

Tabla 2. G. CORRELACIÓN ENTRE LOS RESULTADOS EL APRENDIZAJE DE ENAAE Y LAS ASIGNATURAS DE UN TÍTULO DE GRADO
(Solicitada en la directriz 8.1. del modelo de evaluación para la obtención del sello EUR-ACE®).

Conocimiento y comprensión									
Los graduados deberán tener:									
	Asignaturas dónde el estudiante adquiere los resultados de aprendizaje EUR-ACE® (señalar el % de ECTS de cada asignatura)								
Conocimiento y comprensión de los principios científicos y matemáticos que subyacen a su rama de Ingeniería.	12265 QUÍMICA (3/6)*	12269 EMPRESA Y ECONOMÍA INDUSTRIAL (2/6)*	12267 INFORMÁTICA (2/6)*	12260 ESTADÍSTICA (2/6)*	12268 EXPRESIÓN GRÁFICA (2/6)*	12264 FÍSICA (3/6)*	12263 AMPLIACIÓN DE FÍSICA (2,25/4,5)*	12262 MATEMÁTICAS I (4,5/9)*	12261 MATEMÁTICAS II (3/6)*
Una comprensión sistemática de los conceptos y aspectos clave de su rama de Ingeniería.	12281 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (2/6)*	12275 CIENCIA DE MATERIALES (1,5/4,5)*	12278 MECÁNICA DE FLUIDOS (2/6)*	12277 TERMODINÁMICA QUÍMICA TRANSMISIÓN DE CALOR (1,5/4,5)*	12276 TERMODINÁMICA (1,5/4,5)*	12270 SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (2/6)*	12274 FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES (2/6)*	12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/6)*	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (1 /4,5)*

Conciencia del contexto multidisciplinar de la ingeniería.	<p>12282 BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (0,5 / 4,5)*</p> <p>12289 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (0,5/4,5)*</p> <p>12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/6)*</p> <p>12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,51/4,5)*</p> <p>12271 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS I (0,5/4,5)*</p> <p>12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (0,5/4,5)*</p> <p>12272 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS II (0,5/4,5)*</p> <p>12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5/4,5)*</p> <p>12284 TRANSFERENCIA DE MATERIA (0,5/4,5)*</p>
Un conocimiento adecuado de su rama de ingeniería que incluya algún conocimiento a la vanguardia de su campo.	<p>12282 BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (0,5 / 4,5)*</p> <p>12285 OPERACIONES DE SEPARACIÓN (0,5/4,5)*</p> <p>12287 REACTORES QUÍMICOS (0,5/4,5)*</p> <p>12289 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (0,5/4,5)*</p> <p>12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/4,5)*</p> <p>12271 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS I (0,5/4,5)*</p> <p>12283 TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS (0,5/4,5)*</p> <p>12273 AMPLIACIÓN DE CIENCIA DE MATERIALES (1/6)*</p>

Análisis en ingeniería									
Los graduados deberán tener:									
	Asignaturas dónde el estudiante adquiere los resultados de aprendizaje EUR-ACE® (señalar el % de ECTS de cada asignatura)								
La capacidad de aplicar su conocimiento y comprensión para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería utilizando métodos adecuados.	12269 EMPRESA Y ECONOMÍA INDUSTRIAL (2/6)*	12267 INFORMÁTICA (2/6)*	12268 EXPRESIÓN GRÁFICA (2/6)*	12278 MECÁNICA DE FLUIDOS (1/6)*	12276 TERMODINÁMICA (1/4,5)*	12295 MÉTODOS DE CÁLCULO EN INGENIERÍA QUÍMICA (2/4,5)*	12293 QUÍMICA ORGÁNICA (2/6)*	12294 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS QUÍMICO (2/6)*	12277 TERMODINÁMICA QUÍMICA TRANSMISIÓN DE CALOR (1/4,5)*
La capacidad de aplicar su conocimiento y comprensión al análisis de la ingeniería de productos, procesos y métodos.	12276 TERMODINÁMICA (0,5/4,5)*	12277 TERMODINÁMICA QUÍMICA TRANSMISIÓN DE CALOR (1/4,5)*	12278 MECÁNICA DE FLUIDOS (1/6)*	12274 FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES (1/6)*	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (1/4,5)*	12281 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (0,5/4,5)*	12270 SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (1/6)*	12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/6)*	12272 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS II (0,5/4,5)*

La capacidad de elegir y aplicar métodos analíticos y de modelización adecuados.	12271 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS I (0,5/4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5/4,5)*	12287 REACTORES QUÍMICOS (0,5/4,5)*	12285 OPERACIONES DE SEPARACIÓN (0,5/4,5)*	12283 TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS (0,5/4,5)*	12289 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (1/4,5)*	12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/4,5)*		
Proyectos de ingeniería									
Los graduados deberán tener:									
	Asignaturas dónde el estudiante adquiere los resultados de aprendizaje EUR-ACE® (señalar el % de ECTS de cada asignatura)								
La capacidad de aplicar sus conocimientos para plantear y llevar a cabo proyectos que cumplan unos requisitos previamente especificados.	12282 BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (0,5 /4,5)*	12274 FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES (1,5 /6)*	12286 CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS (0,5 /4,5)*	12285 OPERACIONES DE SEPARACIÓN (1/4,5)*	12287 REACTORES QUÍMICOS (1/4,5)*	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (0,5/4,5)*	12271 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS I (1/4,5)*	12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (1/4,5)*	12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (1/6)*
Comprensión de los diferentes métodos y la capacidad para aplicarlos.	12284 TRANSFERENCIA DE MATERIA (1/4,5)*	12286 CINÉTICA QUÍMICA Y CATALISIS (0,5 /4,5)*	12287 REACTORES QUÍMICOS (1/4,5)*	12289 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (1/4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,25/4,5)*	12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/6)*	12272 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS II (1/4,5)*		

