

SILABO

FACULTAD
ESCUELA PROFESIONAL
PROGRAMA DE ESTUDIOS

INGENIERIA ESTADISTICA E INFORMATICA
INGENIERIA ESTADISTICA E INFORMATICA
CARRERA PURA

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Identificación Académica

a) Curso	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
b) Código	EST335
c) Prerequisito	EST215 - INVESTIGACION DE MERCADOS
d) Número de Horas	04h teóricas, 02h prácticas, Total 06 horas
e) Créditos	05
f) Número de Horas virtuales	00
g) Año y Semestre Académico	2025-II
h) Ciclo de Estudios	X
i) Duración	Del 25 de Agosto al 19 de Diciembre del 2025 (17 semanas)
j) Área Curricular	Estudios de especialidad
k) Características del Curso	ENFOQUE APLICATIVO ORIENTADO A LA TOMA DE DECISIONES

1.2 Docente

a) Apellidos y Nombres	PONCE UMIÑA SANDRA INES
b) Condición y Categoría	CONTRATADO B2
c) Especialidad	ING. ESTADISTICO E INFORMATICO

1.3 Ambiente donde se realizó el aprendizaje

- a) AULA 03 Y CENTRO DE COMPUTO DE LA ESCUELA PROFESIONAL

II. SUMILLA

El curso de Inteligencia de negocios, pertenece al área de especialidad, es de carácter teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de describir las oportunidades de explotación de información apoyándose en Datawarehouse y herramientas de Data mining, promoviendo con ellas el desarrollo del conocimiento y el logro de ventajas competitivas en una organización. El curso comprende las siguientes unidades:

- Definición de objeto de negocio, integración y transformación de datos, modelo dimensional de datos.
- Creación de datamart/datawarehouse, poblamiento de datamart/datawarehouse, explotación de datos, tecnologías emergentes de soporte a inteligencia de negocios.

III. PERFIL DEL EGRESADO EN RELACIÓN AL CURSO

CE4. Gestiona sistemas de bases de datos y sistemas de información asumiendo una actitud científica, crítica y ética con conocimiento de fundamento teórico y manejo de políticas de seguridad de información y estándares de calidad.

IV. LOGRO DE APRENDIZAJE DEL CURSO

Desarrolla planes de gestión de datos y planes de comercio electrónico y administración del conocimiento.

V. TRATAMIENTO DE UNIDADES DIDÁCTICAS

UNIDAD 1		UNIDAD 1
LOGROS DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD Diseña un plan de gestión de datos.		
TIEMPO DE DESARROLLO		Del 25 de Agosto al 27 de Octubre del 2025 (Total 54 horas)
HORAS DE ENSEÑANZA VIRTUAL/UNIDAD		00
SEMANAS	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	CONOCIMIENTOS
Semana 1	Conoce los fundamentos teóricos del objetivo de negocio.	Definición de objetivo de negocio
Semana 2	Conoce y aplica los procesos de integración y transformación de datos.	Integración y transformación de datos
Semana 3	Conoce y aplica modelos dimensionales de datos.	Modelo dimensional de datos.
Semana 4	Conoce y aplica la Creación de datamart/datawarehouse en su especialidad	Creación de datamart/datawarehouse
Semana 5	Conoce y aplica datamart/datawarehouse en su especialidad	Poblamiento de datamart/datawarehouse, explotación de datos
Semana 6	Conoce y aplica Data Analytics en el área	Data Analytics
Semana 7	Conoce y aplica Inteligencia de Negocios en su especialidad	Inteligencia de Negocios

Semana 8	Conoce y aplica Comercio electrónico	Comercio electronico
Semana 9	Evaluar y revisar los trabajos encargados	Examen y revisión de trabajos encargados.
PORCENTAJE DE AVANCE ACADÉMICO DE LA UNIDAD: 50%		

* El docente deberá programar “actividades de retroalimentación” los cuales se desarrollarán a lo largo de cada unidad didáctica con el fin de asegurar los adecuados aprendizajes de los estudiantes.

