



UNIVERSIDAD
DE PIURA

Ingeniería



COMPETITIVIDAD PARA UN DESAFÍO GLOBAL

VII PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN
**GERENCIA
DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN**

ONLINE

**POSGRADOS &
FORMACIÓN CONTINUA**
UNIVERSIDAD DE PIURA
Ingeniería

P R E S E N T A C I Ó N

Hoy en día, la creciente demanda en proyectos de infraestructura en diversos sectores como construcción, minería y energía exige que los profesionales orientados en este sector sean capaces de evaluar, desarrollar y dirigir sus proyectos siguiendo los más altos estándares mundiales de la Gerencia de Construcción.

Por ello, el programa “Gerencia de Proyectos de Construcción” busca formar profesionales con

sólidas habilidades de liderazgo para supervisar de manera exitosa el proceso de construcción, desde la fase conceptual hasta la fase de cierre, haciendo uso de las mejores prácticas globales para la Gerencia de Construcción definidas por prestigiosas instituciones como el Construction Management American Association (CMAA), Lean Construction Institute (LCI), Association for the Advancement of Cost Engineering (AACE), FIDIC, Project Management Institute (PMI), entre otras.

APRENDIZAJE PARA IMPULSARTE

¿QUÉ PODRÁS LOGRAR?



DIRIGIDO A:

Empresarios involucrados en la Industria de la Construcción. Profesionales que tengan a su cargo gerencias, jefaturas del ámbito de construcción, ingeniería, planeamiento, control y costos. Superintendentes y supervisores de las diversas disciplinas de ingeniería (civil, eléctrica, mecánica, instrumentación, etc.) y otros.

PERFIL DEL EGRESADO:

Los participantes que obtengan su diploma en Gerencia de Proyectos de Construcción; habrán desarrollado competencias profesionales para:

- Dirigir e integrar equipos de trabajo.
- Formular y evaluar Proyectos de Construcción.
- Integrar todos los procesos del Proyecto de Construcción.
- Gestionar Mega Proyectos de Construcción.
- Aplicar Lean Construction.
- Gestionar con calidad sus proyectos.



CONTENIDO

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN

- 1.1** Contexto de la gerencia de construcción en el mundo (problemas, complejidad, oportunidades, impacto en la sociedad y stakeholders)
 - 1.2** Fundamentos de gerencia de construcción
 - 1.3** Regulaciones en la Industria de construcción
-

MÓDULO II: FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PARA CONSTRUCCIÓN

MÓDULO III: INGENIERÍA DE PROYECTOS

- 3.1** Gerencia de Ingeniería (proceso de desarrollo de ingeniería, disciplinas, criterios de diseño, planos, memoria de cálculo, especificaciones, otros entregables)
 - 3.2** Estrategias constructivas (estrategias EPC, EPCM, otros e integración multidisciplinaria)
-

MÓDULO IV: PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN

- 4.1** Obras civiles (movimiento de tierras, concreto, estructuras, tunelería y otros)
- 4.2** Obras mecánicas (fabricación y montaje de equipos, fajas, tuberías y sistemas de bombeo)
- 4.3** Obras eléctricas (distribución de energía en alta tensión, media tensión y baja tensión, subestaciones, líneas eléctricas y generadores de backup)
- 4.4** Obras de instrumentación (sistemas de control distribuido DSC de procesos y energía, sistemas de redundancia, instrumentos de campo, etc.)

CONTENIDO

MÓDULO V: GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN (ESTÁNDAR PMI)

- 5.1 Planeamiento y control de proyectos
 - 5.1.1 Gestión del alcance
 - 5.1.2 Gestión de cronograma
 - 5.1.3 Gestión de costos (estándar AACE)
 - 5.1.4 Lean construction (control de producción)
 - 5.1.5 Gestión de la calidad
 - 5.1.6 Gestión de recursos humanos
 - 5.1.7 Gestión de comunicaciones e información
 - 5.1.8 Gestión de adquisiciones y contratos
 - 5.1.9 Gestión de riesgos del proyecto y riesgos operacionales – HAZOP
 - 5.1.10 Gestión de adquisiciones y contratos
 - 5.1.11 Gestión de equipos y materiales
 - 5.1.12 Gestión de contratos y reclamos (estándar FIDIC)
-

MÓDULO VI: PROYECTO INTEGRADOR (PRESENTACIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN)