Investigación e innovación									
Los graduados deberán tener:									
	Asignaturas dónde el estudiante adquiere los resultados de aprendizaje EUR-ACE® (señalar el % de ECTS de cada asignatura)								
La capacidad de realizar búsquedas bibliográficas, utilizar bases de datos y otras fuentes de información.	12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5 /4,5)*	12294 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS QUÍMICO (1 /6)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (0,5 /4,5)*	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (1 /4,5)*					
La capacidad de diseñar y realizar experimentos, interpretar los datos y sacar conclusiones.	12294 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS QUÍMICO (1 /6)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (1 /4,5)*	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (0,5 /4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5 /4,5)*	12260 ESTADÍSTICA (2/6)*				
Competencias técnicas y de laboratorio.	12294 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS QUÍMICO (1/6)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (0,5 /4,5)*	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (0,5 /4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5 /4,5)*	12271 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS I (0,5 /4,5)*	12272 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS II (0,5 /4,5)*	12278 MECÁNICA DE FLUIDOS (0,5 /6)*	12293 QUÍMICA ORGÁNICA (0,5 /6)*	12273 AMPLIACIÓN DE CIENCIA DE MATERIALES (0,5 /6)*

Aplicación práctica de la ingeniería									
Los graduados deberán tener:									
	Asignaturas dónde el estudiante adquiere los resultados de aprendizaje EUR-ACE® (señalar el % de ECTS de cada asignatura)								
La capacidad de seleccionar y utilizar equipos, herramientas y métodos adecuados.	12282 BASES DE LA INGENIERÍA QUÍMICA (1 /4,5)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (0,5 /4,5)*	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (1 /4,5)*	12285 OPERACIONES DE SEPARACIÓN (1 /4,5)*	12272 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS II (0,5 /4,5)*				
La capacidad de combinar la teoría y la práctica para resolver problemas de ingeniería.	12274 FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES (0,5 /4,5)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (0,5 /4,5)*	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (1 /4,5)*	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (1 /4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5 /4,5)*	12285 OPERACIONES DE SEPARACIÓN (0,5 /4,5)*	12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5 /4,5)*		
La comprensión de métodos y técnicas aplicables y sus limitaciones.	12274 FUNDAMENTOS DE MÁQUINAS Y RESISTENCIA DE MATERIALES (0,5 /4,5)*	12287 REACTORES QUÍMICOS (0,5 /4,5)*	12289 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (1 /4,5)*	12283 TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS (0,5 /4,5)*	12272 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS II (1 /4,5)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (0,5 /4,5)*			

Conciencia de las implicaciones, técnicas o no técnicas, de la aplicación práctica de la ingeniería.	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (0,5 /4,5)*
	12283 TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS (0,5 /4,5)*
	12289 ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (0,5 /4,5)*
	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (0,5 /4,5)*
	12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5 /4,5)*

Competencias transversales									
Los graduados deberán tener:									
	Asignaturas dónde el estudiante adquiere los resultados de aprendizaje EUR-ACE® (señalar el % de ECTS de cada asignatura)								
Funcionar de forma efectiva tanto de forma individual como en equipo.	12294 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS QUÍMICO (0,5/6)*	12290 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA I (0,5/4,5)*	12291 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA II (0,5/4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5/4,5)*	LENGUAS (1/4,5)*				
Utilizar distintos métodos para comunicarse de forma efectiva con la comunidad de ingenieros y con la sociedad en general.	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5/4,5)*	12280 PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (1/4,5)*	LENGUAS (2/4,5)*						
Demostrar conciencia sobre la responsabilidad de la aplicación práctica de la ingeniería, el impacto social y ambiental, y compromiso con la ética profesional, responsabilidad y normas de la aplicación práctica de la ingeniería.	PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/6)*	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (0,5/4,5)*	12281 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (0,5/4,5)*	12293 QUÍMICA ORGÁNICA (0,5/6)*	12283 TECNOLOGÍA DE BIOPROCESOS (0,5/4,5)*	12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/4,5)*			

Demostrar conciencia de las prácticas empresariales y de gestión de proyectos, así como la gestión y el control de riesgos, y entender sus limitaciones.	PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/6)*	12281 ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (0,5/4,5)*	12292 EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA III (0,5/4,5)*	12279 TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE (0,5/4,5)*					
Reconocer la necesidad y tener la capacidad para desarrollar voluntariamente el aprendizaje continuo.	LENGUAS (1/4,5)*	12271 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS I (1/4,5)*	12294 EXPERIMENTACIÓN EN ANÁLISIS QUÍMICO (0,5/6)	12288 PROCESOS INDUSTRIALES DE INGENIERÍA QUÍMICA (0,5/4,5)*					

*Se podrá indicar, bien el número de ECTS, bien el porcentaje estimado de ECTS que contribuyen a lograr un resultado de aprendizaje de ENAEE respecto al total de ECTS de la asignatura. Ejemplo: Asig. 1 (2/6) se entenderá que 2 créditos de los 6 totales de la asignatura contribuyen a adquirir ese resultado de aprendizaje ENAEE concreto. Asig. 1 (33%) se entenderá que el 33% de los ECTS de esa asignatura contribuyen a adquirir ese resultado de aprendizaje ENAEE concreto.