



PUCP

Facultad de Ciencias
e Ingeniería



**INICIO
08 DE ABRIL**



**MODALIDAD
VIRTUAL**

DIPLOMATURA DE ESPECIALIZACIÓN EN

PRODUCCIÓN Y OPERACIONES

219 HORAS



Información de la Diplomatura

La Diplomatura de Especialización en Producción y Operaciones está orientado a profesionales con interés en introducirse, desarrollarse o perfeccionarse en el campo de la gestión de operaciones en empresas industriales o de servicios. De esta forma se busca atender la demanda del mercado laboral en la formación de profesionales que se orienten a diseñar, implementar y controlar los procesos requeridos para un eficiente funcionamiento del sistema de producción y de las estrategias de abastecimiento en sus empresas.

| *Dirigido a:*

Ingenieros, químicos, administradores de empresas y otros profesionales que desempeñen cargos ejecutivos o de consultoría en el área de gestión de la producción y las operaciones.

| *Objetivos:*



Proporcionar a los participantes un enfoque integral de la gestión de operaciones en sistemas productivos de bienes y servicios, que incorpore las tendencias contemporáneas



Desarrollar en el participante la habilidad de poder utilizar eficientemente herramientas de mejora continua en el entorno nacional.

| *Malla curricular*

PRIMER CICLO

Modelos de Gestión y Tipos de Producción

El curso tiene como objetivo estudiar los modelos de gestión de los procesos industriales. Analizar procesos, comprender sus características, aspectos que los diferencian entre sí, y la idoneidad de los modelos según la competitividad del mercado. Es fundamental comprender el marco competitivo y su vinculación con la estrategia de operaciones.

Costos e Inversiones en la Industria

El curso tiene como objetivo ofrecer una visión actual y práctica del tema de costos a lo largo de las distintas actividades productivas. Además se necesita desarrollar capacidades mínimas de análisis de inversiones que permitan la captación de recursos financieros para la operatividad de las plantas industriales.

Gestión Ambiental y Responsabilidad Social en la Industria

El curso tiene por objetivo permitir que el alumno pueda interpretar fenómenos ambientales en cualquier proceso industrial. Favoreciendo así el desarrollo sostenible, es decir minimizar la generación de residuos y el impacto ambiental.

Gestión de Calidad en la Industria

El curso tiene como objetivo proporcionar las herramientas estadísticas para el control de los sistemas de calidad. Así como como brindar los conceptos básicos para el aseguramiento de la calidad.

SEGUNDO CICLO

Logística para la Globalización de la Producción Industrial

El curso tiene como objetivo desarrollar la logística necesaria que soporte la internacionalización de operaciones productivas, y la sustentabilidad de la misma en el tiempo. Temas de localización, e integración de la cadena de suministro contribuyen al desarrollo del curso.

Planeamiento y Control de Operaciones

El curso tiene como objetivo construir un plan maestro de producción, planificar los requerimientos de materiales, coordinar con las capacidades de producción. Finalmente lanzar las órdenes de producción y compras para reposición del inventario. El curso integra conceptos de manejo de inventarios, con teoría de restricciones.

Gestión de Mantenimiento y Seguridad en la Industria

El curso tiene como objetivo brindar los conceptos fundamentales en el mantenimiento y seguridad ocupacional de la industria, así como la organización y planificación del mismo. El curso soporta la buena gestión integral en el marco de la modernidad.

Gestión de Operaciones de Servicios

El curso tiene como objetivo suministrar los procedimientos técnicos adecuados que permitan a los servicios ofrecidos llegar con las mayores ventajas competitivas al mercado.

TERCER CICLO

Manufactura Esbelta

El curso tiene como objetivo desarrollar los principios esenciales del sistema Toyota, esto implica la reducción de actividades que no generan valor, y una metodología clara para la resolución de problemas.

Habilidades Directivas: Negociación y Competitividad

El curso tiene como objetivo fortalecer las habilidades de dirección y motivación de trabajo en equipo, y que a su vez favorezcan un eficiente proceso de negociación y competitividad.

Proyecto Integrador

El curso tiene el objetivo de brindar herramientas que permitan medir y comparar la eficiencia económica de las propuestas de mejoras. Dicho objetivo se consolida con talleres donde el(los) profesor(es) asesoran trabajos prácticos emprendidos por los alumnos.

Recursos Humanos en la Industria

El curso tiene como objetivo fortalecer las habilidades de dirección y motivación de trabajo en equipo, para ello se brindan talleres, conceptos básicos para la gestión de los recursos humanos en la industria.

| *Docentes*



Carreño Solis, Adolfo Joseph

Es Ingeniero Industrial, bilingüe (inglés - español) con dos maestrías, una en Supply Chain Management otorgado por ESAN (Perú) / La Salle (España) 2009-2010 y un MBA en la Pontificia Universidad de Comillas de Madrid - España, con una permanencia de 12 meses en Madrid (2001 - 2002).. Experiencia en la gestión del abastecimiento local e internacional, almacenamiento, gestión de inventarios distribución retail y distribución nacional en transnacionales como Adidas, Ripley y Ransa. Profesor de Logística de los programas de maestría de la Universidad Católica del Perú. Gracias a su experiencia laboral y docente comunica adecuadamente los objetivos a su equipo de trabajo y logra resultados notables y rápidos.



