



Sílabo de Proyecto Final de Ingeniería Empresarial

I. Datos generales

Código	ASUC 00696			
Carácter	Obligatorio			
Créditos	5			
Periodo académico	2022			
Prerrequisito	Internado Empresarial			
Horas	Teóricas:	4	Prácticas:	2

II. Sumilla de la asignatura

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica. Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de plantear un proyecto de fin de grado, constituido por un estudio e informe aplicado a una realidad empresarial basado en los conocimientos y las competencias adquiridas en su formación universitaria.

La asignatura contiene: Elección y adjudicación del proyecto, Planificación, desarrollo de la propuesta, presentación y defensa del proyecto final de la carrera.

III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de plantear un proyecto de fin de grado aplicando los conocimientos adquiridos en su formación y explicando la problemática empresarial del macro entorno interno y externo.



IV. Organización de aprendizajes

Unidad I Elección y adjudicación del proyecto final		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar la problemática existente en la empresa, a fin de abordar el problema más relevante a través de un proyecto final.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La investigación científica en la solución de problemas de la empresa ✓ El diagnóstico situacional de la empresa ✓ Mapeo de la problemática en la empresa ✓ Argumentación del sistema de investigación al aporte del conocimiento 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifica las principales variables económicas, financieras, de proceso y organizacional de la empresa. ✓ Diseña el mapa de problemas de la empresa utilizando técnicas activas. ✓ Construye el sistema de investigación del proyecto final. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cuestiona con actitud crítica el rol de la ingeniería empresarial en el planteamiento de soluciones de la empresa en el contexto actual. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de evaluación de pares 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valderrama, S. (2007). <i>Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica</i>. 01. Lima: Editorial San Marcos. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caballero, A. (2008). <i>Innovaciones en las guías metodológicas para los planes y tesis de maestría y doctorado</i>. 01. Lima: Instituto Metodológico Allen. • Díaz, M. & otros (2013). <i>Metodología de la Investigación</i>. 01 México: Editorial Trillas. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Banco Central de Reserva del Perú. Entorno Macroeconómico Multianual (Consulta: Huancayo 21 de febrero de 2019). Disponible en: www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones. • Instituto Nacional de Estadística e Informática. Datos de la actividad económica del país (Consulta: Huancayo 21 de febrero de 2019). Disponible en: www.inei.gob.pe/iinei/siemweb/publico/ • Turnitin. Sistema de Investigación de Pares (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en: www.turnitin.com/login_page.asp?lang=es. <p>Deza, J. A. (2019). <i>Efficiency and productivity analysis of Peruvian airports between the years 2014 and 2017 [Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017]</i>. Journal, Article. Espacios. Volume 40, Issue 7, 2019, 16p. http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html</p>		



Unidad II Planificación del Proyecto Final		Duración en horas	24
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de organizar el proyecto final a través de metodologías apropiadas.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Metodología, métodos y componentes ✓ Tipos de métodos de investigación ✓ Construcción de una metodología apropiada a un contexto ✓ Validación de metodología a través de Turnitin 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diferencia los tipos de métodos de investigación. ✓ Construye una metodología apropiada para su proyecto final. ✓ Utiliza la herramientas de apoyo de Turnitin para validar la metodología de investigación. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organiza adecuadamente las actividades de campo de su proyecto final. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de evaluación de pares 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valderrama, S. (2007). <i>Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica</i>. 01. Lima: Editorial San Marcos. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caballero, A. (2008). <i>Innovaciones en las guías metodológicas para los planes y tesis de maestría y doctorado</i>. 01. Lima: Instituto Metodológico Allen. • Díaz, M. & otros (2013). <i>Metodología de la Investigación</i>. 01 México: Editorial Trillas. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Turnitin. Sistema de Investigación de Pares (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en: www.turnitin.com/login_page.asp?lang=es. • Universidad Politécnica Nacional. Repositorio de tesis de Ingeniería Empresarial (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en http://bibdigital.epn.edu.ec/handle/15000/28. • Deza, J. A. (2019). <i>Efficiency and productivity analysis of Peruvian airports between the years 2014 and 2017 [Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017]</i>. Journal, Article. Espacios. Volume 40, Issue 7, 2019, 16p. http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html 		



