



Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Industrial (EGEL-IINDU)

CONTENIDO DE LA PRUEBA

El examen está organizado en áreas, subáreas y aspectos por evaluar. Las áreas corresponden a los ámbitos profesionales en los que actualmente se organiza la labor del licenciado en Ingeniería Industrial. Las subáreas comprenden las principales actividades profesionales de cada uno de los ámbitos profesionales referidos. Por último, los aspectos por evaluar identifican los conocimientos y habilidades necesarios para realizar tareas específicas relacionadas con la actividad profesional.

Estructura del EGEL-IINDU por áreas y subáreas

Área/Subárea	% en el examen	Número de reactivos	Distribución de reactivos por sesión	
			1a.	2a.
A. Estudio del trabajo	13.91	21	21	
1. Diseño y medición del trabajo	8.61	13	13	
2. Ergonomía e higiene y seguridad industrial	5.30	8	8	
B. Gestión de la cadena de suministro	22.52	34	34	
1. Modelos de pronósticos	3.97	6	6	
2. Planeación de capacidad	7.95	12	12	
3. Administración de inventarios	3.97	6	6	
4. Administración de la producción y logística	6.62	10	10	
C. Formulación y evaluación de proyectos	18.54	28	19	9
1. Análisis del mercado	5.30	8	8	
2. Estudio de factibilidad del proyecto	7.28	11	11	
3. Análisis de la viabilidad de los proyectos	5.96	9		9
D. Sistemas productivos	23.84	36		36
1. Ingeniería de procesos	9.27	14		14
2. Diseño de instalaciones y medición de la productividad	6.62	10		10
3. Sistemas de manufactura	3.97	6		6
4. Sistemas de mantenimiento y manejo de materiales	3.97	6		6
E. Gestión industrial	21.19	32		32
1. Planeación estratégica	7.28	11		11
2. Administración del capital humano	5.30	8		8
3. Administración de la calidad total	8.61	13		13
Total de reactivos	100	151	74	77

Estructura aprobada por el Consejo Técnico del EGEL-IINDU el 28 de abril de 2015.

***NOTA:** Adicionalmente se incluye un 20% de reactivos piloto que no califican.