EJEMPLOS ACUERDOS ACADÉMICOS GRADO EN BIOLOGÍA 2026-27

1) Los destinos y asignaturas incluidos se basan en ejemplos de acuerdos de alumnos Erasmus en el último periodo desde 2019-2020 hasta la fecha.

2) **Los datos son orientativos**, y es posible que algunos destinos no estén representados, lo cual no significa que no haya oferta formativa.

3) **Es importante comprobar la disponibilidad y temporalidad de las asignaturas según el último programa publicado por cada Universidad de destino.**
4) En verde se señalan asignaturas más recientes del último curso académico.

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**Freie Universitat Berlin (D BERLIN01)**	
1530056 **- Fisiología Vegetal** I (6) OBLIGATORIA 1530057 **- Fisiología Vegetal** II (6) OBLIGATORIA	12 ECTS	23155 - Planzenphysiologie (15) - Primer semestre	15 ECTS
1530043 **- Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	3203 - Global Change Ecology (5) - Primer semestre	5 ECTS
1530037 - **Microbiología Aplicada y Biotecnología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	23213 - Principles and applications of industrial mycrobiology (5) - Primer semestre	5 ECTS
1530047 - **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA 1530048 - **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	12 ECTS	23124 - Microbiologie (15) - Segundo semestre	15 ECTS
1530026 - **Biología Celular del Desarrollo** (6) OPTATIVA	6 ECTS	23203 - Entwicklungsbiologie (5) - Segundo semestre	5 ECTS

ALEMANIA-TUBINGEN

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**TUBINGEN-ALEMANIA** Eberhard-Karls-Universität Tübingen (D TUBINGE01) - ALEMANIA	
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530043 **Ecología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	Bio-127 - Ökologie und Biodiversität (9) - Segundo semestre	9 ECTS
1530054 – **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530055 – **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	Bio - TPH - Tierphysiologie (9) - Anual	9 ECTS
1530047 - **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Bio - MIB - Mikrobiologie (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Bio - IMI04 - Schwerpuktmodul Mikrobologie I (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530056 – **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530057 – **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	Bio-4031 – Advanced-Level Course in Plant Physiology (12) - Segundo semestre	Bloque 12 ECTS
1530035 – **Genética Molecular** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	Bio-4015 - Molecular Methods in General Genetics (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530021 **Inmunología** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	BCH-5540 - Comparative Innate Immunity in Animals and Plants (6) - Primer semestre	6 ECTS

ALEMANIA-TUBINGEN

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **4ºCURSO**		**TUBINGEN-ALEMANIA** Eberhard-Karls-Universität Tübingen (D TUBINGE01) - ALEMANIA	
1530033 – **Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos** (6) OPTATIVA	6 ECTS	Bio-3178 - Reef Ecology (3) - Segundo semestre	3 ECTS
1530024 – **Biodiversidad y Conservación de Especies Animales** (6) OPTATIVA	6 ECTS	Bio-3102 - Introduction to Conservation Biology (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530026 – **Biología Celular del Desarrollo** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	Bio-3207 - Entwicklungsneurobiologie (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530023 **Redacción y Ejecución de Proyectos** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Bio-4221 -Taking Charge of your Career (3) - Segundo semestre	3 ECTS

1530038 **Microbiología Celular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	Bio-4175-MiOr - Labormethoden in der mikrobiologischen Forschung - Organismische Interaktionen (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530027 **Biología Molecular y Biotecnología Vegetal** (6) OPTATIVA 1530902 **Créditos Optativos cursados en Movilidad III** (6) OPTATIVA	12 ECTS	Bio 126- Molekulare Biologie II (Mikrobiologie, Pflanzenphysiologie) (12) - Primer semestre	12 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**Université Libre de Bruxelles - Ulb** **(B BRUXEL04) - BELGICA**	
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F309 - ECOLOGIE (5) - 1º Semestre	5 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F310 - BIODIVERSITÉ ET CONSERVATION (5) - Anual	5 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F318 - HISTOPHYSIOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT ANIMAL (5) – 1º Semestre	5 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F320 - TRAVAUX PRATIQUES D'HISTOPHYSIOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT ANIMAL (5) - 2º Semestre	5 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F301 - PHYSIOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT DES PLANTES (5) - Anual	5 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F305 - BOTANIQUE, PHYTOGÉOGRAPHIE ET ETHNOECOLOGIE 5) - 2ºSemestre	5 ECTS
1530047 **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F204 - MICROBIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (5) - 2º Semestre	5 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-F210 - EVOLUTION ET DIVERSITÉ DES BACTÉRIES ET ARCHÉES (5) - 1º Semestre	5 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**CROACIA** **Sveuciliste Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (HR OSIJEK01) - CROACIA**	
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BBZ55_20 24 - -Protection and revitalization of aquatic ecosystems (2) - Primer semestre DSZPIO26 - Ecological projects (3) - Primer semestr	Bloque 6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	AGR01- 003 - Anatomy and physiology of domestic animals (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BBZ45_20 25 Photosyntesis (2) - Primer semestre BM860 - Plant nutrients (4) - Primer semestre	Bloque 6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BMP82_2 024 - Plant microtechnique and microscopy (2) - Primer semestre BM967 - -Developmental biology of plants (3) - Primer semestre	Bloque 5 ECTS
1530047 **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	88259 - Food microbiology (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530035 **Genética Molecular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	BBO630 - Genetic engineering (2) - Primer semestre BM758 - Molecular genetics (4) - Primer semestre	Bloque 6 ECTS
1530021 **Inmunología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	BM966 - Immunology (3) - Primer semestre	3 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** **(**6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BBO525 ANIMAL PHYSIOLOGY I (8) - 1o Semestre	8 ECTS
530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BM863 - Ecology of island Waters (8) - Segundo semestre	8 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BBO105 MICROBIOLOGY (4) - 1o Semestre	4 ECTS

