



## I. INFORMACIÓN GENERAL

<b>CURSO</b>	:	Implementación De Sistemas Empresariales
<b>CÓDIGO</b>	:	SI409
<b>CICLO</b>	:	201801
<b>CUERPO ACADÉMICO</b>	:	<b>Barrantes Núñez, Eliana Fiorella</b> <b>Quispe Tuesta, Julio Enrique</b>
<b>CRÉDITOS</b>	:	5
<b>SEMANAS</b>	:	16
<b>HORAS</b>	:	2 H (Práctica) Semanal /4 H (Teoría) Semanal
<b>ÁREA O CARRERA</b>	:	Computacion E Informatica

## II. MISIÓN Y VISIÓN DE LA UPC

Misión: Formar líderes íntegros e innovadores con visión global para que transformen el Perú.

Visión: Ser líder en la educación superior por su excelencia académica y su capacidad de innovación.

## III. INTRODUCCIÓN

Curso de especialidad de Implementación de Sistemas Empresariales, en la Carrera de Ingeniería de Sistemas de Información, de carácter teórico- práctico, dirigido a los estudiantes del 7mo ciclo, busca desarrollar la competencia general de ciudadanía y la específica Comunica ideas o resultados de manera oral o escrita con claridad y efectividad acorde al ABET - Student Outcome(g).

Las empresas buscan una gestión ágil, eficaz y confiable, y para conseguirlo utilizan sistemas empresariales de gestión para automatizar los procesos y el manejo de la información reconociendo que son parte esencial del día a día. Al contar con múltiples ámbitos de operación, las empresas buscan una sólida integración de sus procesos para mantener el flujo de a información y en la dirección correcta, con ello tomar las mejores decisiones.

El curso se basa en el análisis y definición de los procesos empresariales que son soportados por sistemas de información transaccionales con tecnología SAP. Además, propone una revisión completa de la incorporación metodológica de un sistema transaccional a una organización tanto desde el punto de vista comercial así como operacional, es decir, de implementación; utilizando casos prácticos internacionales que refuercen la puesta en práctica de los conocimiento adquiridos

## IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso el alumno habrá desarrollado la capacidad para implementar un sistema transaccional en una organización utilizando estándares de calidad alineados a los requerimientos de una organización.

## V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

<b>UNIDAD N°: 1 Fundamentos en Implementacion de Sistemas Empresariales</b>
---

**LOGRO**

Identifica y distingue la importancia de un sistema transaccional en una organización y el rol estratégico que cumple en ellas.

**TEMARIO**

Definición de un ERP  
Evolución de los ERP  
Rol estratégico de los ERP  
Funcionalidades que cubre un ERP  
Módulos básicos y arquitectura del ERP

**HORA(S) / SEMANA(S)**

6 hrs / semanas 1

**UNIDAD N°: 2 Metodología de implementación de un Sistema Empresarial****LOGRO**

Al finalizar, el alumno domina y critica los factores de éxito de una metodología de implementación para un sistema empresarial.

**TEMARIO**

Metodología ASAP  
Componentes de un proyecto de implementación ERP  
Procedimientos de gestión del proyecto ERP  
Control de riesgos del proyecto ERP  
Control de cambios del proyecto ERP  
Verificación de cumplimiento de objetivos.  
Lanzamiento del proyecto  
Mantenimiento del sistema  
Planeamiento de desarrollo futuro

**HORA(S) / SEMANA(S)**

6 hrs / semana 2

**UNIDAD N°: 3 Gestión de procesos SAP-ERP****LOGRO**

Analiza y define los procesos de negocio de una empresa mediante el sistema SAP ERP.

**TEMARIO**

Introducción a SAP ERP  
Caso GBI  
Sales & Distribution  
Material Management  
Financial Accounting  
Production Planning & Controlling  
Controlling  
Warehouse Management

TEMARIO DE AUTO- ESTUDIO

-Análisis de requerimientos funcionales de los módulos en los ERPs.

**HORA(S) / SEMANA(S)**

36 hrs / semanas 3, 4, 5, 6, 7 y 9

**UNIDAD N°: 4 Customización / localización de un Sistema Empresarial**

**LOGRO**

Al finaliza la sesión, el alumno desarrolla customizaciones / localizaciones reutilizando componentes de software y base de datos propios de un ERP.

**TEMARIO**

Adaptación de pantallas y modo de adaptación.  
Creación de tablas y campos sobre el modelo predefinido del ERP.  
Modificación de pantallas del ERP.  
Introducción a la programación de un ERP.  
VB Tools y desarrollo de aplicaciones de un nivel en el ERP.

**HORA(S) / SEMANA(S)**

24 hrs / semanas 10, 11, 12 y 13

**UNIDAD N°: 5 Nuevas Tendencias SAP**

**LOGRO**

Reconocer las nuevas tendencias digitales en SAP y su aplicación en la industria

**TEMARIO**

SAP Cloud Platform  
Computación en la nube  
S4/HANA  
Hybris  
Nuevas soluciones de industria

**HORA(S) / SEMANA(S)**

12 hrs / semanas 14 y 15

**VI. METODOLOGÍA**

El curso se desarrolla en sesiones de laboratorio: clases teóricas y prácticas. Las clases teóricas otorgan la base conceptual para que el alumno logre las competencias del curso, éstas se complementan con el desarrollo de habilidades técnicas que adquieren en los laboratorios.

Software: SAP ERP, Caso de estudio GBI

## VII. EVALUACIÓN

### FÓRMULA

10% (LB1) + 15% (TP1) + 20% (EA1) + 10% (LB2) + 5% (PA1) + 25% (TF1) + 15% (EB1)

TIPO DE NOTA	PESO %
LB - PRACTICA LABORATORIO	10
TP - TRABAJO PARCIAL	15
EA - EVALUACIÓN PARCIAL	20
LB - PRACTICA LABORATORIO	10
PA - PARTICIPACIÓN	5
TF - TRABAJO FINAL	25
EB - EVALUACIÓN FINAL	15

## VIII. CRONOGRAMA

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
LB	PRACTICA LABORATORIO	1	Semana 6	individual	NO
TP	TRABAJO PARCIAL	1	Semana 7	grupal	NO
EA	EVALUACIÓN PARCIAL	1	Semana 8	individual	SÍ
LB	PRACTICA LABORATORIO	2	Semana 13	individual	NO
PA	PARTICIPACIÓN	1	Semana 15	individual	NO
TF	TRABAJO FINAL	1	Semana 15	grupal	NO
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 16	individual	SÍ

## IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

### BÁSICA

UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS, Centro De Información. Catálogo en línea:  
<http://bit.ly/2FiLkcS>.

### RECOMENDADA

(No necesariamente disponible en el Centro de Información)

BRADFORD, Marianne (2008) Modern ERP : select, implement & use today's advanced business systems.  
[Far Rockaway, New York] : H & M Books.  
(658.4038011 BRAD)