Portugal Carrera, Arnold Andres

MSc. en Dirección de Operaciones y Logística Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Especialista en Lean Management - Lean Manufacturing; Instituto Lean Management España Supply Chain Management; Universidad Politécnica de Cataluña España Instructor TPM2 Certificado en IM&C Brasil. Entrenamiento como Instructor y Facilitador TPM en Colombia, Brasil, Chile y Argentina. Experiencia profesional en Operaciones, Logística y Mejora Continua en empresas de Cemento, Metalmecánica, Alimentos y Consumo Masivo. Liderando e Implementando procesos de Mejoramiento Continuo, Total Productive Management - TPM, 5S y Gestión Visual, SMED, Mejora de Procesos, Balanced Score Card, Indicadores de Gestión, Herramientas de Análisis y Solución de Problemas, Sistemas de Gestión de Calidad, BPM, Supply Chain Management. Docente de Formación Continua en PUCP - Diplomado de Lean Manufacturing - Diplomatura de Especialización en Producción y Operaciones. Docente de Post Grado y Especialización en EHSQ group - UNMSM.



Lizarzaburu Bolaños, Edmundo Raul Antonio

PhD en Management por la Universidad Carlos III; Master en Investigación (ESAN); GMBA en Negocios Internacionales (Thunderbird y EGADE Tec de Monterrey). Ingeniero Industrial por la PUCP (colegiado). Consultor e Investigador. Reconocida y amplia experiencia en el desarrollo de negocios en diversos mercados latinoamericanos, elaboración e implementación de políticas de riesgo y desarrollo de proyectos. Habilidades de liderazgo, comunicación, relación con clientes, negociación y entrenamiento de equipos de alto rendimiento. Capacidad analítica y creativa. Orientado a resultados y a trabajar en equipo. Acreditado y Experto en Riesgos, Compliance, Anti Soborno y calidad.



Sebastian Ronceros, Walter

Magister en Dirección de Operaciones Productivas por Centrum-PUCP y Bachiller en Ingeniería Industrial por la UNI, con 28 años de experiencia profesional en industrias y corporaciones peruanas/extranjeras y que se respaldan con actualizaciones y capacitaciones recientes de alcance internacional. Excelente capacidad para establecer relaciones interpersonales a todo nivel, trabajo de equipo y en función a objetivos. Alta capacidad técnica orientada a la dirección y gestión de áreas de producción y calidad, implementación de programas de calidad, programas de mejoramiento continuo, Dirección y Gerenciamiento de Plantas con aplicaciones basadas en Lean Manufacturing, Six Sigma, TOC, SMED, 5S, PULL (KANBAN) entre otros. Desarrollo, evaluación y puesta en marcha de proyectos orientados a operaciones, basados en optimización de procesos y mejoras de calidad alineados a los requerimientos organizacionales y desarrollo industrial.



Higuchi Miyasato, David

Magister en Administración, ESAN; Bachiller en Psicología; U. Inca Garcilaso de la Vega; gerente / consultor, DhM Consultores (2005 a la actualidad); subgerente de Capacitación y Desarrollo, Banco de Crédito del Perú (1997 al 2005); docente, Centro Cultural, Cursos de especialización, Instituto para la Calidad, PUCP; especialista en Capacitación Empresarial.



Rojas Polo, Jonatan

Magíster en Ingeniería Industrial con mención en Gestión de Operaciones, PUCP; Ingeniero Industrial, PUCP; Diploma de Postgrado en Gestión de Operaciones, PUCP; Coordinador de Ciencias e Ingeniería, Sección de Ingeniería Industrial, PUCP (2014 a la fecha); Asesor - socio, Incoab SAC (2012 a la fecha); Consultor, Supervisor de Proyecto Lima Airport Partners, Innovapucp, PUCP; Docente, Cursos de Especialización FCI, PUCP; Docente a tiempo completo en el Departamento de Ingeniería, PUCP.



Carranza Noriega, Raymundo

Dr. en Ingeniería - Medio Ambiente, U. Sao Paulo, Brasil; Master en Ingeniería - Automatización, U. Sao Paulo, Brasil; Ingeniero Químico, U. Nacional del Callao; Consultor para diversas empresas del medio, Estudios ambientales, Consultoría Carranza EIRL; Estudio de Impacto ambiental, Consorcio Ferroviario de la Selva; Cia Minera Buenaventura, Compañía Minera Poderosa SA, entre otras; Docente, Cursos de Especialización, PUCP.