- 6.1 Gestión de seguridad, salud, medio ambiente y social
-

MÓDULO VII: GESTIÓN DE PROYECTOS INMOBILIARIOS

MÓDULO VIII: HABILIDADES BLANDAS PARA GESTIÓN DE CONSTRUCCIÓN

MÓDULO IX: PROYECTO INTEGRADOR (PRESENTACIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN)

M E T O D O L O G Í A :

- Modalidad online: dictado de sesiones en tiempo real.
- Interacción entre expositor y participantes
- Interacción entre participantes.
- El desarrollo de las sesiones será teórico – práctico.
- Los participantes desarrollarán un proyecto a lo largo del programa.
- Evaluaciones permanentes y resolución conjunta de casos.

C R O N O G R A M A :

El programa tendrá una duración de **16 semanas (96 horas)**, según el cronograma siguiente:

Inicio: lunes, 24 de mayo de 2021.

Fin: miércoles, 15 de setiembre de 2021.

*Fecha de inicio, sujeta a cantidad de inscritos. **Los días miércoles 28 de julio y lunes 30 de agosto, no se dictarán clases por considerarse feriado.**

H O R A R I O :

Lunes y miércoles 7:30 p.m. a 10:30 p.m.*

*Los días de exámenes, la sesión será hasta las 11:00 p.m.



PLANA DOCENTE

Los expositores son profesionales con amplia experiencia nacional e internacional en el campo académico de la consultoría y asesoría. Entre ellos*:

■ Ing. Felipe Meléndez

PMP, PMI – RMP, Scrum Master, Leadership

Master, MBA. Gerente General de PM&B Consulting en Perú y Chile. Ingeniero Industrial y Colegiado (PUCP), Maestría en Administración de Negocios – MBA (Universidad Pacifico) y Máster en Liderazgo Global y Multicultural (PMI – Europa), Certificado PMP (Project Management Professional) y RMP (Risk Management Professional) otorgado por el PMI (Project Management Institute - USA), Certified Scrum Master (CSM, Metodología Agile en Gerencia de proyectos) otorgado por el Scrum Alliance – USA, Certificado ITIL (Servicios de IT) otorgada por EXIN - Europa. Presidente PMI Capítulo Lima Perú 2010, Vicepresidente PMI Capítulo Lima Perú 2007 – 2008, Liason PMI EF (Education Foundation) Perú 2010-2016, Presidente del Centro de Ingeniería de Dirección de Proyectos del Colegio de Ingenieros de Lima en 2008. Tiene 25 años de experiencia profesional en el sector de tecnología de la información, seguros, salud, energía (hidroeléctrica y petróleo), hidrocarburos, minería y construcción.

■ Víctor Anyosa

PMP, MBA, Scrum Master, PMI Leadership

Masterclass. Presidente PMB Consulting Perú, Chile y República Dominicana, firma de Consultoría y Entrenamiento en Gerencia de Proyectos, Ingeniería y Construcción. MBA from Massachussets Institute of Technology (MIT) - Estados Unidos, Postgrado de Liderazgo por el PMI (Europa), Certificado PMP con más 20 años de experiencia profesional creando cultura de Dirección de Proyectos y dirigiendo proyectos de gran envergadura bajo los estándares del PMI en los Sectores como Negocios, Construcción y Minería. Cuenta con amplia experiencia en la Minería y Energía liderando portafolios de proyectos de más de 1000 millones en Minería (cobre) y Energía (centrales hidroeléctricas). Ha desarrollado proyectos para Freeport Macmoran (USA), la segunda más grande productora de cobre en el mundo. Ha sido Gerente de PMO de la Construcción de la Central Hidroeléctrica el Platanal con un CAPEX de 350 millones de USD. Actualmente es miembro del equipo de dirección de un nuevo proyecto minero de oro y plata con una inversión superior a los 400 millones de USD que se pondrá en funcionamiento (Start Up). Cuenta con una amplia experiencia en desarrollo de procesos de ingeniería, construcción, precomisionado, comisionado y puesta en marcha de una planta.

