>Costos para la toma de decisiones</li> <li>Gestión Tecnológica</li> <li>Planeamiento de la Investigación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de Compras</li> <li>Organización y Administración</li> <li>Planeamiento de la Investigación</li> <li>Modelos de Optimización</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad en el Trabajo</li> <li>Higiene Industrial</li> <li>Fundamentos de las Técnicas de Mejora de las Condiciones de Trabajo</li> <li>Técnicas de Comunicación, información y negociación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la gerencia de proyectos</li> <li>Gestión de riesgos e incertidumbre</li> <li>Gestión y uso de tecnologías modernas en proyectos</li> <li>Planeamiento de investigación</li> </ul>
CICLO II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección de Operaciones</li> <li>Gestión Ambiental y de Seguridad</li> <li>Gestión de Proyectos</li> <li>Taller de Tesis I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logística</li> <li>Dirección Estratégica</li> <li>Gestión de Recursos Humanos</li> <li>Taller de Tesis I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de la Producción</li> <li>Gestión Ambiental</li> <li>Gestión de Inventarios</li> <li>Taller de Tesis I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de Impacto Ambiental</li> <li>Gestión y economía de la prevención de riesgos</li> <li>Ergonomía y Psicología aplicada</li> <li>Medicina del Trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de las personas del proyecto</li> <li>Dirección y control de proyectos: costo y plazo</li> <li>Aspectos legales en la gestión de proyectos: adquisiciones y ventas</li> <li>Taller de tesis I</li> </ul>
CICLO III	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatización Industrial</li> <li>Gestión de la Cadena de Suministro</li> <li>Productividad y Calidad</li> <li>Taller de Tesis II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de Decisiones de Negocios</li> <li>Estrategia Comercial</li> <li>Instrumentos Financieros</li> <li>Taller de Tesis II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de la Cadena de Suministro</li> <li>Dirección de Operaciones</li> <li>Gestión de Proyectos</li> <li>Taller de Tesis II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión y Tratamiento de Residuos</li> <li>Sistemas de Gestión de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente</li> <li>Legislación y Normativa de la Prevención de Riesgos</li> <li>Taller de Tesis I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión del desempeño de las partes interesadas</li> <li>Preparación y negociación de contratos</li> <li>Taller de tesis II</li> <li>Asignatura electiva</li> </ul>
CICLO IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logística</li> <li>Sistema de Manufactura</li> <li>Dirección Estratégica</li> <li>Taller de Tesis III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Juego de Negocios</li> <li>Comercio y Operaciones Internacionales</li> <li>Innovación de Productos y Procesos</li> <li>Taller de Tesis III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad y Costos en Logística</li> <li>Logística internacional</li> <li>Estrategia de Negocios</li> <li>Taller de Tesis III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tópicos Avanzados de Higiene Industrial</li> <li>Tópicos Avanzados de Seguridad en el Trabajo</li> <li>Tópicos Avanzados de Ergonomía y Psicología Aplicada</li> <li>Taller de Tesis III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión del portafolio y oficina de proyectos</li> <li>Gestión de la calidad del proyecto</li> <li>Taller de tesis III</li> <li>Asignatura electiva</li> </ul>



# CONTENIDO DE LOS DOCTORADOS



Doctorado  
en Ingeniería  
Industrial



Doctorado  
en Gerencia  
de Empresas

CICLO I	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral I</li> <li>• Gestión de la Innovación Tecnológica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral I</li> <li>• Métodos Cuantitativos y Cualitativos para la Investigación</li> </ul>
CICLO II	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral II</li> <li>• Diseño de Experimentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral II</li> <li>• Sistemas Dinámicos para la Gestión de empresas</li> </ul>
CICLO III	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral III</li> <li>• Asignatura electiva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral III</li> <li>• Asignatura Electiva</li> </ul>
CICLO IV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral IV</li> <li>• Asignatura Electiva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesis Doctoral IV</li> <li>• Asignatura electiva</li> </ul>
CICLO V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección de Tesis I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección de Tesis I</li> </ul>
CICLO VI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección de Tesis II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección de Tesis II</li> </ul>



## Cursos Electivos del Doctorado en Ingeniería Industrial

- ÿ Gerencia Industrial
- ÿ Administración de la Cadena de Abastecimiento
- ÿ Logística Industrial
- ÿ Mantenimiento y Seguridad del Sistema de Producción
- ÿ Eficacia Empresarial
- ÿ Administración de los Sistemas de Información Geográfica
- ÿ Gestión y Control de la Contaminación Industrial
- ÿ Sistemas de Manufactura
- ÿ Estadística no Paramétrica
- ÿ Tópicos Especiales de Investigación de Operaciones
- ÿ Tópicos Especiales de Mejora de la Calidad

