



I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO	:	Informática Para Los Negocios
CÓDIGO	:	GE63
CICLO	:	201701
CUERPO ACADÉMICO	:	Aderhold Calderon, Gerd Daniel Holger Cardenas Rengifo, Luis Enrique Castañeda Vargas, Pedro Segundo Raymundo Ibañez, Carlos Arturo
CRÉDITOS	:	4
SEMANAS	:	16
HORAS	:	4 H (Laboratorio) Semanal /2 H (Teoría) Semanal
ÁREA O CARRERA	:	Ingeniería de Gestion Empresarial

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

El curso de Informática para los negocios es de especialidad de la carrera de Ingeniería de Gestión Empresarial, de carácter teórico-práctico, está dirigido a los estudiantes de cuarto ciclo y busca desarrollar la competencia competencia específica (k) Tienen la habilidad para utilizar las técnicas y herramientas modernas de la ingeniería necesarias para la práctica profesional

Los sistemas de información basados en tecnologías de la información (TIC), son en la actualidad una herramienta fundamental para brindar soporte a los procesos de cada una de las áreas de negocio de la organización, El Ingeniero de Gestión Empresarial con este conocimiento y habilidad le brinda a la empresa una ventaja competitiva en un entorno cambiante. La implementación exitosa de soluciones informáticas representa un elemento importante en la integración de la cadena de valor vinculando los procesos internos y externos generando grandes beneficios a la organización.

IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso, el estudiante evalúa las ventajas y desventajas de las TIC en la creación de valor y generación de nuevos modelos de negocio

V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD N°: 1 LA INFORMÁTICA Y LOS NEGOCIOS

LOGRO

El alumno defiende por qué el conocimiento de los sistemas de información es importante para el óptimo desempeño de un ingeniero de gestión empresarial en las organizaciones.

TEMARIO

Marco conceptual. La informática aplicada a los negocios. Funciones de los sistemas de información. Componentes de un sistema de información. Tipos de sistemas de información. Infraestructura de los sistemas de información. Casos de aplicación.

HORA(S) / SEMANA(S)

semana 1 - 2

UNIDAD N°: 2 PROCESOS DE NEGOCIO Y LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

LOGRO

El estudiante al finalizar la unidad diferencia los diversos sistemas de información que permiten dar soporte a los procesos de negocio.

TEMARIO

Sistemas de información interfuncionales. Características, funciones, infraestructura tecnológica de ERP, SCM, CRM. Sistemas de gestión de procesos de negocios BPM, herramienta de gestión empresarial para alinear organización, procesos, conocimiento y estrategia. Sistemas de gestión documental, sistemas de flujo de trabajo. Herramientas Groupware. Cuando decidir comprar o implementar soluciones TICs. Caso de aplicación: ERP

HORA(S) / SEMANA(S)

semana 3 - 5

UNIDAD N°: 3 LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA TOMA DE DECISIONES

LOGRO

El alumno explica el proceso de convertir datos en información y luego en conocimiento apoyado por el uso de sistemas de información para la toma de decisiones.

TEMARIO

Información, decisiones y administración. Estructura de una decisión. Características de la información. Sistemas de apoyo a la toma de decisiones. Minería de datos. Consultas de una base de datos empleando un lenguaje de consulta estructurado (SQL) Casos de aplicación: ¿Por qué Minar datos?

HORA(S) / SEMANA(S)

semana 6 - 9

UNIDAD N°: 4 LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y LA GENERACIÓN DE VALOR Y VENTAJA COMPETITIVA

LOGRO

El alumno identifica soluciones informáticas para la generación de valor y ventaja competitiva en los negocios globales contemporáneos.

TEMARIO

El papel actual de los sistemas de información en los negocios. Impacto de internet sobre los negocios y su ventaja competitiva. Desafíos y oportunidades. Servicios a través de inter-net.

Modalidades de negocios electrónicos: e-Business, e-Supply, e-Procurement, e-Salud, e-Learning, e- Government, etc.

