

GRADO EN QUÍMICA

Plan de Estudios

TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS EN EL GRADO SI HA CURSADO Y SUPERADO ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA EN OTRO GRADO DE LA RAMA DE CIENCIAS

Hasta que se realice la adscripción de este título a un ámbito de conocimiento, en aplicación de la Disposición transitoria quinta del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, si los estudios cursados que se pretenden reconocer pertenecen a la rama de conocimiento de Ciencias, se reconocerán, al menos, **36 créditos** correspondientes a materias de formación básica de dicha rama. Para ello, se deberá acreditar haber superado, como mínimo, el 15% del total de créditos del título que origina el reconocimiento, correspondientes a asignaturas de formación básica de la rama de Ciencias. En la tabla siguiente se especifican las asignaturas de materias de formación básica de la rama de Ciencias entre las que se reconocerá el mínimo de 36 créditos.

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	MATERIA BÁSICA
329171101	Fundamentos de Física	6	Física
329171102	Fundamentos de Matemáticas	6	Matemáticas
329171103	Fundamentos de Química	6	Química
329171104	Técnicas Experimentales	6	
329171105	Fundamentos de Biología	6	Biología
329171201	Física	6	Física
329171202	Matemáticas	6	Matemáticas
329171203	Química General	6	Química
329171204	Estructura y Reactividad Química	6	
329171205	Computación Científica	6	

TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS SI TIENE UN TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL (LOE o LOGSE)

Atendiendo a la Ley Orgánica 4/2011, de 11 de marzo, y al Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior, la Universidad de La Laguna ha establecido que se reconocerán, **al menos 30 créditos ECTS**, a quienes posean el título de Técnico Superior o equivalente a efectos académicos, de aquellos ciclos formativos de grado superior que tengan establecida relación directa con la titulación para la que se solicita reconocimiento de créditos. La relación directa parte de la adscripción que se hace en la normativa vigente de las familias profesionales a la rama de conocimiento a la que pertenece el correspondiente título de grado.

No obstante lo anterior, podrán ser objeto de reconocimiento los contenidos y competencias adquiridos en títulos de Técnico Superior, que no tengan establecida relación directa con las enseñanzas de grado que se encuentre cursando la persona interesada, en función de su concordancia en contenidos y competencias, en un número inferior a 30 créditos ECTS.



TÉCNICO SUPERIOR EN QUÍMICA AMBIENTAL (LOGSE)		G017 - GRADO EN QUÍMICA			
MÓDULOS FORMATIVOS	HORAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
Control de emisiones a la atmósfera	128	329171104	Técnicas Experimentales	FB	6
Control de residuos	160				
Depuración de aguas	256				
Control de emisiones a la atmósfera	128	329171103	Fundamentos de Química	FB	6
Control de residuos	160				
Depuración de aguas	256				
Organización y gestión de la protección ambiental	160	329170903	Química Ambiental	OP	9
Seguridad química e higiene industrial	128				
Control de emisiones a la atmósfera	128				
Control de residuos	160				
Depuración de aguas	256				
Relaciones en el entorno de trabajo	64	329171205	Computación Científica	FB	6
Organización y gestión de la protección ambiental	160				
Formación en centros de trabajo	440	329174201	Prácticas Externas	PE	12
TOTAL					39

TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD (LOE)			G017 - GRADO EN QUÍMICA			
CÓDIGO	MÓDULOS FORMATIVOS	ECTS	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
0066	Análisis químicos	15	329171104	Técnicas Experimentales	FB	6
0067	Análisis industrial	13				
0065	Muestreo y preparación de la muestra	13				
0068	Ensayos físicos	9	329171103	Fundamentos de Química	FB	6
0069	Ensayos fisicoquímicos	9				
0071	Ensayos biotecnológicos	9	329171105	Fundamentos de Biología	FB	6
0070	Ensayos microbiológicos	10	329170902	Análisis Microbiológico	OP	6
0076	Formación en centros de trabajo	22	329174201	Prácticas externas	PE	12
TOTAL						36

Tipo: FB: Básica / OB: Obligatoria / OP: Optativa / PE: Prácticas externas



TABLA DE ADAPTACIÓN SI SE TIENE LA LICENCIATURA EN QUÍMICA.

