Universidad Continental

SÍLABO
Introducción a la Ingeniería Empresarial

Código	ASUC00515		**Carácter**	Obligatorio
Prerrequisito	Ninguno			
Créditos	3			
Horas	**Teóricas**	2	**Prácticas**	2
Año académico	2024			

I. Introducción

Introducción a la Ingeniería Empresarial es una asignatura obligatoria que se ubica en el primer periodo académico de la Escuela profesional de Ingeniería Empresarial. Se desarrolla a nivel inicial las competencias específicas de I) Medio ambiente y Sostenibilidad, II) El ingeniero y la sociedad y III) Análisis de problemas. En virtud de lo anterior, su relevancia reside en proporcionar al estudiante un panorama general de la Ingeniería Empresarial involucrando de manera vivencial las diferentes líneas de desarrollo profesional y su aporte a la sociedad.

La asignatura contiene: Evolución Histórica de la Ingeniería, Oportunidades laborales de la Ingeniería Empresarial, Desarrollo profesional y personal del Ingeniero Empresarial y Vinculación Internacional de la Ingeniería Empresarial.

II. Resultado de aprendizaje

Al finalizar la asignatura el estudiante será capaz de identificar las variadas oportunidades que ofrece la Ingeniera Empresarial en los diferentes ámbitos de las organizaciones y empresas de producción y servicios a través de la propuesta de un plan de formación profesional del Ingeniero Empresarial.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1 **El Ingeniero del siglo XXI**	Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las nuevas competencias del ingeniero del siglo XXI y la evolución de los principios de la ingeniería.	
Ejes temáticos:	1. Historia y evolución de la ingeniería 2. Habilidades y competencias del ingeniero del siglo XXI 3. Ecosistema del ingeniero y principales estándares mundiales que apoyan su desarrollo 4. Herramientas de creatividad	

Unidad 2 **Panorama de los negocios del siglo XXI**	Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de distinguir los principios de una economía digital y las oportunidades de negocio que actualmente se están generando a nivel mundial, basado en los nuevos enfoques de innovación y creatividad.	
Ejes temáticos:	1. Contexto regional y nacional de los negocios del siglo XXI 2. Contexto internacional de los negocios del siglo XXI 3. Teorías del desarrollo empresarial 4. Ciclo de vida de las empresas 5. Modelamiento y validación básica de negocios con metodologías agiles	

Unidad 3 **Proyectos y procesos empresariales**	Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los proyectos y procesos involucrados en el perfil del ingeniero empresarial.	
Ejes temáticos:	1. Fundamentos de proyectos 2. Fundamentos de los procesos 3. Formulación del proyecto empresarial 4. Técnicas y herramientas de gestión de proyectos y procesos	

Unidad 4 Impacto y estrategia empresarial		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de plantear una propuesta de plan de formación que le permita completar exitosamente su perfil profesional de ingeniero empresarial.		
Ejes temáticos:	1. Aspectos tecnológicos del proyecto 2. Análisis económico y financiero del proyecto 3. Fundamentos de la arquitectura empresarial		

IV. Metodología

Tanto para la modalidad presencial como para la modalidad semipresencial, el docente utilizará el trabajo colaborativo, metodología de casos, salidas de exploración y experiencias vivenciales apoyado de la plataforma virtual de la UC. Los estudiantes realizarán trabajos individuales, en equipos, construcción de organizadores de conocimiento y redacción de ensayos.

Modalidad Presencial

Se utilizarán:

Aprendizaje basado en retos

Aprendizaje experiencial

Aprendizaje colaborativo

Clase magistral activa

Flipped classroom

Aprendizaje basado en retos

Semipresencial-Virtual, A Distancia

Aprendizaje basado en retos

Aprendizaje experiencial

Aprendizaje colaborativo

Clase magistral activa

Flipped classroom

V. Evaluación

Modalidad Presencial

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso Parcial	Peso Total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación teórico-práctica / **Prueba mixta**	**0 %**	
Consolidado 1 **C1**	1	Semana 1 -4	Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	50 %	**20 %**
	2	Semana 5- 7	Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	50 %	
Evaluación parcial **EP**	1 y 2	Semana 8	Exposición de trabajos / **Rúbrica de evaluación**	**20 %**	
Consolidado 2 **C2**	3	Semana 9-12	Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	50 %	**20 %**
	4	Semana 13-15	Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	50 %	
Evaluación final **EF**	Todas las unidades	Semana 16	Exposición final / **Rúbrica de evaluación**	**40 %**	
Evaluación sustitutoria *	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	**Aplica**		

* **Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.**

Modalidad Semipresencial – Virtual

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso Parcial	Peso Total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación teórico-práctica / **Prueba mixta**	**0 %**	
Consolidado 1 **C1**	1	Semana 1-3	Actividades virtuales	15 %	**20 %**
			Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	85 %	
Evaluación parcial **EP**	1 y 2	Semana 4	Exposición de trabajos / **Rúbrica de evaluación**	**20 %**	
Consolidado 2 **C2**	3	Semana 5-7	Actividades virtuales	15 %	**20 %**
			Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	85 %	
Evaluación final **EF**	Todas las unidades	Semana 8	Exposición final / **Rúbrica de evaluación**	**40 %**	
Evaluación sustitutoria *	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	**Aplica**		

* **Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.**

Modalidad A Distancia

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Evaluación teórico-práctica / **Prueba mixta**	**0 %**
Consolidado 1 **C1**	1	Semana 2	Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	**20 %**
Evaluación parcial **EP**	1 y 2	Semana 4	Exposición de trabajos / **Rúbrica de evaluación**	**20 %**
Consolidado 2 **C2**	3	Semana 6	Evaluación teórico-práctica / **Prueba de desarrollo**	**20 %**
Evaluación final **EF**	Todas las unidades	Semana 8	Exposición final / **Rúbrica de evaluación**	**40 %**
Evaluación sustitutoria	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	**Aplica**	

*** Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.**

Fórmula para obtener el promedio:

PF = C1 (20 %) + EP (20 %) + C2 (20 %) + EF (40 %)

VI. Bibliografía

Básica

Gay, A. (2014). Introducción a la ingeniería: la tecnología, el ingeniero y la cultura. Editorial brujas. https://cutt.ly/J1ODz68

Complementaria:

IIBA. (2015). *A Guide to the Business Analisys Body of Knowledge*. Toronto: IIBA.

Goncalves, V. (2016). *Gestión del Cambio Organizacional - El Factor Humano en el Liderazgo de Proyectos*. Río de Janeiro: Simplissimo.

Ma. Felipe Néstor Gutarra Meza
Decano
Universidad Continental

Firmado por

FELIPE NESTOR GUTARRA MEZA

O = UNIVERSIDAD CONTINENTAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
T = DECANO