

# Resultados de la valoración de competencias por los tribunales de TFM del MUISE de la ETSIT en el curso 2019-20

2020

Unidad de Calidad

27/01/2021

| 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<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,61  | 100          |
| Capacidad para diseñar y llevar a cabo pruebas, simulaciones o experimentos, y para analizar e interpretar datos y resultados.                                                                                            | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,54  | 100          |
| Capacidad para definir los objetivos y requisitos de un sistema, componente o proceso.                                                                                                                                    | Promedio general muy alto<br>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<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,53  | 100          |
| Capacidad para proponer soluciones nuevas y diseñar un sistema, componente, procedimiento o proceso.                                                                                                                      | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,48  | 100          |
| Capacidad para realizar búsquedas bibliográficas, utilizar bases de datos y otras fuentes de información.                                                                                                                 | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,44  | 100          |
| Capacidad para comprender y usar las metodologías de diseño en proyectos.                                                                                                                                                 | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,61  | 100          |
| Capacidad para establecer y planificar un proceso o método de resolución del problema y resolverlo.                                                                                                                       | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,59  | 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<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,64  | 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<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,22  | 100          |
| Capacidad para presentar su trabajo con calidad y corrección.                                                                                                                                                             | Promedio general muy alto<br>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<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,50  | 100          |
| Capacidad para identificar y evaluar el impacto medioambiental, económico y social de una solución de ingeniería.                                                                                                         | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,55  | 100          |
| Capacidad para llevar a cabo un aprendizaje autónomo.                                                                                                                                                                     | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,57  | 100          |
| Capacidad para estar al día en temas contemporáneos relacionados con su titulación.                                                                                                                                       | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,70  | 100          |
| Capacidad para usar las técnicas, habilidades, herramientas y equipos adecuados para la práctica de la ingeniería (diseño, simulación, validación...).                                                                    | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,69  | 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<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,62  | 100          |
| GENERAL                                                                                                                                                                                                                   | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas alto | VALOR MUY ALTO | 4,54  | 100          |

# Resultados de la valoración de competencias por los tutores de TFM del MUISE de la ETSIT en el curso 2019-20

2020

Unidad de Calidad

23/10/2020

| Pregunta                                                                                                                                                                                                                                                               | Análisis de las encuestas                       | Estado actual  | media | % respuestas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|
| (a) Capacidad para aplicar conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería                                                                                                                                                                                         | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,94  | 20,69        |
| (b) Capacidad para diseñar y llevar a cabo experimentos, así como analizar e interpretar los datos                                                                                                                                                                     | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,83  | 20,69        |
| (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<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,83  | 20,69        |
| (d) Capacidad para trabajar en equipo                                                                                                                                                                                                                                  | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 5,00  | 20,69        |
| (e) Capacidad de identificar, formular y resolver problemas de ingeniería                                                                                                                                                                                              | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,79  | 20,69        |
| (f) conocimiento de la responsabilidad ética y profesional de un ingeniero                                                                                                                                                                                             | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,83  | 20,69        |
| (g) es capaz de comunicarse de manera efectiva                                                                                                                                                                                                                         | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,33  | 20,69        |
| (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<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,67  | 20,69        |
| (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<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,83  | 20,69        |
| (j) conocimiento de temas contemporáneos                                                                                                                                                                                                                               | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,67  | 20,69        |
| (k) Capacidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas de ingeniería moderna necesarias para la práctica de la ingeniería                                                                                                                                    | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,83  | 20,69        |
| GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                | Promedio general muy alto<br>Nº respuestas bajo | VALOR MUY ALTO | 4,78  | 20,69        |