

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

Contenido del examen

Las áreas corresponden a ámbitos profesionales en los que actualmente se organiza la labor del licenciado en Ingeniería Mecatrónica. Las subáreas comprenden las principales actividades profesionales de cada uno de sus ámbitos. Por último, los aspectos por evaluar identifican los conocimientos y habilidades necesarios para realizar tareas específicas relacionadas con cada actividad profesional. Los reactivos que conforman el examen han sido validados técnicamente por especialistas miembros del Comité Académico.

Estructura del EGEL-IMECATRO por áreas y subáreas

Área/ Subárea	Núm. de reactivos	% en el examen	Distribución de reactivos por sesión	
			1a	2a
A. Integración de tecnologías para el diseño mecatrónico	81	41.00%	81	
1. Tecnologías para la solución de un problema mecatrónico	27	13.71	27	
2. Diseño de modelos y prototipos mecatrónicos	54	27.41	54	
B. Automatización de sistemas	63	32.00%	18	45
1. Instrumentación y supervisión de sistemas	24	12.18	18	6
2. Control industrial	39	19.80		39
C. Desarrollo y coordinación de proyectos mecatrónicos	53	27.00%		53
1. Metodología de investigación de proyectos mecatrónicos e innovación tecnológica	17	8.63		17
2. Coordinación de proyectos mecatrónicos	19	9.64		19
3. Evaluación de proyectos mecatrónicos	17	8.63		17
Total	197*	100%	99	98

*Adicionalmente se incluye un 20% de reactivos piloto.

Estructura aprobada por el Consejo Técnico del EGEL-IMECATRO el 6 de septiembre de 2013.