



**INFORMACIÓN MATRÍCULA CURSO 2021-2022**  
**ALUMNADO CON ESTUDIOS INICIADOS EN**  
**GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (200)**

**Debido a la modificación del Plan 2009 GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (200), todo el alumnado matriculado en cursos anteriores se debe adaptar al nuevo Plan 2021 GRADO EN BIOTECNOLOGÍA (200).**

El proceso de Adaptación al Plan 2021 se realizará de una sola vez, incluyendo todos los cursos, quedando por tanto extinguido el Plan 2009 para todos los cursos.

La matrícula de todos los alumnos se realizará a través de la dirección: [automatricula.um.es](http://automatricula.um.es)

**NOTA: SE RUEGA QUE ANTES DE LA MATRÍCULA EL ALUMNADO COMPRUEBE EL HORARIO DE LAS ASIGNATURAS**

- Plan de Estudios



**TABLA DE ADAPTACIÓN DE (200) GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PLAN 2009 A (200) GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PLAN 2021**

(200) GRADO EN BIOLOGÍA PLAN 2009				(200) GRADO EN BIOTECNOLOGÍA PLAN 2021			
Código	Descripción	Tipo	ECTS.	Código	Descripción	Tipo	ECTS
3249	QUÍMICA GENERAL	FB	6	6254	QUÍMICA GENERAL	FB	6
3250	QUÍMICA ORGÁNICA	FB	6	6255	QUÍMICA ORGÁNICA	FB	6
3251	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	FB	6	6259	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	FB	6
3252	BIOLOGÍA CELULAR	FB	6	6256	BIOLOGÍA CELULAR	FB	6
3253	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	FB	6	6257	FUNDAMENTOS DE FÍSICA	FB	6
3254	TERMODINÁMICA APLICADA	FB	6	6260	TERMODINÁMICA APLICADA	FB	6
3255	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	FB	6	6258	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	FB	6
3256	ECUACIONES DIFERENCIALES	FB	6	6261	BIOESTADÍSTICA	FB	6
3257	GENÉTICA BÁSICA	OB	6	6262	GENÉTICA BÁSICA	OB	6
3968	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICA I	OB	3	6263	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR I	OB	3
3279	SEGURIDAD EN EL LABORATORIO	OB	3	6264	SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD	OB	3
3969	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS II	OB	3	6271	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BIOQUÍMICAS I	OB	3
3259	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE ANIMALES	FB	6	6265	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE ANIMALES	FB	6
3260	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE PLANTAS	FB	6	6266	BIOLOGÍA FUNCIONAL DE PLANTAS	FB	6
3261	MICROBIOLOGÍA	OB	9	6267	MICROBIOLOGÍA	OB	9
3262	VIROLOGÍA	OB	6	6272	VIROLOGÍA	OB	6
3263	BIOQUÍMICA FUNCIONAL	OB	9	6268	BIOQUÍMICA FUNCIONAL	OB	9
3264	TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS I	OB	3	6278	TÉCNICAS INSTRUMENTALES BIOQUÍMICAS II	OB	3
3265	TÉCNICAS INSTRUMENTALES AVANZADAS II	OB	3	6269	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR II	OB	3
3266	BIOINFORMÁTICA	OB	6	6273	BIOINFORMÁTICA	OB	6
3267	FUNDAMENTOS DE BIOINGENIERÍA	OB	6	6270	FUNDAMENTOS DE BIOINGENIERÍA	OB	6
3268	ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	OB	6	6274	ASPECTOS ECONÓMICOS DE LA BIOTECNOLOGÍA	OB	6
3269	GENÓMICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL	OB	6	6281	GENÓMICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL	OB	6
3270	QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	OB	6	6279	QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS	OB	6
3271	INGENIERÍA GENÉTICA MOLECULAS	OB	6	6280	INGENIERÍA GENÉTICA MOLECULAS	OB	6
3272	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES BIOQUÍMICAS. BIORREACTORES	OB	9	6275	INGENIERÍA DE LAS REACCIONES BIOQUÍMICAS. BIORREACTORES	OB	9
3273	INMUNOTECNOLOGÍA	OB	6	6276	INMUNOTECNOLOGÍA	OB	9
3274	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	OB	9	6277	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL	OB	9
3275	BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA	OB	6	6282	BIOTECNOLOGÍA ENZIMÁTICA	OB	6
3276	INGENIERÍA TISULAR	OB	6	6283	INGENIERÍA TISULAR	OB	6
3277	ASPECTOS LEGALES Y SOCIALES DDE LA BIOTECNOLOGÍA	OB	6	6287	BIODERECHO Y BIOTECNOLOGÍA	OB	3
3278	PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA	OB	6	6285	PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA	OB	6
3280	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	OB	9	6284	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA	OB	9
3281	GENÉTICA MOLECULAR APLICADA	OB	6	6286	GENÉTICA MOLECULAR APLICADA	OB	6



3284	BASES FISIOLÓGICAS DE LA NUTRICIÓN	OPT	6	6288	BASES FISIOLÓGICAS DE LA NUTRICIÓN	OPT	6
3289	FUNDAMENTOS DE FISIOPATOLOGÍA HUMANA	OPT	6	6297	FUNDAMENTOS DE FISIOPATOLOGÍA HUMANA	OPT	6
3291	PARASITOLOGÍA	OPT	6	6298	PARASITOLOGÍA	OPT	6
3290	HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN Y SANIDAD EN ACUIC	OPT	3	6294	MODELOS PRECLÍNICOS PARA EL DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS MEDICAMENTOS	OPT	3
3283	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE LOS ANTICUERPOS	OPT	6	6295	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE LOS ANTICUERPOS	OPT	3
				6300	HEMATOLOGÍA CLÍNICA PARA BIOTECNÓLOGOS	OPT	3
3287	BIOLOGÍA Y CALIDAD NUTRITIVA DE LOS ALIMENTOS	OPT	6	6296	BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS CON PROPIEDADES SALUDABLES	OPT	3
				6290	ENOLOGÍA	OPT	3
3288	ENOLOGÍA	OPT	6	6296	BIOTECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS CON PROPIEDADES SALUDABLES	OPT	3
				6290	ENOLOGÍA	OPT	3
3285	BIOTECNOLOGÍA EN ACUICULTURA	OPT	3	6299	CRONBIOTECNOLOGÍA CLÍNICA	OPT	3
4043	BASES CELULARES DE LA REPRODUCCIÓN	OPT	3	6292	BIOLOGÍA CELULAR DE LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA	OPT	3
3286	MICOBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA FORESTAL	OPT	6	6289	BIOTECNOLOGÍA MICOLÓGICA-AGRONÓMICA	OPT	6