

Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática EGEL-INFO

Contenido del examen

Las áreas corresponden a ámbitos profesionales en los que actualmente se organiza la labor del licenciado en Informática. 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-INFO por áreas y subáreas

Área/ Subárea	Núm. de reactivos	% en el examen	Distribución de reactivos por sesión	
			1a	2a
A. Detección de las necesidades informáticas de las organizaciones	33	16.92%		
1. Análisis de la arquitectura de la organización	18	9.23		18
2. Análisis de los sistemas de información de la organización	15	7.69		15
B. Gestión de proyectos tecnológicos	50	25.64%	50	
1. Planeación del proyecto	32	16.41	32	
2. Ejecución del proyecto	10	5.13	10	
3. Control del proyecto	8	4.10	8	
C. Gestión de la función informática	47	24.10%	47	
1. Alineación de la tecnología de información y comunicación	13	6.67	13	
2. Evaluación de las nuevas tecnologías de información y comunicación	10	5.13	10	
3. Mantenimiento de la integridad de los sistemas	16	8.21	16	
4. Actualización de las tecnologías de la información	8	4.10	8	
D. Diseño de soluciones de tecnologías de la información y comunicación	35	17.95%		35
1. Análisis de modelos tecnológicos	10	5.13		10
2. Definición de modelos tecnológicos	10	5.13		10
3. Evaluación de modelos tecnológicos	8	4.10		8

**Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática
EGEL-INFO**

4. Validación de modelo tecnológico	7	3.59	7
E. Implementación de tecnologías de la información y comunicación	30	15.38%	30
1. Prueba de la solución tecnológica	8	4.10	8
2. Puesta en marcha de la solución tecnológica	6	3.08	6
3. Mantenimiento de la solución tecnológica	8	4.10	8
4. Capacitación sobre la solución tecnológica	8	4.10	8
Total	195*	100%	97

*Adicionalmente se incluye un 20% de reactivos piloto.

Estructura aprobada por el Consejo Técnico del EGEL-INFO el 18 de septiembre de 2012.