## Cursos Electivos de Doctorado en Gerencia de Empresas

- ÿ Economía Internacional
- ÿ Dirección de Innovación y Tecnología
- ÿ Econometría Aplicada al Análisis Empresarial
- ÿ Dirección de Operaciones
- ÿ Toma de Decisiones
- ÿ Gestión del Conocimiento en las Organizaciones
- ÿ Decisiones y Juegos
- ÿ Administración de Portafolios de Inversión
- ÿ Prospectiva Estratégica

# ALIANZAS ACADÉMICAS, SOCIOS Y COLABORACIONES ESTRATÉGICAS



**인하대학교**  
INHA UNIVERSITY



BRIGHAM YOUNG  
UNIVERSITY



**FULBRIGHT**  
Peru



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



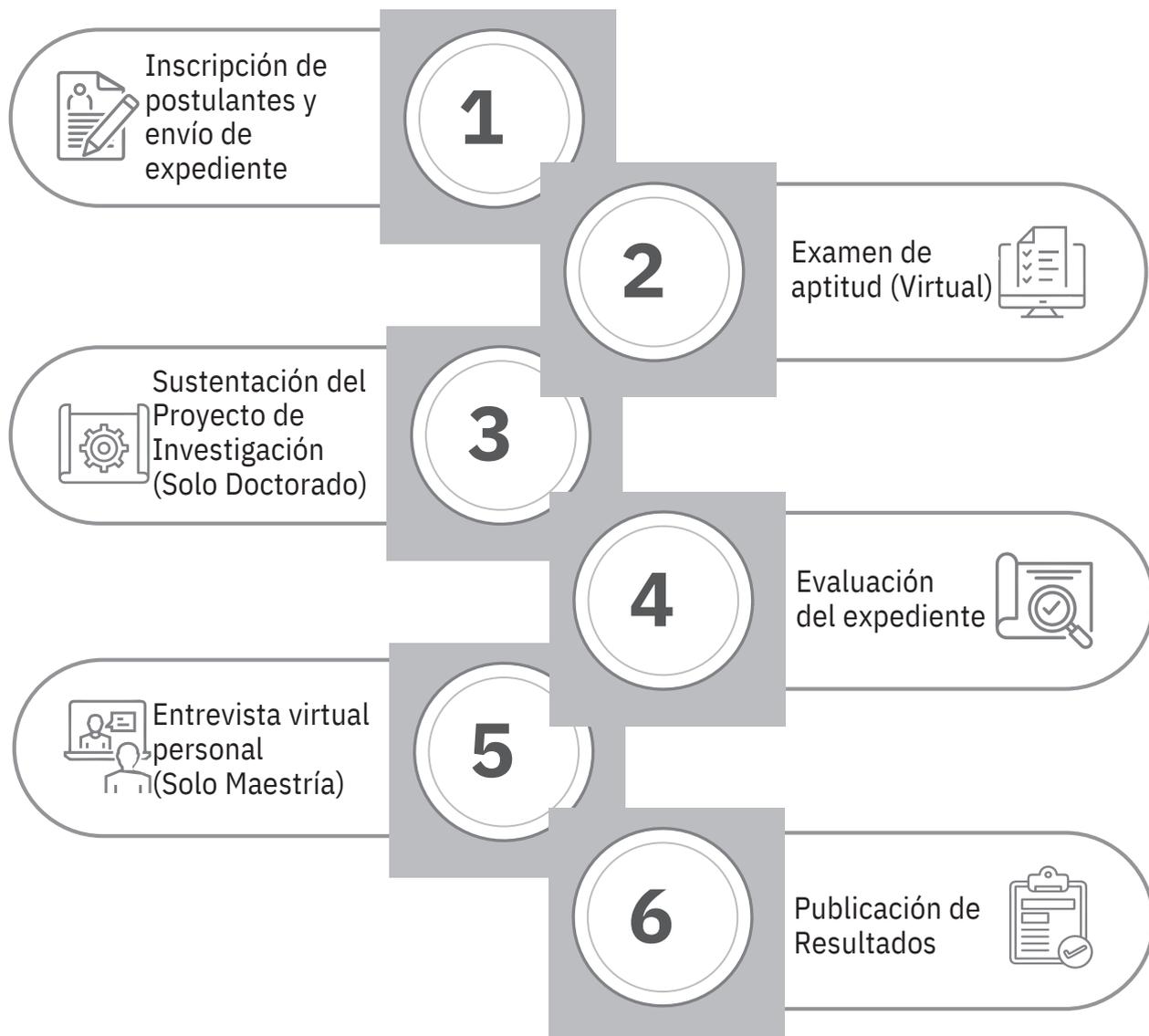
# CRONOGRAMA DE ADMISION 2025-2



# REQUISITOS

		MAESTRÍA	DOCTORADO
	Resumen de la hoja de vida (documentado con copia simple y foliado). Descargar formato en QR 	✓	✓
	Constancia de registro en línea del grado de bachiller emitido por SUNEDU o la copia del diploma de grado de bachiller fedateado por la universidad de origen. SOLO MAESTRÍA.	✓	
	Copia simple del DNI, foto tamaño pasaporte reciente de frente.	✓	✓
	Constancia de transferencia o recibo de pago original por derecho de inscripción.	✓	✓
	Certificado o constancia de dominio de un idioma extranjero o nativo por examen de suficiencia, mínimo en el nivel A2 (nota 14 o más). SOLO DOCTORADO.		✓
	Constancia de registro en línea del grado de maestro o doctor emitido por SUNEDU o la copia del diploma de grado de Magíster fedateado por la universidad de origen. SOLO DOCTORADO.		✓
	Una carta de recomendación de personajes de alto nivel académico. SOLO DOCTORADO.		✓
	Un proyecto de investigación original que corresponda a un nivel superior académico, el cual debe contener como mínimo los siguientes puntos: Título, introducción, justificación, problema, hipótesis, contenido y bibliografía, en un máximo 5 páginas. SOLO DOCTORADO.		✓