■ Ing. Fernando Talavera

PMP. Ingeniero de Planeamiento y Control en EPCM Experts, empresa especializada en ingeniería construcción y gerencia de proyectos. Experiencia en la planificación integral de megaproyectos en el sector minero; dominio en el manejo del software Primavera para la planificación, seguimiento y control de proyectos bajo los estándares del PMI. Ha participado activamente en el proceso de licitación del EPC de la planta de proceso y presa de relaves del Proyecto Inmaculada. Ha implementado soluciones de negocios SAP para el Grupo Romero, Banco de Crédito del Perú, COFIDE y otros.

PLANA DOCENTE

Ing. León López

PMP, MBA. Ingeniero civil. Es un sobresaliente profesional de Gestión de Proyectos, con más de 35 años de experiencia en planificación, programación, estimación y control en proyectos de construcción y estudios de toda envergadura. Con más de 20 años de trabajo en terreno y 15 en etapas de estudios e ingeniería ha desarrollado un amplio y completo conocimiento en gestión de proyectos en todas las fases del ciclo de vida y en varias industrias tales como minería, petróleos, infraestructura (caminos, puentes, líneas de transmisión) y edificación urbana. Su experiencia en el ejercicio profesional en diversos proyectos, así como en carteras de inversiones, totaliza un listado de proyectos al día de hoy sobre los 3000 millones de dólares de inversión en las modalidades de EPC, EPCM, construcción; así como en etapas de ingenierías conceptual, básica y detalles con clientes que incluyen a grandes conglomerados privados internacionales y empresas del estado.

Ing. Rubén Gálvez

PMP. Ingeniero civil, MBA. Ingeniero civil colegiado. Ejecutivo con 19 años de experiencia en proyectos en los sectores de minería e infraestructura (11 años en gerencia de proyectos -9 como gerente de proyectos- y 8 en construcción). Estándares de PMI y Lean Construction. Gerente de proyectos para proyectos de operación minera en Perú y Argentina. Experiencia en proyectos de movimiento de tierras, como construcción y recrecimiento de presas de relave y de desmonteras; así como sistemas de bombeo de relaves y plantas de relleno en pasta. Encargado del control de proyectos en Lima Airport Partner, 2005-2006, portafolio de proyectos de US\$40MM. Control financiero y reporte al estado. Jefe de producción de obras de concreto y movimiento de tierras de principales empresas contratistas del mercado (Cosapi, JJC y Minera San Martín). Participación en los proyectos de modernización de la Fundición de Southern (2005); construcción de Ponds en Alto Chicama – Barrick (2004); obras de Infraestructura para Cemento Andino (2001); Hospital de Villa el Salvador (2000); central térmica en Mollendo para Egasa (1999); y nueva sede central de Interbank (1998); estándares de PMI y Lean Construction.

PLANA DOCENTE

Ing. Iván Turco Aliaga

Ingeniero electricista, con colegiatura N° 82495, especialista en sistemas de distribución de energía para la industria y minería. Cuenta con un posgrado en gerencia de proyectos, y una especialización en mantenimiento minero. 14 años de experiencia profesional, logrando destacar en las actividades de planeamiento, diseño, ejecución, supervisión, operación y mantenimiento de equipamiento en subestaciones de potencia, líneas de transmisión, sistemas eléctricos industriales y mineros. Manejo y dominio de herramientas de trabajo en software especializado de ingeniería y mantenimiento (ERP SAP módulo PMM). Auditor interno de los sistema de gestión ISO 9001,14001, OHSAS 18001. Caracterizado por poseer gran capacidad de trabajo en equipo, buena comunicación y buenas relaciones personales, habituado a nuevos retos demostrando liderazgo, ser proactivo, trabajo en cumplimiento de objetivos y metas.

Jany Hurtado

Ingeniero civil, MBA, MG, PMP. Magíster en Administración Estratégica de Empresas (MBA) de CENTRUM Católica; magíster internacional en Liderazgo de la Escuela de Alta Dirección y Administración EADA España; ingeniero civil por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), CIP – 099919; certificado como Project Management Profesional (PMP) por el Project Management Institute. Cuenta con diez años de experiencia profesional y sólida experiencia en Gestión de Proyectos de infraestructura; enfocado en la optimización de la productividad y mejora continua de los procesos, implementando herramientas de gestión para el aumento de la rentabilidad e innovación de las empresas bajo las líneas del PMBOK y la filosofía del Lean Construction. Experto en software de planeamiento y control como Ms-Project y Primavera. Ha participado activamente en proyectos de envergadura con EPC, como la planta de proceso de Tambomayo, Las Bambas, Antapaccay, Orcopampa, etc.; así como proyectos inmobiliarios en Lima y Proyectos Retail. Especializado directamente en proyectos del sector construcción y afines.

