



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

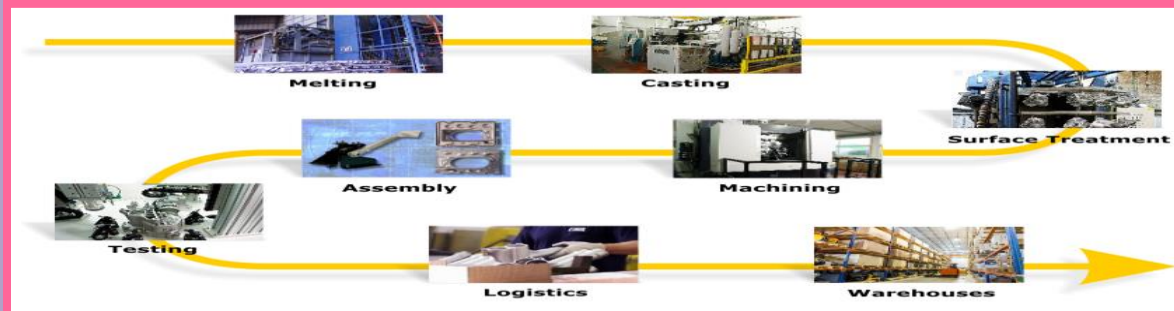
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

## FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERIA QUÍMICA

### CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

#### Curso-Taller

### GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS: APLICACIONES ERP/SAP



#### Expositor: Ing. Luis A. Heighes

Ingeniero proyectista e ingeniero de procesos. Experiencia industrial en petroquímica - parte térmica, seguridad industrial, ingeniería operativa, refinería de Porto Marghera.Venecia (experiencia en P&ID, P&FD, planificación , programación , control e instrumentación , hornos industriales, incineradores, piping, test no-destructivos, etc), Kinetics Technology International,. Ha realizado trabajos para ESSO- Marruecos (proyectos en la planta de refinación), 3 Pi Progetti- Italia (plantas de gas meter) y sistema gas en Bangladesh, planta anti-incendios en Italia y Marruecos. Workshop proyectos de planta de digestión biogas, eólicas en Italia. Workshop sobre centrales termoeléctricas por cuenta de ENEA (Ente Nazionale de Energia- Italia), Workshop sobre análisis destructivos y no destructivos sobre las aguas termales de los volcanes del Mediterráneo. Estudio sobre modelo matemático de impacto ambiental Pepsi Cola (estudio del proceso de producción de gas carbónico) , sistema informático de gestión del personal, sistema IBM. Desarrollo de software, asesor sistema ERP (SAP) en CSC, Primus, SAP Italia, Smart Media, TOP Consulting, TECHNO, Cap Gemini España, Accenture, FIAT, VOLVO, Mercedes Benz, etc. desde 1998 Consultor senior sistema SAP- Modulos PP( Production Planning), PI( Process industry) , PM( Plant Maintenance)

### INICIO: Sábado 16 de Junio del 2018

Las clases se dictarán en el Auditorio del CERSEU – Facultad de Química e Ing. Química (UNMSM)

**HORARIO:** Sábados de 9:00 am a 12:00 am

**Domingo:** Domingos de 8:30 am a 12:30 am

**DURACIÓN:** 10 horas presenciales – 3 sesiones

#### INVERSIÓN

Alumnos: S/ 100.00 / Público en General: S/ 150.00 / Trabajadores UNMSM: S/ 100.00

#### Depósito en BANCO FINANCIERO

Cuenta N° 000270016684 – Concepto de pago N° 074–308

#### INFORMES E INSCRIPCIONES

Oficina del CERSEU, Segundo Piso N° 248

de la FQIQ (Entrada por la puerta N° 1 de Av. Venezuela)

Central Telefónica: 619–7000 anexo 1206 / Cell: 984 144 803 / Ing. Heighes 994999807

Horario de atención: Lunes a viernes de 8:00 a 3:45 pm

E-mail: [cerseu.quimica@unmsm.edu.pe](mailto:cerseu.quimica@unmsm.edu.pe) /

### Ingrese al Link y Regístrate

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSefAfgEaclaB7Nw\\_T29OWpHw32RQWOgkHC979JgEHGafNJXA/viewform?c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSefAfgEaclaB7Nw_T29OWpHw32RQWOgkHC979JgEHGafNJXA/viewform?c=0&w=1)

# Temario

## Sesión 1: Introducción a los Sistemas ERP (3 horas)

1. Flujo logístico / Gestión SAP / Documentación SAP
2. Técnicas de gestión de necesidad de materiales
3. Introducción a la gestión de la Producción – Sistema ERP/SAP R3
4. Navegación

## Sesión 2: Datos maestros de Producción (3 horas)

1. Puestos de trabajo
2. Materiales
3. Lista de materiales
4. Hoja de ruta/Recetas
5. Versiones de producción
6. Ordenes de producción
7. Producción Make to stock
8. Producción Make to order

## Sesión 3: Mantenimiento de Plantas (4 horas)

1. Datos maestros: Objetos técnicos, Puestos de trabajo, materiales (repuestos), hojas de ruta
2. Avisos de mantenimiento
3. Ordenes de mantenimiento
4. Clases de mantenimiento
5. Reportes

# Objetivos

## OBJETIVOS GENERALES:

Comprender los fundamentos teórico/prácticos de las distintas operaciones involucradas en la gestión de la producción, con una concepción integral, dando la debida importancia a cada fase, con el fin de complementar los conocimientos formativos de un ingeniero o profesional vinculado con los diferentes campos industriales, que le permita afrontar situaciones particulares durante su labor en el campo real de su centro de trabajo.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1.- Otorgar una visión básica sobre los sistemas de gestión automatizados de empresas
- 2.- Comunicarse de manera acertada con los diversos clientes internos y/o externos que permitan claramente una integración entre todas las áreas de la empresa.
- 3.- Elaborar un plan de producción según la categoría del sistema de producción involucrado aplicando los criterios adquiridos.
- 4.- Adquirir familiaridad con el uso del Sistema de Gestión ERP

## Dirigido a

A profesionales e ingenieros involucrados en la planificación, supervisión, operación y gestión de los procesos productivos industriales o que participen en proyectos de implementación o roll-out de Sistemas ERP así como a aquellos que son involucrados en la cadena del Flujo Logístico empresarial. A cargo del Expositor: [luisheighes@hotmail.com](mailto:luisheighes@hotmail.com)

# Certificación

Se otorgará el certificado a nombre de la Facultad de Química, Ingeniería Química y Agroindustrial de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, a los participantes con 80% de asistencia