

Sílabo

170125 - Informática para los Negocios II

I. Información general

Nombre del Curso: Informática para los Negocios II

Código del curso: 170125

Departamento Académico: Ingeniería

Créditos: 3

Horas Teoría: 2

Horas Práctica: 2

Periodo Académico: 2023-01-PRE

Sección: A

Modalidad: Presencial

Idioma: Español

Docente: DUILIO ANGEL ARANDA IPINCE

Email docente: da.aranda@up.edu.pe

II. Introducción

El curso desarrolla las competencias de los alumnos para comprender el valor estratégico y operativo de los sistemas de información y la estructura de datos que subyace. Asimismo, la aplicación de la inteligencia de negocios y la comprensión de la infraestructura en hardware y redes de las empresas.

III. Logro de aprendizaje final del curso

Al término del curso, el estudiante comprenderá y operará sistemas de información para el procesamiento de transacciones y toma de decisiones. Asimismo, entenderá y manipulará bases de datos relacionales organizando los datos en categorías, presentando reportes y consultas que le permitan tomar decisiones. Del mismo modo, comprenderá los procesos relacionados a la inteligencia de negocio en las organizaciones y los conceptos de infraestructura en hardware y redes.

IV. Unidades de aprendizaje

Unidad de aprendizaje 1: Sistemas de Información

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

El estudiante ejecutará procesos de negocio en un sistema de información empresarial (ERP)

Contenidos:

Unidad de aprendizaje 2: Estructura de datos

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

El estudiante elaborará consultas y reportes en una base de datos relacional

Contenidos:

Unidad de aprendizaje 3: Inteligencia de negocios

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

El estudiante elaborará una solución de inteligencia de negocios

Contenidos:
Unidad de aprendizaje 4: Hardware y redes
Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

El estudiante diseñará un red de datos considerando componentes de hardware y comunicaciones

Contenidos:

V. Estrategias Didácticas

En el curso se desarrollarán las siguientes actividades:

- Desarrollo de la base conceptual
- Revisión de lecturas
- Desarrollo de casos
- Laboratorios de aplicación
- Elaboración de un trabajo práctico (proyecto empresarial)
- Investigación, exposición y discusión por parte de los alumnos

VI. Sistemas de evaluación

Consideraciones para las evaluaciones

Consideraciones para el cálculo de la nota de trabajo y disposiciones para la evaluación de rezagados se encuentran disponibles en el siguiente vínculo:

<https://sites.google.com/alum.up.edu.pe/sistemadeevaluacionestandar01/inicio>

Las fechas de las prácticas calificadas son:

Sáb 22 abr / Sáb 10 jun de 14:30-16:30

| Nombre evaluación | % | Fecha | Criterios | Comentarios |
|--------------------|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Nota de trabajo | 40 | | La comprensión y aplicación de conceptos, métodos, técnicas y herramientas desarrollados | |
| 2. Examen Parcial | 25 | | La comprensión y aplicación de conceptos, métodos, técnicas y herramientas desarrollados | Nota individual: 100% |



| | | | | |
|-----------------|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| | | | | |
| 3. Examen Final | 35 | | La comprensión y aplicación de conceptos, métodos, técnicas y herramientas desarrollados | Nota individual: 100% |

VII. Cronograma referencial de actividades

| Unidades de aprendizaje | Contenidos y actividades a realizar | Recursos y materiales | Evaluaciones |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Semana 1: del 20/03/2023 al 25/03/2023 | | | |
| | Contenido: Sistemas de información 1 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 2: del 27/03/2023 al 01/04/2023 | | | |
| | Contenido: Sistemas de información 2 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 3 con feriados el jueves 06, viernes 07 y sábado 08: del 03/04/2023 al 08/04/2023 | | | |
| | Contenido: Sistemas de información 3 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 4: del 10/04/2023 al 15/04/2023 | | | |
| | Contenido: Estructura de datos 1 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 5: del 17/04/2023 al 22/04/2023 | | | |
| | Contenido: | | |

| Unidades de aprendizaje | Contenidos y actividades a realizar | Recursos y materiales | Evaluaciones |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | Estructura de datos 2 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 6: del 24/04/2023 al 29/04/2023 | | | |
| | Contenido: Estructura de datos 3 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 7: del 01/05/2023 al 06/05/2023 | | | |
| | Contenido: Estructura de datos 4 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 8 de exámenes parciales: del 08/05/2023 al 13/05/2023 | | | |
| Semana 9: del 15/05/2023 al 20/05/2023 | | | |
| | Contenido: Inteligencia de negocios 1 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo Entrega: Proyecto empresarial Entrega 1 | | |

| Unidades de aprendizaje | Contenidos y actividades a realizar | Recursos y materiales | Evaluaciones |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | (Ultima clase de la semana) | | |
| Semana 10: del 22/05/2023 al 27/05/2023 | | | |
| | Contenido: Inteligencia de negocios 2 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 11: del 29/05/2023 al 03/06/2023 | | | |
| | Contenido: Inteligencia de negocios 3 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 12: del 05/06/2023 al 10/06/2023 | | | |
| | Contenido: Inteligencia de negocios 4 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 13: del 12/06/2023 al 17/06/2023 | | | |
| | Contenido: Hardware y redes 1 Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo | | |
| Semana 14: del 19/06/2023 al 24/06/2023 | | | |

| Unidades de aprendizaje | Contenidos y actividades a realizar | Recursos y materiales | Evaluaciones |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | <p>Contenido: Hardware y redes 2</p> <p>Actividades: Desarrollo conceptual y/o aplicativo</p> <p>Entrega: Proyecto empresarial Entrega 2</p> | | |
| Semana 15 con feriado jueves 29: del 26/06/2023 al 01/07/2023 | | | |
| | Exposición de trabajos: | | |
| Semana 16 de exámenes finales: del 03/07/2023 al 08/07/2023 | | | |
| | | | |

VIII. Indicaciones para el desarrollo del curso

POLÍTICA DE ASISTENCIA Y OTRAS:

1. La ausencia a cualquier evaluación será justificada por razones médicas o aquellas otras que contemplen los reglamentos de la universidad
2. Las fechas de prácticas y controles de lectura se avisan con anticipación. Otras evaluaciones como talleres calificados se desarrollan como parte de la clase y no requieren aviso previo
3. No se permite la grabación de la clase si no es con permiso por escrito (Correo) del profesor
4. Las prácticas se tomarán los sábados en el horario y semana indicada en el sistema de evaluación

IX. Referencias bibliográficas

Obligatoria

- Albright, SC & Winstown, WL (2016). *Business analytics: Data analysis y decision making*. New York: Cengage Learning.
- Laudon, K. & Laudon, J. (2016). *Sistemas de información gerencial*. Naucalpan de Juárez: Pearson.
- Magal, S. & Word, J. (2009). *Essentials of Business Process and Information Systems*. Hoboken: John Wiley y Sons.