

FICHA TÉCNICA DETALLADA

Nombre del examen	Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica
Clave Interna	Número de programa 130
Fecha de inicio de operación	Marzo 2010
Dirección General Adjunta	EGEL
Propósito del examen	El EGEL permite identificar si los egresados de la licenciatura cuentan con los conocimientos y habilidades necesarios para iniciarse eficazmente en el ejercicio profesional.
Población objetivo	Egresados de licenciatura en Ingeniería Mecatrónica que han cubierto el 100% de los créditos, estén o no titulados, y en su caso a estudiantes del último semestre de la carrera, siempre y cuando la institución formadora lo solicite.
Alcances y limitaciones de la evaluación	<p>El propósito del EGEL-IMECATRO es identificar si los egresados de la licenciatura en Ingeniería Mecatrónica cuentan con los conocimientos y habilidades necesarios para iniciarse eficazmente en el ejercicio de la profesión. La información que ofrece permite al sustentante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer el resultado de su formación en relación con un estándar de alcance nacional mediante la aplicación de un examen confiable y válido, probado con egresados de instituciones de educación superior (IES) de todo el país. • Conocer el resultado de la evaluación en cada área del examen, por lo que puede ubicar aquéllas donde tiene un buen desempeño, así como aquéllas en las que presenta debilidades. • Beneficiarse curricularmente al contar con un elemento adicional para integrarse al mercado laboral. <p>A las IES les permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incorporar el EGEL-IMECATRO como un

	<p>medio para evaluar y comparar el rendimiento de sus egresados con un parámetro nacional, además del uso del instrumento como una opción para titularse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contar con elementos de juicios validos y confiables que apoyen los procesos de planeación y evaluación curricular que les permita emprender acciones capaces de mejorar la formación académica de sus egresados, adecuando planes y programas de estudio. • Aportar información a los principales agentes educativos (autoridades, organismos acreditadores, profesores, estudiantes y sociedad en general) acerca del estado que guardan sus egresados respecto de los conocimientos y habilidades considerados necesarios para integrarse al campo laboral. <p>A los empleadores y a la sociedad les permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer con mayor precisión el perfil de los candidatos a contratar y de los que se inician en su ejercicio profesional, mediante elementos validos, confiables y objetivos de juicio, para contar con personal de calidad profesional, acorde con las necesidades nacionales.
Cobertura del examen	Nacional
Requisitos para presentar el examen	Edad: No aplica
	Escolaridad: Licenciatura concluida
	Conocimientos o habilidades indispensables: No aplica
Tipo de examen	Egreso
Impacto del examen	Alto
Sensibilidad a la instrucción formal	Alta
Tipo de instrumento	Opción múltiple
Evidencias adicionales del desempeño	Ninguna

Longitud del instrumento	Número total de contenidos a evaluar Áreas: 3 Subáreas: 7 Aspectos por evaluar: 28 Número total de reactivos de la prueba: 197
Modalidad de aplicación	Papel y lápiz
Número de sesiones de aplicación	Dos. Primera y segunda sesiones cuatro horas cada una en un día
Referente de calificación	Criterio
Número de reactivos que se califican	197
Número mínimo de reactivos por área que se califican	53
Número máximo de reactivos por área que se califican	81