

## GRADO EN MATEMÁTICAS

### 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
549581101	Fundamentos de Matemáticas	6	Matemáticas
549581102	Cálculo Diferencial de una Variable Real	9	
549581103	Iniciación a la Computación Científica	7,5	
549581104	Estadística	7,5	
549581201	Álgebra Lineal	7,5	
549581202	Cálculo Integral de una Variable Real	9	
549581204	Geometría Básica	7,5	
549582205	Física	6	Física

#### **TABLAS DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS SI SE 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.

**El Grado en Matemáticas no tiene establecida relación directa con ningún título de Técnico Superior en Formación Profesional**



**RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS APROBADOS POR LA COMISIÓN TÉCNICA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DEL CENTRO (CTRC)**

[Enlace a la información de la página web del grado](#)

**TABLA DE ADAPTACIÓN SI SE TIENE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS.**

P058-LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS				G034-GRADO EN MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
290581011	Análisis Matemático I	T	7.5	299341105	Fundamentos Matemáticos I	FB	6
290581012	Informática I	T	7.5	299341104	Iniciación a la Computación Científica	FB	6
290581013	Álgebra I	B	7.5	299342001	Álgebra	OB	9
290581014	Seminario Análisis Matemático	B	7.5	299342101	Análisis Matemático II	OB	6
290581016	Álgebra II	T	7.5	299341205	Fundamentos Matemáticos II	FB	6
290581019	Métodos Numéricos I	T	7	299342202	Métodos Numéricos I	OB	6
290581017	Análisis Matemático II	T	7.5	299341204	Análisis Matemático I	FB	6
290582011	Análisis Matemático III	T	7,5	299342201	Análisis Matemático III	OB	6
290582012	Probabilidades I	T	7.5	299342204	Probabilidades	OB	6
290582013	Topología I	T	7.5	299342104	Topología I	OB	6
290582015	Programación Matemática	B	6	299342203	Optimización	OB	6
290582016	Estadística I	T	5	299343104	Inferencia Estadística	OB	6
290582017	Métodos Numéricos II	T	5.5	299343203	Métodos Numéricos II	OB	6
290582018	Análisis Matemático IV	B	7.5	299343101	Análisis Matemático IV	OB	6
290582011	Análisis Matemático III	T	7,5	299342201	Análisis Matemático III	OB	6
290582011	Análisis Matemático III	B	7.5	299342201	Análisis Matemático III	OB	6
290582018	Análisis Matemático IV	B	7.5	299343101	Análisis Matemático IV	OB	6
				299343201	Análisis Matemático V	OB	6
290581018	Geometría I	T	7.5	299342102	Geometría I	OB	9
290582014	Geometría II	B	7.5				



P058-LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS				G034-GRADO EN MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
290582019	Geometría III	B	7.5	299343103	Geometría Diferencial	OB	6
290583011	Álgebra III	T	9	299343105	Teoría de Grupos	OB	6
290583012	Análisis Matemático V	T	7.5	299343102	Ecuaciones Diferenciales I	OB	6
290580913	Ecuaciones en Derivadas Parciales	O	7.5	299343202	Ecuaciones Diferenciales II	OB	6
290580956	Ecuaciones Diferenciales	O	7.5	299343202	Ecuaciones Diferenciales II	OB	6
290583016	Análisis Matemático VI	T	6	299344101	Análisis Matemático VI	OB	6
290583017	Cálculo Numérico I	T	5.5	299342908	Métodos Numéricos en Ecuaciones en Derivadas Parciales	OP	6
	Cálculo Numérico II	T	5.5	299342908	Métodos Numéricos en Ecuaciones en Derivadas Parciales	OP	6
290580968	Métodos Numéricos en Ec. Der. Parciales	O	7.5	299342908	Métodos Numéricos en Ecuaciones en Derivadas Parciales	OP	6
290583018	Álgebra IV	B	7.5	299343204	Teoría de Galois	OB	6
290583019	Topología II	B	7.5	299343205	Topología II	OB	6
290580900	Estadística Descriptiva	O	7.5	299341202	Estadística	FB	6
290580901	Teoría Global de Curvas y Superficies	O	7.5	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290580914	Geometría Diferencial y Teoría de la Relatividad	O	7.5	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290580915	Mét. de Geometría Diferencial en Física	O	7.5	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290580952	Ampliación de Geometría	O	7.5	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290580959	Variedades de Riemann	O	7.5	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290580971	Topología Diferencial	O	7.5	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290583013	Geometría IV	T	9	299342907	Geometría Diferencial y Aplicaciones	OP	6
290580905	Didáctica de las Matemáticas I	O	7.5	299342903	Matemáticas para la Enseñanza	OP	6