Unidad III		Duración en horas	24
Desarrollo de la propuesta de proyecto final			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de desarrollar la metodología propuesta del proyecto final, a través de la ayuda de pares.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseño de ejecución de la investigación ✓ Fuentes de información de la investigación, muestra y tratamiento ✓ Tratamiento de la información ✓ Validación de resultados 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bosqueja adecuadamente el diseño de ejecución del proyecto final. ✓ Identifica las fuentes de información para el proyecto final. ✓ Estima correctamente los resultados del proyecto final y los valida con sus pares. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Resuelve asertivamente las dificultades propias del desarrollo de su proyecto final. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de evaluación de pares 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valderrama, S. (2007). <i>Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica</i>. 01. Lima: Editorial San Marcos. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caballero, A. (2008). <i>Innovaciones en las guías metodológicas para los planes y tesis de maestría y doctorado</i>. 01. Lima: Instituto Metodológico Allen. • Díaz, M. & otros (2013). <i>Metodología de la Investigación</i>. 01 México: Editorial Trillas. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Turnitin. Sistema de Investigación de Pares (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en www.turnitin.com/login_page.asp?lang=es. • Gestipolis. Metodologías de la investigación de proyectos (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en www.gestipolis.com/metodologia-de-la-investigacion-de-proyectos/. • Deza, J. A. (2019). <i>Efficiency and productivity analysis of Peruvian airports between the years 2014 and 2017 [Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017]</i>. Journal, Article. Espacios. Volume 40, Issue 7, 2019, 16p. http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html 		



Unidad IV		Duración en horas	24
Presentación y defensa del proyecto final			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de mostrar los resultados de su proyecto final utilizando sistemas de redacción y sustentación.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Redacción científica ✓ Sistemas de normalización ✓ Estilos de referenciación ✓ Estructuración y divulgación de resultados 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diferencia los estilos de referenciación, utilizando el más apropiado para la investigación. ✓ Maneja con originalidad la redacción de la investigación, utilizando el sistema Turnitin. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Expone adecuadamente los resultados de su proyecto final. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de evaluación de pares 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valderrama, S. (2007). <i>Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica</i>. 01.Lima: Editorial San Marcos. <p>Complementaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caballero, A. (2008). <i>Innovaciones en las guías metodológicas para los planes y tesis de maestría y doctorado</i>. 01. Lima: Instituto Metodológico Allen. • Díaz, M. & otros (2013). <i>Metodología de la Investigación</i>. 01 México: Editorial Trillas. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Turnitin. Sistema de Investigación de Pares (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en www.turnitin.com/login_page.asp?lang=es. • American Psychological Association. Normas APA (Consulta: Huancayo 22 de febrero de 2019). Disponible en http://www.apa.org/. • Deza, J. A. (2019). <i>Efficiency and productivity analysis of Peruvian airports between the years 2014 and 2017 [Análisis de eficiencia y productividad de aeropuertos peruanos durante los años 2014 al 2017]</i>. Journal, Article. Espacios. Volume 40, Issue 7, 2019, 16p. http://www.revistaespacios.com/a19v40n07/19400725.html 		



V. Metodología

De acuerdo a los contenidos y actividades propuestas en las cuatro unidades de la asignatura, se desarrollará siguiendo la secuencia teórico-práctica, se hará uso de la metodología activa como el trabajo colaborativo, promoviendo el debate, las exposiciones, el uso de organizadores de información, aprendizaje basado en problemas y con mayor incidencia en el desarrollo de casos.

El estudiante hará uso de internet para realizar la investigación bibliográfica y colaboración de pares a través del sistema Turnitin.

Las actividades prácticas serán virtuales e *in situ* en las empresas donde desarrollarán la metodología planteada para el proyecto final.

VI. Evaluación

Modalidad presencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Evaluación objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Ficha de evaluación de pares	20%
	Unidad II	Lista de cotejo	
Evaluación parcial	Unidad I y II	Rúbrica de evaluación	20%
Consolidado 2	Unidad III	Ficha de evaluación de pares	20%
	Unidad IV	Lista de cotejo	
Evaluación final	Todas las unidades	Rúbrica de evaluación	40%
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	Aplica	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Modalidad semipresencial

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Evaluación objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Ficha de evaluación de pares	20%
Evaluación parcial	Unidad I y II	Rúbrica de evaluación	20%
Consolidado 2	Unidad III	Ficha de evaluación de pares	20%
Evaluación final	Todas las unidades	Rúbrica de evaluación	40%
Evaluación sustitutoria (*)	Todas las unidades	Aplica	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

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