



Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica (EGEL-IMECATRO)

CONTENIDO DE LA PRUEBA

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

Estructura del EGEL-IMECATRO por áreas y subáreas

Área/Subárea	% en el examen	Núm. de reactivos	Distribución de reactivos por sesión	
			1a. Sesión	2a. Sesión
A Integración de tecnologías para el diseño mecatrónico	41.00	81	81	
1. Tecnologías para la solución de un problema mecatrónico	13.71	27	27	
2. Diseño de modelos y prototipos mecatrónicos	27.41	54	54	
B Automatización de sistemas	32.00	63	18	45
1. Instrumentación y supervisión de sistemas	12.18	24	18	6
2. Control industrial	19.80	39		39
C Desarrollo y coordinación de proyectos mecatrónicos	27.00	53		53
1. Metodología de investigación de proyectos mecatrónicos e innovación tecnológica	8.63	17		17
2. Coordinación de proyectos mecatrónicos	9.64	19		19
3. Evaluación de proyectos mecatrónicos	8.63	17		17
	100.00			
Total		197	99	98

**Estructura aprobada en la Sesión de Consejo Técnico celebrada el 6 de septiembre de 2013.
Adicionalmente se incluye un 20% de reactivos piloto que no califican.**