P056 - LICENCIATURA EN QUÍMICA				G017 - GRADO EN QUÍMICA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
320561010	Física	T	15	329171101	Fundamentos de Física	FB	6
				329171201	Física	FB	6
320561121	Matemáticas I	B	9	329171102	Fundamentos de Matemáticas	FB	6
320561210	Matemáticas II	T	7,5	329171202	Matemáticas	FB	6
320562110	Matemáticas III	T	4,5				
320569103	Fundamentos de Biología	B	4,5	329171105	Fundamentos de Biología	FB	6
320561120	Principios Básicos de Química	B	9	329171104	Técnicas Experimentales	FB	6
320562220	Laboratorio de Química Orgánica	B	4,5	329171103	Fundamentos de Química	FB	6
320561211	Enlace Químico y Estructura de la Materia	T	4,5	329171204	Estructura y Reactividad Química	FB	6
320562011	Química Orgánica	T	9	329172105	Química Orgánica	OB	6
320562010	Química Analítica	T	9	329172104	Química Analítica	OB	6
320562011	Química Orgánica	T	9	329172105	Química Orgánica	OB	6
320562010	Química Analítica	T	9	329171203	Química General	FB	6
320562210	Introducción Experimental en Química Analítica	T	7,5	329172104	Química Analítica	OB	6
320562020	Termodinámica Química	B	12	329172101	Química Física	OB	6
320562020	Termodinámica Química	B	12	329172101	Química Física	OB	6
				329172102	Introducción Experimental en Química Física	OB	6
320562221	Introducción a la Química Física	T	7,5	329172103	Química Cuántica y Termodinámica Estadística	OB	6
320562010	Química Analítica	T	9	329172104	Química Analítica	OB	6
320564212	Química Analítica Avanzada	T	7,5	329172201	Ampliación de Química Analítica	OB	6



P056 - LICENCIATURA EN QUÍMICA				G017 - GRADO EN QUÍMICA			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
320563211	Experimentación en Síntesis de Química Orgánica	T	7,5	329172202	Experimentación en Química Orgánica	OB	6
320563210	Bioquímica	T	7,5	329172203	Bioquímica	OB	6
320563011	Química Inorgánica	T	9	329172204	Química Inorgánica	OB	6
320563110	Ingeniería Química	T	7,5	329172205	Ingeniería Química	OB	6
320563120	Ampliación de Química Orgánica	B	7,5	329173101	Ampliación de Química Orgánica	OB	6
320563111	Experimentación en Síntesis en Química Inorgánica	T	9	329173103	Experimentación en Síntesis en Química Inorgánica	OB	6
320563010	Química Física Avanzada	T	9	329173102	Ampliación de Química Física	OB	6
320564120	Análisis Instrumental	B	7,5	329173104	Análisis Instrumental	OB	6
320564213	Química Inorgánica Avanzada	T	7,5	329173105	Química de la Coordinación	OB	6
320565120	Ampliación de Química Inorgánica	B	4,5	329173204	Ampliación de Química Inorgánica	OB	6
320565211	Experimentación en Química Orgánica	T	6	329173201	Experimentación Avanzada en Química Orgánica	OB	6
320565020	Métodos de Separación	B	12	329173202	Métodos de Separación	OB	6
320563212	Introducción Experimental en Química Física	T	7,5	329173203	Experimentación en Química Física	OB	6
320565210	Ciencia de los Materiales	T	6	329173205	Ciencia de los Materiales	OB	6
320564210	Experimentación en Química Analítica	T	6	329174102	Experimentación en Química Analítica	OB	6
320564211	Experimentación en Química Inorgánica	T	6,5	329174103	Experimentación en Química Inorgánica	OB	6



RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS OPTATIVOS: PLAN P056			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.
320563220	Ampliación de Ingeniería Química	B	4,5
320569102	Evolución de Teoría y Métodos de la Química	O	4.5
320569105	Química Orgánica y Procesos Vitales	O	4.5
320569106	Técnicas de Organización y Seguridad en el Laboratorio	O	4.5
320569221	Diseño de Síntesis	O	7.5
320569222	Estereoquímica	O	7.5
320569225	Productos Naturales	O	7.5
320569220	Compuestos Heterocíclicos	O	7.5
320569233	Química Bioinorgánica	O	7.5
320569234	Química Inorgánica Aplicada	O	7.5
320569231	Electroquímica Fundamental	O	7.5
320569230	Electroquímica Aplicada	O	7.5
320569232	Métodos Modernos de Análisis Químico	O	7.5
320569235	Tratamiento de Datos y Control de Calidad de los Laboratorios Analíticos	O	7.5
320569240	Corrosión y Protección de Materiales	O	6
320569241	Electroquímica del Medio Ambiente	O	4.5
320569247	Química Inorgánica del Medio Ambiente	O	6
320569242	Elementos Pesados y Radiactivos: Impacto Ambiental	O	4.5
320569248	Química Orgánica del Medio Ambiente	O	6
320569243	Fotoquímica Orgánica y Medio Ambiente	O	4.5
320569246	Química Analítica del Medio Ambiente	O	8
320569249	Técnicas Analíticas Modernas Aplicables al Medio Ambiente	O	4.5
320569245	Introducción al Estudio de Impacto Ambiental	O	6
320569244	Introducción a la Ingeniería Medioambiental	O	4.5
320569104	Inglés Científico	O	4,5
320569101	Cristalografía y Mineralogía	O	4,5

Tipo (Lic): T: Troncal / B: Obligatoria / O: Optativa

Tipo (Grado): FB: Básica / OB: Obligatoria / OP: Optativa / PE: Prácticas externas

(*) El reconocimiento de créditos de asignaturas optativas del Grado en Química, se realizará por un total de 15 ECTS, siempre que tengan superados 15 créditos de asignaturas optativas de la Licenciatura de Química, asimismo deberá hacerse de forma individualizada debido a que no existe una correspondencia de adaptación de estos créditos entre los Títulos de Química.

(Documento actualizado a fecha 09/06/2022).