P058-LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS				G034-GRADO EN MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CRÉD.	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	ECTS
290580955	Didáctica de las Matemáticas II	O	6	299342903	Matemáticas para la Enseñanza	OP	6
290580908	Teoría de la Medida	O	7.5	299342902	Análisis Real y Funcional	OP	6
290584011	Análisis Matemático VII	T	6	299342902	Análisis Real y Funcional	OP	6
290580912	Curvas Algebraicas	O	7.5	299342906	Curvas Algebraicas	OP	6
290580953	Aritmética	O	6	299342906	Curvas Algebraicas	OP	6
290580961	Álgebra Homológica	O	7.5	299342906	Curvas Algebraicas	OP	6
290580958	Álgebra Computacional	O	7.5	299342906	Curvas Algebraicas	OP	6
290580965	Geometría Algebraica	O	7.5	299342906	Curvas Algebraicas	OP	6
290580910	Álgebra Conmutativa	O	7.5	299342901	Álgebra Conmutativa	OP	6
290580953	Aritmética	O	6	299342901	Álgebra Conmutativa	OP	6
290580958	Álgebra Computacional	O	7.5	299342901	Álgebra Conmutativa	OP	6
290580961	Álgebra Homológica	O	7.5	299342901	Álgebra Conmutativa	OP	6
290580965	Geometría Algebraica	O	7.5	299342901	Álgebra Conmutativa	OP	6
290580903	Homología y Cohomología	O	7.5	299342904	Topología Algebraica y Aplicaciones	OP	6
290580966	Homotopía	O	7.5	299342904	Topología Algebraica y Aplicaciones	OP	6
290580950	Modelos Matemáticos Combinatorios	O	6	299342103	Matemática Discreta	OB	6
290580951	Informática II	O	6	299341203	Informática	FB	6
290580957	Modelos Matemáticos	O	6	299344201	Modelización	OB	6
290580960	Astronomía y Geodesia	O	6	299342905	Análisis Espectral de Datos	OP	6
290580964	Estadística II	O	6	299341903	Análisis Multivariante	OP	6



## TABLA DE ADAPTACIÓN SI SE TIENE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

P067-LICENCIATURA EN CIENCIAS TÉCNICAS ESTADÍSTICAS				G034-GRADO EN MATEMÁTICAS			
CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	CRÉD.	CÓDIGO	ASIGNATURAS	TIPO	ECTS
290674110	Métodos Analíticos en Estadística	T	10.5	299342902	R Análisis Real y Funcional	OP	6
290674111	Procesamiento Informáticos de Datos	T	10	299341201	Técnicas Experimentales	FB	6
290674114	Programación Matemática	T	7.5	299342203	Optimización	OB	6
290674115	Técnicas de Análisis Multivariante	T	6	299341903	Análisis Multivariante	OP	6
290670900	Muestreo	O	6	299341901	Muestreo y Encuestas	OP	6
290670906	Modelos Combinatorios en I.O.	O	7	299341904	Programación Combinatoria	OP	6
290670908	Aproximación y Optimización Num.	O	6	299343203	Métodos Numéricos II	OB	6
290670958	Prac. Diseño, Realiz. y Anal. Enc.	O	6	299341901	Muestreo y Encuestas	OP	6
290670960	Colas e Inventarios	O	6	299341902	Modelos de Investigación Operativa	OP	6

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

**Tipo (Grado): FB: Básica / OB: Obligatoria / OP: Optativa**

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