Cardenas Toro, Fiorella Patricia

Doctoris Philosophiae en Ciencias Agrarias y Magister Scientiae en Ciencia Animal otorgado por la Universidad de Kobe-Japón. Magister Scientiae en Producción Animal e Ingeniero Zootecnista de Profesión de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Con especialidad en Biotecnologías Reproductivas en animales domésticos y Biología Molecular. Experiencia profesional en la coordinación general de proyectos de desarrollo e investigación en Ciencias Agrarias de costa y sierra, en el sector público y privado. Docente Asociado de la Facultad de Ingeniería Zootecnista, Agronegocios y Biotecnología. Experiencia en capacitación y transferencia de tecnología a técnicos, estudiantes y docentes. Dominio del idioma español e inglés, conocimiento del Portugués y noción básica del japonés y quechua.



Corrales Riveros, Cesar Augusto

Master en Dirección de Operaciones, calidad e Innovación, U. Politécnica de Madrid - España. Ingeniero Industrial; PUCP; Ingeniero Mecánico; PUCP. Docente de pregrado y postgrado; PUCP.

| Duración y horarios

La Diplomatura de Especialización tiene una duración aproximada de 07 meses. Las clases se dictarán en dos sesiones de 80 minutos, con un intermedio de 15 minutos.



Lunes, miércoles y viernes de 7:00 p.m. a 10:00 p.m.



Las clases se van a desarrollar vía Zoom. Con profesores en vivo.

| Calendario de Actividades 2024 - I

Las clases se van a desarrollar a partir de la siguiente programación:

■ Primer ciclo

Del 08 de abril al 10 de junio del 2024.

■ Segundo ciclo

Del 19 de junio al 19 de agosto del 2024.

■ Tercer ciclo

Del 28 de agosto al 16 de octubre del 2024.

| Inversión

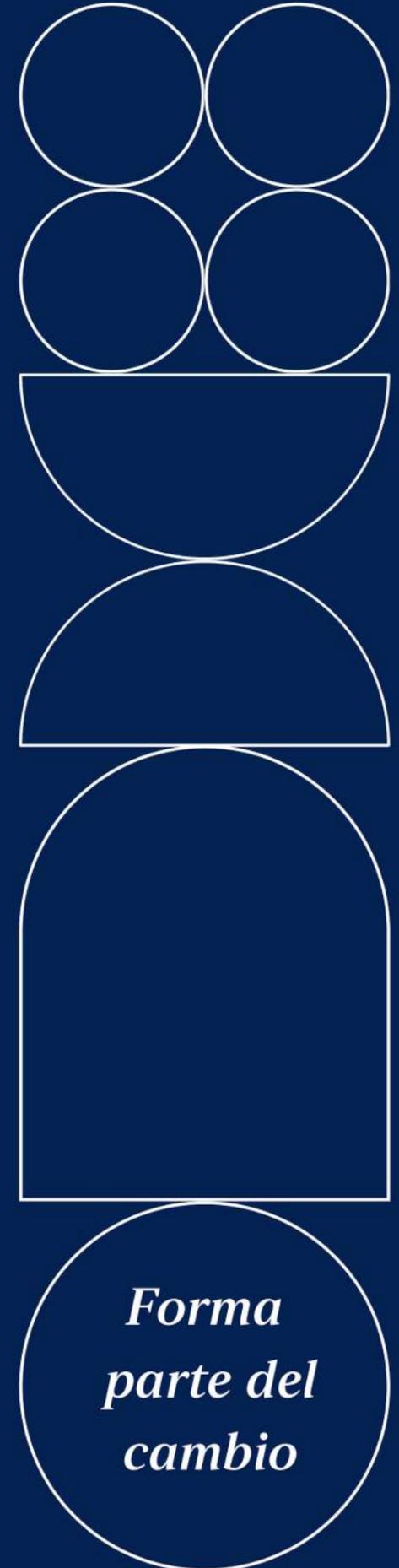
| | Comunidad PUCP | General (antes del 07 de marzo) | General |
|------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Contado | S/.6669 | S/.6786 | S/.7800 |
| Financiado | CI de S/.2200 y el saldo en 8 cuotas de S/. 602.50 | CI de S/.2200 y el saldo en 8 cuotas de S/. 651.25 | CI de S/.2200 y el saldo en 8 cuotas de S/. 700 |

*Consulta por los requisitos adicionales para aplicar al financiamiento



PUCP

Facultad de Ciencias
e Ingeniería



Contactos



Nicole Rojas



914 015 761



ventasce-3@pucp.edu.pe

Av. Universitaria N°1801, San Miguel, Lima 32 – Perú | Teléfonos: 626-
2894 © 2020

Pontificia Universidad Católica del Perú – Todos los derechos
reservados