

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

Código:	ESPOL02154 (TEMPORAL)
Nombre:	DESARROLLO DE PROYECTOS
Modalidad de la asignatura	Híbrida
Idioma de impartición de la asignatura:	Español
Organización del aprendizaje	Número de Horas
Aprendizaje en contacto con el profesor	48.0
Aprendizaje práctico-experimental	0.0
Aprendizaje autónomo	288.0
TOTAL DE HORAS	336,00
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA	7,00

2. PALABRAS CLAVE

mejoramiento de procesos, proyecto, indicadores

3. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Diseñar proyectos de mejora continua en entornos manufactureros, transaccionales o logísticos, mediante la aplicación de técnicas y herramientas especializadas, dentro de un enfoque de consultoría orientado a optimizar los indicadores de desempeño

4. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de nivel avanzado de maestría que proporciona a los estudiantes las herramientas necesarias para el desarrollo y culminación de su proyecto de titulación. El curso inicia con la aplicación de técnicas orientadas al análisis de causas raíz y a la identificación de factores críticos de diseño en el contexto del mejoramiento continuo. A continuación, se abordan metodologías para la generación, evaluación y validación de soluciones. Finalmente, se presentan técnicas que fortalecen las competencias en comunicación profesional para la presentación efectiva de resultados de alto impacto, tanto en formato oral como escrito,

5. CONOCIMIENTOS Y/O COMPETENCIAS PREVIOS

Uso de herramientas de ofimática. Lectura comprensiva de textos científicos y académicos en idioma inglés

6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

	Resultados de aprendizaje de las Asignatura (Ya declarados previamente/en función de los contenidos)	Resultado de aprendizaje del programa (Ya declarados previamente)	Nivel de contribución del resultado de aprendizaje del programa al perfil de egreso (Alto/Medio/Bajo)
1	Implementar metodologías de mejora continua a través de la ejecución de proyectos para el aumento de eficiencia operacional	Diseñar e implementar proyectos de mejoramiento continuo a través de la aplicación de herramientas estadísticas, matemáticas y computacionales en empresas manufactureras o de servicios.	Alta
2	Analizar resultados obtenidos de la implementación de mejoras en proyectos de mejoramiento continuo considerando restricciones técnicas y económicas para el aumento de la eficiencia operacional	Diseñar e implementar proyectos de mejoramiento continuo a través de la aplicación de herramientas estadísticas, matemáticas y computacionales en empresas manufactureras o de servicios.	Alta

7. LISTADO DE UNIDADES

Unidad	Nombre de las Unidades y Subunidades	Horas de componentes		
		Contacto con el profesor	Práctico-Experimental	Aprendizaje autónomo
1.	1. Definición del Problema 1.1. Problema Enfocado 1.2. Objetivo SMART	10	0	88
2.	2. Propuesta Metodológica 2.1. Aplicación de metodologías de mejora continua 2.2. Desarrollo de un plan de implementación de soluciones	20	0	150
3.	3. Análisis de Resultados 3.1. Desarrollo de pruebas piloto 3.2. Implementación de ideas de mejora 3.3. Evaluación de resultados 3.4. Desarrollo del documento final de proyecto de titulación	18	0	50

8. METODOLOGÍA

El curso utiliza una metodología de aprendizaje experiencial donde los estudiantes realizan un proyecto de mejoramiento continuo en una empresa de la localidad. Se fomenta el trabajo colaborativo en interdisciplinario aplicado a entornos reales de aprendizaje.

9. EVALUACIÓN POR COMPONENTES DEL APRENDIZAJE

COMPONENTE		Porcentaje %	Tipo de evaluación		
			Diagnóstica	Formativa	Sumativa
1	Aprendizaje en contacto con el profesor	20,00	x	x	x
2	Aprendizaje práctico-experimental	0,00			
3	Aprendizaje autónomo	80,00			x

10. BIBLIOGRAFÍA

Básica:

Anderson, L., Fleming, D., Hamilton, B., & Wardwell, P. (Eds.). (2021). Continuous Improvement: Seek Perfection, Embrace Scientific Thinking, Focus on Process, Assure Quality at the Source, and Improve Flow & Pull. Productivity Press.

Complementaria:

González-Aleu, F., & Garza-Reyes, J. A. (2020). Leading Continuous Improvement Projects: Lessons from Successful [sin subtítulo]. Routledge/Taylor & Francis.

11. RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DEL SÍLABO

Nombre	Responsabilidad
ABAD MORAN JORGE FERNANDO	Colaborador
RODRÍGUEZ ZURITA MARÍA DENISE	Coordinador de asignatura
LOPEZ SARZOSA MARÍA FERNANDA	Colaborador
RETAMALES GARCIA MARIA LAURA	Colaborador