

# Resultados de la valoración de competencias por los tribunales de TFM del MUTSC de la ETSIT en el curso 2020-21

2021

Unidad de Calidad

21/10/2021

Pregunta	Análisis de las encuestas	Estado actual	media	% respuestas
Capacidad para aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias o ingeniería relacionados con su titulación (fórmulas, principios, parámetros, funciones...).	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,39	100
Capacidad para diseñar y llevar a cabo pruebas, simulaciones o experimentos, y para analizar e interpretar datos y resultados.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,52	100
Capacidad para definir los objetivos y requisitos de un sistema, componente o proceso.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,52	100
Capacidad para explorar y analizar soluciones y tecnologías existentes, teniendo en cuenta restricciones realistas.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,46	100
Capacidad para proponer soluciones nuevas y diseñar un sistema, componente, procedimiento o proceso.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,41	100
Capacidad para realizar búsquedas bibliográficas, utilizar bases de datos y otras fuentes de información.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,48	100
Capacidad para comprender y usar las metodologías de diseño en proyectos.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,63	100
Capacidad para establecer y planificar un proceso o método de resolución del problema y resolverlo.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,46	100
Conocimiento de la responsabilidad ética y profesional en ingeniería (respeto y adaptación a las normas y regulaciones, puntualidad, diligencia, plagio, referencias...).	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,56	100
Capacidad para redactar y editar la memoria del trabajo: claridad de redacción, rigor en el lenguaje técnico, correcta referencia a los trabajos ajenos, texto libre de errores ortográficos, sintácticos y tipográficos.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,22	100
Capacidad para presentar su trabajo con calidad y corrección.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,33	100
Capacidad para responder clara y rigurosamente en la argumentación, cuando habla o debate sobre su trabajo.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,45	100
Capacidad para identificar y evaluar el impacto medioambiental, económico y social de una solución de ingeniería.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,48	100
Capacidad para llevar a cabo un aprendizaje autónomo.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,61	100
Capacidad para estar al día en temas contemporáneos relacionados con su titulación.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,54	100
Capacidad para usar las técnicas, habilidades, herramientas y equipos adecuados para la práctica de la ingeniería (diseño, simulación, validación...).	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,61	100
Conocimiento de las prácticas empresariales o de gestión de proyectos (tales como presupuestos, gestión de riesgos o de cambios...) y sus limitaciones.	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,41	100
GENERAL	Promedio general muy alto Nº respuestas alto	VALOR MUY ALTO	4,48	100

# Resultados de la valoración de competencias por los tutores de TFM del MUTSC de la ETSIT en el curso 2020-21

2021

Unidad de Calidad

21/10/2021

Pregunta	Análisis de las encuestas	Estado actual	media	% respuestas
(a) Capacidad para aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,63	88,89
(b) Capacidad para diseñar y llevar a cabo experimentos, así como analizar e interpretar los datos	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,50	88,89
(c) Capacidad para diseñar un sistema, componente o proceso que cumpla las necesidades deseadas sujeto a restricciones realistas tales como económicas, medioambientales, sociales, políticas, éticas, de salud y seguridad, de manufacturabilidad o de sostenibilidad	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,43	86,67
(d) Capacidad para trabajar en equipo	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,51	86,11
(e) Capacidad de identificar, formular y resolver problemas de ingeniería	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,46	87,50
(f) conocimiento de la responsabilidad ética y profesional de un ingeniero	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,63	88,89
(g) es capaz de comunicarse de manera efectiva	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,33	88,89
(h) tiene la amplia educación necesaria para poder comprender el impacto de una solución de ingeniería en contexto global, económico, medioambiental y social	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,65	88,89
(i) reconocimiento de la necesidad del aprendizaje autónomo (a lo largo de la vida), y tiene la capacidad de llevarlo a cabo	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,69	88,89
(j) conocimiento de temas contemporáneos	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,63	88,89
(k) Capacidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas de ingeniería moderna necesarias para la práctica de la ingeniería	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,63	88,89
GENERAL	Promedio general muy alto Nº respuestas muy alto	VALOR MUY ALTO	4,55	88,31