



Origen				Destino			
Titulación:		GRADO EN BIOTECNOLOGÍA		Titulación:		GRADO EN BIOTECNOLOGÍA	
Plan:		PLAN 2009		Plan:		PLAN 2021	
Bloque: 1							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3249 - 200	QUÍMICA GENERAL	6	Fb.	6254	QUÍMICA GENERAL	6	Fb.
Bloque: 2							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3250 - 200	QUÍMICA ORGÁNICA	6	Fb.	6255	QUÍMICA ORGÁNICA	6	Fb.
Bloque: 3							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3251 - 200	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	6	Fb.	6259	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	6	Fb.
Bloque: 4							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3252 - 200	BIOLOGÍA CELULAR	6	Fb.	6256	BIOLOGÍA CELULAR	6	Fb.
Bloque: 5							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3253 - 200	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	6	Fb.	6257	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	6	Fb.
Bloque: 6							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3254 - 200	TERMODINÁMICA APLICADA	6	Fb.	6260	TERMODINÁMICA APLICADA	6	Fb.
Bloque: 7							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3255 - 200	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	Fb.	6258	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	Fb.
Bloque: 8							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3256 - 200	ECUACIONES DIFERENCIALES	6	Fb.	6261	BIOESTADÍSTICA	6	Fb.
Bloque: 9							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3257 - 200	GENÉTICA BÁSICA	6	Ob.	6262	GENÉTICA BÁSICA	6	Ob.
Bloque: 10							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3968 - 200	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS I	3	Ob.	6263	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR I	3	Ob.
Bloque: 11							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3279 - 200	SEGURIDAD EN EL LABORATORIO	3	Ob.	6264	SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD	3	Ob.
Bloque: 12							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3969 - 200	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS II	3	Ob.	6271	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BIOQUÍMICAS I	3	Ob.
Bloque: 13							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3259 - 200	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE ANIMALES	6	Fb.	6265	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE ANIMALES	6	Fb.
Bloque: 14							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3260 - 200	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE PLANTAS	6	Fb.	6266	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE PLANTAS	6	Fb.



Bloque: 15

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3261 - 200	MICROBIOLOGÍA	9	Ob.	6267	MICROBIOLOGÍA	9	Ob.

Bloque: 16

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3262 - 200	VIROLOGÍA	6	Ob.	6272	VIROLOGÍA	6	Ob.

Bloque: 17

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3263 - 200	BIOQUÍMICA FUNCIONAL	9	Ob.	6268	BIOQUÍMICA FUNCIONAL	9	Ob.

Bloque: 18

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3264 - 200	TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS I	3	Ob.	6278	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BIOQUÍMICAS II	3	Ob.

Bloque: 19

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3265 - 200	TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS II	3	Ob.	6269	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR II	3	Ob.

Bloque: 20

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3266 - 200	BIOINFORMÁTICA	6	Ob.	6273	BIOINFORMÁTICA	6	Ob.

Bloque: 21

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3267 - 200	FUNDAMENTOS DE BIOINGENIERÍA	6	Ob.	6270	FUNDAMENTOS DE BIOINGENIERÍA	6	Ob.

Bloque: 22

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3268 - 200	ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	Ob.	6274	ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	Ob.

Bloque: 23

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3269 - 200	GENÓMICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL	6	Ob.	6281	GENÓMICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL	6	Ob.

Bloque: 24

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3270 - 200	QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	6	Ob.	6279	QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	6	Ob.

Bloque: 25

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3271 - 200	INGENIERÍA GENÉTICA MOLECULAR	6	Ob.	6280	INGENIERÍA GENÉTICA MOLECULAR	6	Ob.

Bloque: 26

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3272 - 200	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES BIOQUÍMICAS. BIORREACTORES	9	Ob.	6275	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES BIOQUÍMICAS. BIORREACTORES	9	Ob.

Bloque: 27

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3273 - 200	INMUNOTECNOLOGÍA	6	Ob.	6276	INMUNOTECNOLOGÍA	9	Ob.

Bloque: 28

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3274 - 200	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	9	Ob.	6277	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	9	Ob.

Bloque: 29

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3275 - 200	BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA	6	Ob.	6282	BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA	6	Ob.