# PROCESO DE ADMISIÓN / Descripción



## PAGO DE INSCRIPCIÓN ADMISIÓN

PROGRAMA	PRECIO REGULAR	PRECIO ESPECIAL <i>(Bachilleres o Magíster UNMSM, personal administrativo UNMSM, docentes de Universidades Nacionales y Magisterio Nacional)</i>
MAESTRÍAS	S/.450	S/.350
DOCTORADOS	S/ 500	S/ 400

# ¿CÓMO INSCRIBIRSE?



## PASO 1

Realizar la inscripción  
vía

[WWW.SANMARKET.UN](http://WWW.SANMARKET.UN)  
[MSM.EDU.PE](http://MSM.EDU.PE)



## PASO 2

Luego de haber  
pagado, inscribirse  
en la WEB.



## PASO 3

Subir su Documentación a  
través de la plataforma  
MAT



1. Crear usuario en el MAT

2. Elegir Facultad o Dependencia  
( seleccionar Facultad de  
Ingeniería Industrial)

3. Seleccionar el Proceso de Admisión  
correspondiente (Doctorado o  
Maestría)

4. Dar click en "solicitar +" y  
cargar su documentación



# PAGO DE INSCRIPCIÓN / Opciones



## Opción 1: San Market

PASO 1 > **Regístrate en San Market**

PASO 2 > **Digitar el siguiente nombre  
“VICERECTORADO DE  
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO”**

PASO 3 > **Seleccionar \*INSCRIPCIÓN A ESTUDIOS  
DE MAestrÍA/DOCTORADO\***

PASO 4 > **Generar Ticket de Pago**

PASO 5 > **Usar canales de pago del BCP para pagar  
fácilmente con el N° de Ticket**

PASO 6 > **¡Confirma que el pago sea exitoso!**



## IMPORTANTE

### INVERSIÓN



Por Maestría  
semestre S/ 3,920

Por Doctorado  
semestre S/ 5,020

### MODALIDAD



SEMIPRESENCIAL

70% Virtual

30% Presencial

### DURACIÓN



Maestrías  
04 SEMESTRES

Doctorados  
06 SEMESTRES





*Patio de Letras, Centro Cultural de San Marcos*

¡SAN MARCOS TE ESPERA,  
SÉ PARTE DE LA DECANA DE AMÉRICA!



UNMSM

UNIDAD DE POSGRADO  
Facultad de Ingeniería Industrial

### MAYOR INFORMACIÓN



927 434 432  
981 637 293



Posgrado UNMSM Facultad  
Ingeniería Industrial



UPG FII UNMSM



Posgrado Ingeniería  
Industrial UNMSM



informes\_posgrado.fii@unmsm.edu.pe



industrial.unmsm.edu.pe/upg/  
proceso-de-admision



Ca. Germán Amézaga 375, Ciudad Universitaria, Lima-Perú