

CERTIFICACIÓN ACADÉMICA PERSONAL
PERSONAL ACADEMIC CERTIFICATION

MARIA BELEN ALMENDRO CANDEL, Secretaria de la Facultad de Ciencias Experimentales / Secretary of Faculty of Experimental Sciences,

CERTIFICA: que D. EMILIO PEÑATARO GONZALEZ, con DNI 46086565Q, ha cursado las asignaturas que se indican a continuación correspondientes al título universitario oficial de **Grado en Biotecnología**, perteneciente a la rama de conocimiento de Ciencias. El plan de estudios fue publicado en el BOE de 14 de enero de 2011.

CERTIFY: that Mr. EMILIO PEÑATARO GONZALEZ, with DNI 46086565Q, has attended the following subjects corresponding to the official university **Bachelor's in Biotechnology**, belonging to the branch of knowledge of Sciences. The curriculum was published in the BOE dated January 14, 2011.

Primer curso. Créditos básicos / First course. Basic credits

Asignatura Subject	ECTS	Calificación Qualification	Curs. Acad. Academic Year	Convocatorias Convocations	Nº	Observaciones Observations
Bioquímica / Biochemistry	6	7,10 4,00	2021/2022 2021/2022	Ext.Sem.1 Ord.Sem.1	2	
Botánica / Botany	6	7,70	2021/2022	Ord.Sem.1	1	
Física / Physics	6	5,30	2021/2022	Ord.Sem.2	1	
Fisiología Animal y Humana / Human and Animal Physiology	6	7,30	2021/2022	Ord.Sem.2	1	
Fisiología Vegetal / Plant Physiology	6	8,50	2021/2022	Ord.Sem.2	1	
Genética / Genetics	6	5,90	2021/2022	Ord.Sem.2	1	
Matemáticas / Mathematics	6	6,10	2021/2022	Ord.Sem.1	1	
Microbiología / Microbiology	6	6,90	2021/2022	Ord.Sem.2	1	
Química / Chemistry	6	8,00	2021/2022	Ord.Sem.1	1	
Zoología / Zoology	6	6,30	2021/2022	Ord.Sem.1	1	

Segundo curso. Créditos obligatorios / Second course. Required credits

Asignatura Subject	ECTS	Calificación Qualification	Curs. Acad. Academic Year	Convocatorias Convocations	Nº	Observaciones Observations
Biofísica / Biophysics	6	5,00	2022/2023	Ord.Sem.1	1	
Biología Celular / Cell Biology	6	9,50 N.P.	2022/2023 2022/2023	Ext.Sem.1 Ord.Sem.1	1	
Estructura y Función de las Proteínas / Protein Structure and Function	6	8,00	2022/2023	Ord.Sem.2	1	
Genética Molecular / Molecular Genetics	6	7,70	2022/2023	Ord.Sem.2	1	
Ingeniería Genética / Genetic Engineering	6	8,30	2022/2023	Ord.Sem.1	1	
Microbiología Industrial / Industrial Microbiology	6	6,70	2022/2023	Ord.Sem.2	1	



Facultad de Ciencias Experimentales
Faculty of Experimental Sciences

Química Orgánica / Organic Chemistry	6	10,00 M.H.	2022/2023	Ord.Sem.2	1
Técnicas Instrumentales Avanzadas / Advanced Instrumental Techniques	6	5,10	2022/2023	Ord.Sem.2	1
Técnicas Instrumentales Básicas / Basic Instrumental Techniques	6	7,50	2022/2023	Ord.Sem.1	1
Termodinámica y Cinética Química / Thermodynamics and Chemical Kinetics	6	9,20 M.H.	2022/2023	Ord.Sem.1	1

Tercer curso. Créditos obligatorios / Third course. Required credits

Asignatura Subject	ECTS	Calificación Qualification	Curs. Acad. Academic Year	Convocatorias Convocations	Nº	Observaciones Observations
Bioinformática / Bioinformatics	6	7,80	2023/2024	Ord.Sem.2	1	
Biomedicina Molecular / Molecular Biomedicine	6	6,50	2023/2024	Ord.Sem.1	1	
Genómica / Genomics	6	8,20	2023/2024	Ord.Sem.1	1	
Ingeniería Bioquímica / Biochemical Engineering	6	5,90	2023/2024	Ord.Sem.2	1	
Inmunología / Immunology	6	8,60	2023/2024	Ord.Sem.1	1	
Modelado Molecular / Molecular Modeling	6	7,10	2023/2024	Ord.Sem.2	1	
Nutrición / Nutrition	6	7,50	2023/2024	Ord.Sem.1	1	
Proteómica / Proteomics	6	7,60	2023/2024	Ext.Sem.2	1	
		N.P.	2023/2024	Ord.Sem.2		
Toxicología / Toxicology	6	7,10	2023/2024	Ord.Sem.1	1	
Virología / Virology	6	7,60	2023/2024	Ext.Sem.2	1	
		N.P.	2023/2024	Ord.Sem.2		

