



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

<b>I. IDENTIFICACIÓN</b>							
<b>Carrera: Ingeniería en Información y Control de Gestión</b>							
<b>Unidad responsable: - FACEA</b>							
Nombre de la asignatura: <b>Actividad de Titulación Parte 2</b>							
<b>Código: UNFP 88935</b>							
•							
<b>Semestre en la malla<sup>1</sup> : 10°</b>							
<b>Créditos SCT – Chile: 25</b>							
<b>Ciclo de Formación</b>	Básico			Profesional		<b>X</b>	
<b>Tipo de Asignatura</b>	Obligatoria			Electiva		<b>X</b>	
<b>Clasificación de área de Conocimiento<sup>2</sup></b>							
<b>Área: Economía y Negocios</b>			<b>Sub área:</b>				
<b>Requisitos 10mo semestre</b>							
<b>Pre - Requisitos:</b>			<b>Requisito para:</b>				
▪ Nivel 9			▪				
<b>II. ORGANIZACIÓN SEMESTRAL</b>							
<b>Horas Dedicación Semanal (Cronológicas)</b>	Docencia Directa	3	Trabajo Autónomo	43	Total	46	
<b>Detalle Horas Directas</b>	Cátedra	Ayudantía	Laboratorio	Taller	Terreno	Exp. Clínica	Supervisión
	3	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Este campo sólo se completa en caso de carreras con programas semestrales.

<sup>2</sup> Clasificación del curso de acuerdo a la OCDE



### III. APOORTE AL PERFIL DE EGRESO

Esta asignatura aporta al

#### **Dominio I: Gestión de las Organizaciones**

El profesional Ingeniero en Información y Control de Gestión es capaz de mejorar la eficiencia de la organización a partir de la gestión de sus recursos, teniendo en cuenta el entorno interno y externo.

#### **Dominio II: Gestión de Sistemas de Información Administrativos**

El o la profesional Ingeniero en Información y Control de Gestión, considerando las necesidades organizacionales, es capaz de proponer, analizar, diseñar e implementar sistemas de información administrativos, así como evaluar, seleccionar, administrar y utilizar Tecnologías de Información con el fin de generar información relevante para la toma de decisiones.

#### **Dominio III: Control de Gestión**

El profesional controla el cumplimiento de la planificación para el logro de la estrategia en los distintos niveles de la organización. Para ello, cuenta con herramientas y métodos que le permiten controlar y gestionar procesos, con foco en la gestión de riesgos, uso de estándares de calidad y mejora continua; para la eficiencia de la organización.

### IV. COMPETENCIAS

Las competencias específicas en las que aporta la actividad de titulación son:

- **Competencia Específica 2:** Gestionar los recursos y personas de acuerdo a los objetivos de la organización

El/los nivel(es) a desarrollar de esta(s) competencia(s) es/son:

- I. **Nivel Avanzado:** Evaluar los recursos organizacionales, en sus distintos escenarios, para la toma de decisiones en coherencia con sus objetivos.



- Competencia Específica 5: Administrar Sistemas de Bases de Datos e Información para apoyar la toma de decisiones de la organización.

El/los nivel(es) a desarrollar de esta(s) competencia(s) es/son:

I. **Nivel Avanzado**: Operacionalizar grandes volúmenes de datos contenidos en diversas fuentes, usando herramientas no tradicionales generando información relevante para la toma de decisiones en la organización.

- Competencia Específica 8: Proponer soluciones de mejora continua para un sistema integrado de gestión en la organización

El/los nivel(es) a desarrollar de esta(s) competencia(s) es/son:

I. **Nivel Avanzado**: Proponer soluciones integrales de mejora continua en relación al cumplimiento de los objetivos organizacionales.

La/s competencia(s) genéricas en las que aporta la asignatura corresponden al nivel profesional y estas es/son:

- Trabajo en equipo
- Pensamiento Crítico



## V. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los resultados de aprendizaje son:

1. Consolidar la información multidimensional presente en los datos a través de métodos estadísticos multivariados, para identificar relaciones en el contexto organizacional.
2. Interpretar la relación entre dos o más variables usando modelos estadísticos en contextos socio-económicos o de negocios.
3. Evaluar los problemas asociados al procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos, en la búsqueda de información relevante para la organización.
4. Proponer modelos, algoritmos y herramientas para el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos.
5. Integrar herramientas y metodologías de mejora continua de acuerdo a los objetivos de la organización.
6. Proponer soluciones de mejora continuas basadas en sistemas integrados de gestión de calidad.

Los resultados de aprendizaje de las competencias genéricas corresponden a:

- Trabajo en equipo: Evaluar el razonamiento o el resultado de éste cuando la evidencia lo requiere, para ajustar subjetividades en la toma de decisiones.
- Pensamiento Crítico: Evaluar su propio desempeño y del equipo en función del desarrollo y cumplimiento de una determinada tarea.



## VI. ÁREAS TEMÁTICAS

La Actividad de Titulación 2 es un trabajo original que desarrolla el estudiante bajo la tuición de un profesor guía y debe ser presentada en formato indicado REGLAMENTO DE LA ACTIVIDAD DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN.

## VII. ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

- Reuniones semanales con el profesor guía

## VIII. ORIENTACIONES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- La evaluación será acorde al REGLAMENTO DE LA ACTIVIDAD DE TITULACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN.

## IX. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

### **Bibliografía mínima**

El estudiante trabajará con la bibliografía de acuerdo a la investigación que desarrolle.