Cloud computing. Beneficios, desventajas, modelos de servicios, tipos de nubes, otros aspectos. Teletrabajo.

Definición, ventajas y desventajas para la organización y el trabajador.

Caso de aplicación: ¿Cuándo utilizar soluciones en la Nube o Centro de cómputo?

HORA(S) / SEMANA(S)

semana 10 - 11

UNIDAD N°: 5 ÚLTIMAS TENDENCIAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (TIC). LA ESTRATEGIA DIGITAL**LOGRO**

El alumno identifica las funcionalidades y aplicaciones de las últimas tendencias en TIC en la empresa que le permitan optimizar y generar valor agregado a los procesos de negocio.

TEMARIO

El internet de las Cosas. Drones. Dinero Móvil. Drones. Realidad aumentada. Domótica. Tecnología para Vestir. Crowdfunding. Empresas virtuales. Redes sociales

HORA(S) / SEMANA(S)

semana 12 - 13

UNIDAD N°: 6 OTROS ASPECTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN**LOGRO**

El alumno identifica los aspectos complementarios a la implementación de un sistema de información para tomar decisiones acertadas sobre que sistemas implementar.

TEMARIO

Planeamiento estratégico de los sistemas de información.

Aspectos éticos y sociales de los sistemas de información.

Seguridad de la información.

Exposición de trabajos finales.

HORA(S) / SEMANA(S)

semana 14 - 16

VI. METODOLOGÍA

El curso se desarrolla en dos sesiones, dos horas de teoría y cuatro horas prácticas. Las clases teóricas otorgan la base conceptual para que el alumno adquiera las competencias del curso, las mismas que se complementan con el desarrollo de habilidades técnicas obtenidas en los laboratorios. Con la ayuda elementos motivadores se fomentará la participación activa de los estudiantes.

Parte de la evaluación tendrá como base su práctica en laboratorios, complementado por evaluaciones continuas y controles de lectura

TEMARIO DE ESTUDIO AUTO DIRIGIDO

En las unidades 3 y 6 se hará un trabajo aplicativo con guía del docente

VII. EVALUACIÓN

FÓRMULA

5% (CL1) + 5% (CL2) + 10% (LB1) + 10% (LB2) + 10% (LB3) + 20% (EA1) + 20% (EB1) + 20% (TF1)

TIPO DE NOTA	PESO %
CL - CONTROL DE LECTURA	5
CL - CONTROL DE LECTURA	5
LB - PRACTICA LABORATORIO	10
LB - PRACTICA LABORATORIO	10
LB - PRACTICA LABORATORIO	10
EA - EVALUACIÓN PARCIAL	20
EB - EVALUACIÓN FINAL	20
TF - TRABAJO FINAL	20

VIII. CRONOGRAMA

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
CL	CONTROL DE LECTURA	1	Semana 4	Unidad 1 - Individual	NO
CL	CONTROL DE LECTURA	2	Semana 10	Unidad 2 y 3	NO
LB	PRACTICA LABORATORIO	1	Semana 6	BPM - Individual	NO
LB	PRACTICA LABORATORIO	2	Semana 11	SQL - Individual	NO
LB	PRACTICA LABORATORIO	3	Semana 14	Power Pivot - Individual	NO
EA	EVALUACIÓN PARCIAL	1	Semana 8	Unidad 1 al 3 - Individual	SÍ
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 16	Unidad 4 al 6 - Individual	SÍ
TF	TRABAJO FINAL	1	Semana 15	Unidad 1 al 5 - Individual	NO

IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

BÁSICA

LAUDON Kenneth C.Laudon, Jane Price y VIDAL ROMERO ELIZONDO, Alfonso (2012) Sistemas de información gerencial. Naucalpan de Juárez, México : Pearson.
(658.4038011 LAUD 2012)

RECOMENDADA

(No necesariamente disponible en el Centro de Información)

O'BRIEN, James A (2010) Sistemas de Información Gerencial. 7a ed. México.