Cuarto curso. Créditos obligatorios / Fourth course. Required credits

Asignatura Subject	ECTS	Calificación Qualification	Curs. Acad. Academic Year	Convocatorias Convocations	Nº	Observaciones Observations
Aspectos Legales y Sociales de la Biotecnología / Legal and Social Aspects of Biotechnology	4,5	9,60	2024/2025	Ord.Sem.1	1	
Biomateriales / Biomaterials	4,5	6,90	2024/2025	Ord.Sem.1	1	
Biotecnología Alimentaria / Food Biotechnology	4,5	7,50	2024/2025	Ord.Sem.1	1	
Biotecnología Ambiental / Environmental Biotechnology	4,5	9,20	2024/2025	Ord.Sem.1	1	
Biotecnología Molecular de las Plantas / Plant Molecular Biotechnology	6	8,00	2024/2025	Ord.Sem.1	1	
Desarrollo de Moléculas Bioactivas / Development of Bioactive Molecules	6	8,20	2024/2025	Ord.Sem.1	1	



Cuarto curso. Créditos optativos / Fourth course. Optional credits

Asignatura Subject	ECTS	Calificación Qualification	Curs. Acad. Academic Year	Convocatorias Convocations	Nº	Observaciones Observations
Modelos Estadísticos / Statistical Models	6	9,50	2024/2025	Ord.Sem.2	1	
Química Orgánica Biológica / Biological Organic Chemistry	6	9,50	2024/2025	Ord.Sem.2	1	

Cuarto curso. Trabajo Fin de Grado / Fourth course. Final Degree Project

Asignatura Subject	ECTS	Calificación Qualification	Curs. Acad. Academic Year	Convocatorias Convocations	Nº	Observaciones Observations
Trabajo Fin de Grado / Final Degree Project	6	9,60	2024/2025	Ord.Sem.2	1	

Créditos de carácter optativo / Optional credits

Actividad / Activity	Créditos / Credits
IDIOMAS EXTRANJEROS / FOREIGN LANGUAGES	
NIVEL B2- INGLÉS	12.00
PRÁCTICAS EN INSTITUCIONES / INTERNSHIPS IN INSTITUTIONS	
ANEXO A-2891/23 DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA	12.00
Total:	24.00

Resumen del expediente / [Summary of the file](#)

Carácter de los créditos ECTS / [Nature of credits ECTS](#)

	Básicos Basics	Obligatorios Required	Optativos Optional	Trabajo Fin de Grado Final Degree Project	Total
ECTS necesarios / necessary	60.00	150.00	24.00	6.00	240.00
ECTS obtenidos / earned	60.00	150.00	36.00	6.00	252.00

Fecha de depósito del título / [Date of title deposit](#): 24/07/2025

Nota media ponderada del expediente / [Weighted average record](#): 7,62

En el marco del convenio de colaboración entre la Conselleria de Educación de la Generalitat Valenciana y esta universidad para la puesta en marcha de acciones conducentes a la implantación de un programa de alto rendimiento académico, el estudiante ha cursado en idioma inglés las prácticas de las asignaturas matriculadas en los siguientes cursos académicos: 2022/2023, 2023/2024

[Within the framework of the collaboration agreement between the Ministry of Education of the Generalitat Valencia and this university for actions leading to the implementation of a program of high academic performance, the student took the laboratory portion of their classes in los siguientes cursos académicos in English 2022/2023, 2023/2024](#)

Lo que se expide a petición del interesado y a los efectos oportunos en Elche a 25 de julio de 2025.

[What is issued at the request of the interested party and to the appropriate effects in, Elche \[july 25, 2025.\]\(#\)](#)



Notas adicionales / Additional notes:

- Nota media ponderada del expediente: La presente calificación ha sido obtenida conforme a los criterios obtenidos en el Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE de 18 de septiembre), por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, de acuerdo con las siguientes calificaciones: 0 - 4,9 Suspenso; 5,0 - 6,9 Aprobado; 7,0 - 8,9 Notable; 9,0 - 10 Sobresaliente; M.H. Matrícula de Honor.
- Nº convocatoria: Si la asignatura está superada se indica el número de convocatorias utilizadas por el estudiante.
- El valor de un crédito ECTS es de 25 horas.
- Weighted average mark(s) on the transcript of records: Each grade was earned in accordance with the criteria stated in Royal Decree 1125/2003, of 5 September (BOE of 18 September), which establishes the European Credit Transfer and Accumulation System and grading system for official university degree programs that are valid throughout Spain, according to the following grades: 0 - 4.9: Fail; 5.0 - 6.9: Pass; 7.0 - 8.9: Remarkable; 9.0 - 10: Outstanding; M.H. Distinction with Honors.
- No. of calls: If the course has been successfully passed, the number of examination calls used by the student is shown.
- One ECTS credit is equivalent to 25 hours.

