

Presentación de la asignatura

Ingeniería de la información

Ing. Felipe Aliaga Cavero



www.continental.edu.pe



Introducción

- Esta asignatura está diseñada para proporcionar al estudiante, las capacidades de analizar, diseñar e implementar sistemas de información para las organizaciones modernas.

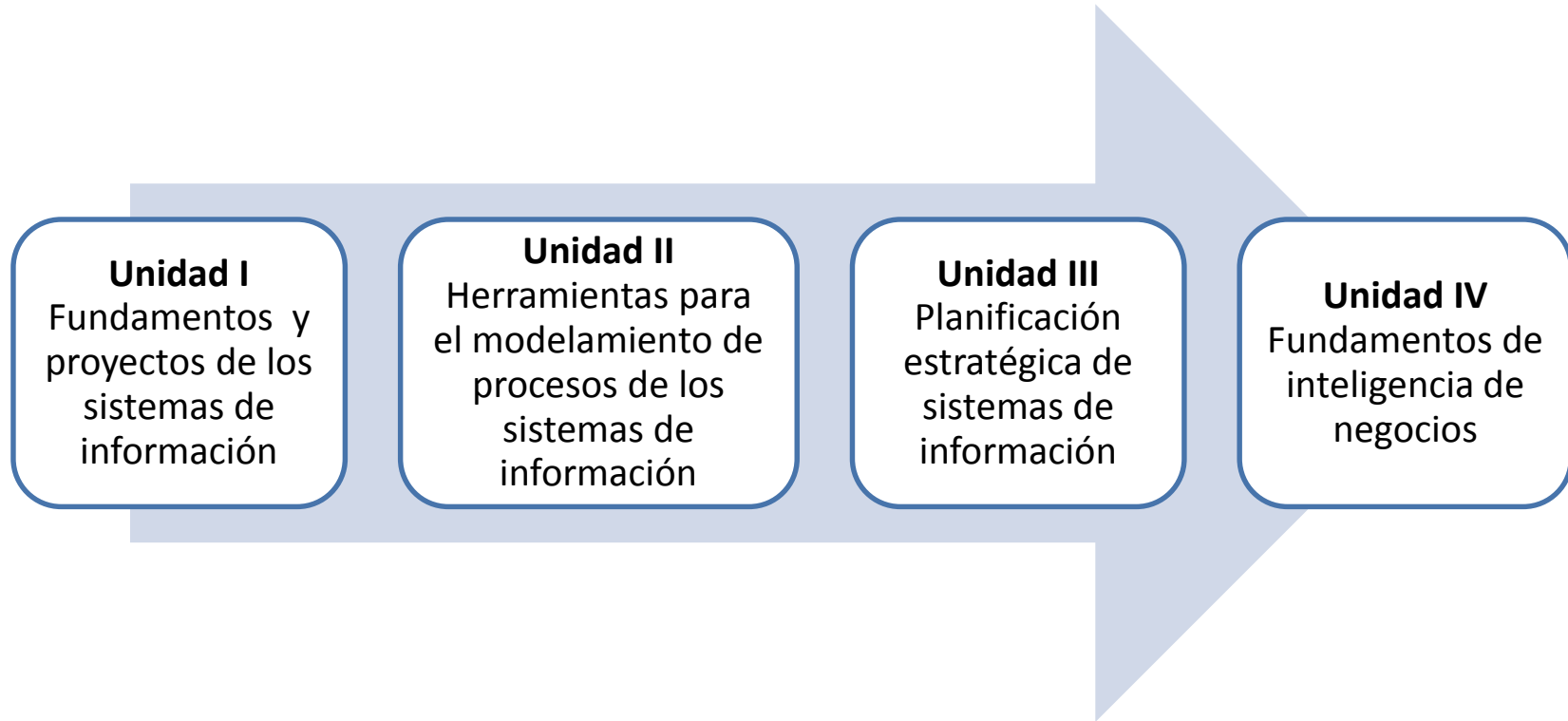


Competencia de la asignatura

- Conocer, diferenciar y articular apropiadamente las fases de la Ingeniería de la Información.
- Planificar, analizar, y aplicar adecuadamente las técnicas de modelado, diseño y construcción de sistemas de información.



Estructura de la asignatura



Unidad I: Fundamentos y proyectos de los sistemas de información

El estudiante será capaz de comprender los fundamentos conceptuales y administrar proyectos de sistemas de información.

Contenidos:

- Introducción a los sistemas de información
- Aspectos éticos y sociales en los sistemas de información
- Administración de proyectos de sistemas de información
- Procesos en los sistemas de información

Actividades:

- Consiste en instruirse en los conceptos básicos y aprender a gestionar un proyecto de sistemas.

Evaluación:

- Desarrollar el Control de Lectura N° 01 (Producto académico N° 01).



Unidad II: Herramientas para el modelamiento de procesos de los sistemas de información

El estudiante será capaz de gestionar proyectos de sistemas y comprender la arquitectura de los sistemas.

Contenidos:

- Herramienta de Proyectos MsProject.
- Sistemas transaccionales.
- Herramienta Process Modeler.

Actividades:

- Consisten en organizar un proyecto y modelar arquitecturas de sistemas transaccionales.

Evaluación:

- Desarrollar la Tarea Académica N° 01 (Producto académico N° 02)



Unidad III: Planificación estratégica de sistemas de información

El estudiante será capaz de articular los sistemas de información con la estrategia de negocios.

Contenidos:

- Planeación estratégica
- Sistemas de información estratégicos
- Sistemas empresariales

Actividades:

- Definir los requisitos de los sistemas de información estratégicos.

Evaluación:

- Desarrollar el Control de Lectura N°02 (Producto Académico N° 03).



Unidad IV: Fundamentos de inteligencia de negocios

El estudiante será capaz de diseñar bases de datos multidimensionales, extraer información y vincular el comercio electrónico.

Contenidos:

- Bases de datos multidimensionales
- OLAP y minería de datos
- Comercio electrónico

Actividades:

- Diseñar cubos de información y revisar la aplicación de comercio electrónico.

Evaluación:

- Desarrollar la Tarea Académica N°02 (Producto académico N°04).



Recursos educativos virtuales

Contarás con los siguientes recursos:

- Manual autoformativo,
- Videoclases,
- Foros,
- Podcast y
- Biblioteca virtual.

Sumado al desarrollo de las actividades programadas y el envío oportuno de los productos académicos solicitados, constituirán el soporte para que alcances el resultado de aprendizaje de la asignatura.



Recomendaciones finales

- En las sesiones virtuales de cada semana, guiaré tu aprendizaje, orientaré el desarrollo de las actividades y atenderé tus preguntas e inquietudes.
- Con todas estas orientaciones, estamos listos para empezar la asignatura.



Presentación de la asignatura

Ingeniería de la información