UNIDAD 2		UNIDAD 2
LOGROS DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD		
Desarrolla sistemas y planes de comercio electrónico y administración del conocimiento.		
TIEMPO DE DESARROLLO		Del 27 de Octubre al 19 de Diciembre del 2025 (Total 48 horas)
HORAS DE ENSEÑANZA VIRTUAL/UNIDAD		00
SEMANAS	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	CONOCIMIENTOS
Semana 10	Conoce y aplica sistemas de información	Sistemas de información
Semana 11	Conoce y aplica conocimientos sobre organizaciones y estrategias.	Organizaciones y estrategia.
Semana 12	Conoce y aplica conocimientos sobre Infraestructura de TI y Tecnologías emergentes	Infraestructura de TI y tecnologías emergentes.
Semana 13	Conoce y aplica conocimientos sobre Infraestructura de TI y Tecnologías emergentes	Infraestructura de TI y tecnologías emergentes.
Semana 14	Conoce y aplica conocimientos en Administración del conocimiento	Administración del conocimiento
Semana 15	Conoce y aplica conocimientos sobre seguridad en los sistemas de información.	Seguridad en los sistemas de información.
Semana 16	Conoce y aplica la teoría de la inteligencia de negocios es usada para desarrollar sistemas y planes de comercio.	Aplica, procesa e interpreta la teoría de la inteligencia de negocios usada para sistemas y planes de comercio.
Semana 17	Conoce y aplica la teoría de la inteligencia de negocios es usada para desarrollar sistemas y planes de comercio.	Evaluación teórica y practica de la 2da unidad.
PORCENTAJE DE AVANCE ACADÉMICO DE LA UNIDAD: 50%		

* El docente deberá programar “actividades de retroalimentación” los cuales se desarrollarán a lo largo de cada unidad didáctica con el fin de asegurar los adecuados aprendizajes de los estudiantes.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

6.1 De Enseñanza

Actividades síncronas:

- Video conferencias
- Video fórum
- Chat en línea
- Tareas

6.2 De Aprendizaje

- Aprendizaje basado en problemas Organizadores de información
- Comprensión de textos
- Debate
- Exposición

6.3 De Investigación Formativa

- Identificación de problemas e hipótesis sobre el contexto y entorno.
- Lectura de artículos científicos
- Actividades de Investigación bibliográfica en paginas web

6.4 De Responsabilidad Social Universitaria

Concientizar a los estudiantes sobre la importancia de utilizar los conocimientos adquiridos en la búsqueda de soluciones a problemas que se presenten en el entorno regional y nacional.

6.5 De Enseñanza Virtual

- Utilización del aula virtual
- Uso de recursos de tecnología e información que permitan gestionar un aula en forma online de manera colaborativa.

VII. MEDIOS Y MATERIALES DIDÁCTICOS

- Textos
- Video conferencias
- Separatas, guías de estudio, textos en formato digital
- Presentaciones y proyecciones utilizando medios informáticos
- Gráficos

VIII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1 Logro de aprendizaje, evidencias de desempeño, ponderación, técnicas e instrumentos de evaluación.

UNIDAD	LOGROS DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DESEMPEÑO: De acción, objeto o producto (%)	PONDERACIÓN (Obligatorio en base a 100%)	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
1	Diseña un plan de gestión de datos.		50%		
2	Desarrolla sistemas y planes de comercio electrónico y administración del conocimiento.		50%		

8.2 Evidencias de aprendizaje del semestre académico.

LOGRO DE APRENDIZAJE DEL CURSO	EVIDENCIAS: ACCIÓN, OBJETO o PRODUCTO	FECHA DE PRESENTACIÓN
Desarrolla planes de gestión de datos y planes de comercio electrónico y administración del conocimiento.		

• Evidencias que deben ser socializados con la comunidad como parte de la responsabilidad social universitaria. Por la emergencia sanitaria podría optarse por la difusión vía página web y redes sociales.

8.3 Calificación

La fórmula para la obtención del promedio final del curso es la siguiente:

$$\text{Promedio Final} = (50\%)IUPP + (50\%)IIUPP$$

Donde:

IUPP : Primero unidad promedio parcial

IIUPP : Segundo unidad promedio parcial

La fórmula para la obtención del promedio final del curso es la siguiente:

$$\text{Promedio Final} = (50\%) IUPP + (50\%) IIUPP$$

Donde:

IUPP: Primera Unidad Promedio Parcial

IIUPP: Segunda Unidad Promedio Parcial

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

Básica

Sabherwal, R. y Becerra, I. (2011). Business intelligence. EEUU: John Wiley & Sons.

Curto, J. (2010). Introducción al business intelligence (1ª ed.). España: UOC.

Inteligencia de negocios. Recuperado de http://www.sinnexus.com/business_intelligence/

Cubos en modelos multidimensionales. Recuperado de <https://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms175641.aspx>

OLAP. Recuperado de: <http://www.informatica-hoy.com.ar/informatica-tecnologiaempresas/OLAP-Procesamiento-analitico-de-la-informacionempresarial.php>

Conceptos de minería de datos. Recuperado de: <https://msdn.microsoft.com/es-es/library/ms174949.aspx>

Complementarias

Electrónicas

Producción intelectual del docente relacionado con el curso

Puno, Diciembre del 2025