Bloque: 30

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3276 - 200	INGENIERÍA TISULAR	6	Ob.	6283	INGENIERÍA TISULAR	6	Ob.

Bloque: 31

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3277 - 200	ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DE LA BIOTECNOLOGÍA	6	Ob.	6287	BIODERECHO Y BIOTECNOLOGÍA	3	Ob.

Bloque: 32

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3278 - 200	PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA	6	Ob.	6285	PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA	6	Ob.

Bloque: 33

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3280 - 200	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	9	Ob.	6284	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	9	Ob.

Bloque: 34

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3281 - 200	GENÉTICA MOLECULAR APLICADA	6	Ob.	6286	GENÉTICA MOLECULAR APLICADA	6	Ob.

Bloque: 35

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3284 - 200	BASES FISIOLÓGICAS DE LA NUTRICIÓN	6	Op.	6288	BASES FISIOLÓGICAS DE LA NUTRICIÓN	6	Op.

Bloque: 36

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3289 - 200	FUNDAMENTOS DE FISIOPATOLOGÍA HUMANA	6	Op.	6297	FUNDAMENTOS DE FISIOPATOLOGÍA HUMANA	6	Op.

Bloque: 37

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3291 - 200	PARASITOLOGÍA	6	Op.	6298	PARASITOLOGÍA	6	Op.

Bloque: 38 Bloque de optativas de elección libre

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3283 - 200	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE LOS ANTICUERPOS	6	Op.	6289	BIOTECNOLOGÍA MICOLÓGICA-AGRONÓMICA	6	Op.
3285 - 200	BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA	3	Op.	6290	ENOLOGÍA	3	Op.
3286 - 200	MICOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA FORESTAL	6	Op.	6291	PRÁCTICAS EXTERNAS	12	Op.
3287 - 200	BIOLOGÍA Y CALIDAD NUTRITIVA DE LOS ALIMENTOS	6	Op.	6292	BIOLOGÍA CELULAR DE LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA	3	Op.
3288 - 200	ENOLOGÍA	6	Op.	6293	BIOESTIMULANTES VEGETALES	3	Op.
3290 - 200	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN Y SANIDAD EN ACUIC	3	Op.	6294	MODELOS PRECLÍNICOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS MEDICAMENTOS	3	Op.
3892 - 200	PRÁCTICAS EXTERNAS I	12	Op.	6295	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE LOS ANTICUERPOS	3	Op.
3893 - 200	PRÁCTICAS EXTERNAS II	12	Op.	6296	BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS CON PROPIEDADES SALUDABLES	3	Op.
4043 - 200	BASES CELULARES DE LA REPRODUCCIÓN	3	Op.	6299	CRONBIOTECNOLOGÍA CLÍNICA	3	Op.
				6300	HEMATOLOGÍA CLÍNICA PARA BIOTECNÓLOGOS	3	Op.

Las 3 asignaturas optativas de 6 créditos del Plan 2009 se reconocen por 2 asignaturas de 3 créditos del Plan 2021:

1. Aplicaciones Biotecnológicas de los Anticuerpos (2009):
 - Aplicaciones Biotecnológicas de los Anticuerpos (2021)
 - Hematología Clínica (2021)

2. Biología y Calidad Nutritiva de los Alimentos (2009):
 - Biotecnología de los Alimentos con Propiedades Saludables (2021)
 - Enología (2021)

3. Enología:
 - Enología (2021)
 - Biotecnología de los Alimentos con Propiedades Saludables (2021)

Las 2 asignaturas de 3 créditos del Plan 2009 se reconocen por 1 asignatura de 3 créditos del Plan 2021:

1. Biotecnología en Acuicultura por Cronobiotecnología Clínica
2. Bases Celulares de la Reproducción por Biología Celular de la Reproducción Asistida

Una asignatura de 6 créditos en el Plan 2009 que se reconoce por 1 asignatura de 6 créditos en el Plan 2021:

1. Micología y Biotecnología Forestal por Biotecnología Micológica y Agronómica

Prácticas Externas I del Plan 2009 se reconoce por Prácticas Externas del Plan 2021.

Prácticas Externas II del Plan 2009 no se ha ofertado nunca.