*Estos son algunos de los profesores que nos acompañarán en el programa. La Unidad de Posgrado de la Universidad de Piura se reserva el derecho de hacer modificaciones en la plana docente cuando sea estrictamente necesario, garantizando que no sea afectado el nivel del programa.

INVERSIÓN:

EL MONTO DE INVERSIÓN PARA EL PROGRAMA ES:
S/. 5,200.00 (CINCO MIL DOSCIENTOS Y 00/100 SOLES).

CUOTAS:	MONTO (S.)	FECHA LÍMITE DE PAGO
Inscripción	500.00	21 de mayo de 2021
1º cuota	940.00	31 de mayo de 2021
2º cuota	940.00	30 de junio de 2021
3º cuota	940.00	31 de julio de 2021
4º cuota	940.00	15 de agosto de 2021
5º cuota	940.00	31 de agosto de 2021

*Financiado por la Universidad de Piura en cuotas sin interés,
previa evaluación crediticia.

Descuento por pago al contado*:

5% de descuento: S/. 4,940.00* (cuatro mil novecientos cuarenta y 00/100 soles)

CUOTAS:	MONTO (S.)	FECHA LÍMITE DE PAGO
Inscripción	4,940.00	21 de mayo de 2021

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 21 DE MAYO DE 2021

INCLUYE

- 96 Profesional Development Unit (PDU), por parte del PMI®.
- Clases magistrales.
- Material académico virtual para el seguimiento de clases.
- Video de cada una de las sesiones del programa.
- Intranet para la comunicación eficiente entre participantes y expositores.
- Plataforma virtual amigable para el desarrollo de las sesiones online – Go To Training.



REQUISITOS DE SISTEMAS (HARDWARE Y SOFTWARE):

- Equipo de cómputo con sistema operativo **Windows o Mac**.
- **Conexión a internet de preferencia a través de cable o cable de red** para aprovechar mejor la banda ancha, lo que permitirá una mejor conexión.
- **Micrófono y altavoces preferentemente conectados por USB.** Muchas computadoras tienen insertados micrófonos y altavoces, pero conseguirá mucha mejor calidad de audio si usa un audífono o auricular.
- Acceso a través de telefonía móvil, siempre y cuando el equipo tenga la capacidad operativa y de conexión a internet.

WINDOWS

Sistema Operativo ■ Windows 2003 Server (Linux is not supported)

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

Procesador

2.4GHz o más

RAM

2GB o más

Internet

DSL o superior

Ancho de Banda

700Kbps o más para compartir pantallas simultáneas y audio de las conferencias

Browser

- Internet Explorer® 7.0 o superior
- Mozilla® Firefox® 4.0 o superior
- Google Chrome™ 5.0 o superior

MAC

Sistema Operativo ■ Mac OS® X 10.5 (Leopard®)

- Mac OS® X 10.6 (Snow Leopard®)
- Mac OS® X 10.7 (Lion®)
- Mac OS® X 10.8 (Mountain Lion®)

Procesador

Procesador Intel (Core 2 Duo)

RAM

512MB



SISTEMA DE PAGO:

PASO 1:

Enviar la ficha de inscripción al correo

Recibida nuestra conformidad y el código de pago, depositar el monto correspondiente a la inscripción, en el Banco de Crédito del Perú (BCP), en la cuenta corriente recaudadora en soles N° 475-1908433-0-79, código interbancario N° 002-475-001908433079-24, a través de los siguientes medios (donde además podrá efectuar el pago al contado o en cuotas):

- Ventanilla de atención en **oficinas o agentes BCP**.
- **Telecrédito** (transferencias a terceros).
- Transferencia **interbancaria**.
- Banca por internet (a través de la **opción pago de servicios**).
- Visa recurrente (sólo para **pago en cuotas**).
- POS web (pago con tarjeta de crédito o débito VISA, **al contado o en cuotas, se le indicará el link respectivo**).

PASO 2:

Enviar el comprobante del depósito bancario o constancia de pago electrónico a:

POSGRADOS & FORMACIÓN CONTINUA

UNIVERSIDAD DE PIURA

Ingeniería



especializacion.ingenieria@udep.edu.pe |



968042288