1530017 **Avances en Botánica** (6) OPTATIVA	6 ECTS	ALGAE, FUNGI AND LICHENS (6) - 1o Semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA-4ºCURSO		**CROACIA** **Sveuciliste Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (HR OSIJEK01) - CROACIA**	
1530023 – **Redacción y Ejecución de Proyectos** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BBZ74 - INTRODUCTION TO SCIENTIFIC RESEARCH METHODOLOGY (2) - 1º Semestre Semestre DZPIO26 - ECOLOGICAL PROJECTS (3) - 1º Semestre	Bloque 5 ECTS

FRANCIA-BURDEOS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 3ºCURSO		**FRANCIA- BORDEAUX UNIVERSITE BORDEAUX 1, SCIENCES ETTECHNOLOGIES (FBORDEAU58)**	
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TBG4O2U – Ecologie générale (3) - 2º Semestre	3 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV5 08U – Dynamique des Ecosystemes et Biodiversite - Bloc A (3) - 2º Semestre 4TSV507U - Ecophysiologieanimale 1 - Bloc A (3) - 1º Semestre	Bloque 6 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV605U – Physiologie des systèmes - Bloc B (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV5 05U – Developpement et Physiologie des Plantes - Bloc B (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV5 21U – Biologie vegetale integrative - Blocs ABC (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530048– **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV604U Microbiologie environnementale interactions symbioti- Bloc A (6) - 1ºSemestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV506U Statistiques pour la Biologie et l'Écologie (3)-Primer semestre 4TSV508U -Dynamique de écosystèmes et biodiversité (3) -Primer semestre	Bloque 6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TSV605U Bloc B Physiologie des systems (6) Segundo semestre	6 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TVT604U - Physiologie et régulation des grandes fonctions (6) Segundo semestre	6 ECTS

1530047 **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	4TBG305U - Microbiologie (6) Primer semestre	6 ECTS
UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA** **4ºCURSO**		**FRANCIA-** **BORDEAUX UNIVERSITE BORDEAUX 1, SCIENCES ET TECHNOLOGIES** **(F BORDEAU58)**	
1530033 **Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos** (6) OPTATIVA	6 ECTS	4TSV615U Biologie marine (6) -Segundo semestre	6 ECTS
1530038 **Microbiología Celular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	4TSV604U - Microbiologie envinnorementale et interactions symbiotiques (6) Segundo semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**FRANCIA-LYON** Université Claude Bernard Lyon I -Ucbl (F LYON01) - FRANCIA	
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO2041L – Grandes fonctions animales 1 (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO2020L – Physiologie végétale (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO3156L – La plante dans le phytobiome (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO2015L – Microbiologie 1 (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO3029L - Microbiologie 2 (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530037 – **Microbiología Aplicada y Biotecnología** (6) Optativa	6 ECTS	BIO3152L – Méthodes Et Techniques De Microbiologie Moléculaire (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530039 – **Neurofisiología** (6) Optativa	6 ECTS	BIO3160L – Du Neurone Au Muscle (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530024 – **Biodiversidad y Conservación de Especies Animales** (6) Optativa	6 ECTS	BIO2047L – Biologie Et Diversité Des Organismes (6) - 1º Semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**FRANCIA-MONTPELLIER** UNIVERSITÉ MONTPELLIER (F MONTPEL54) - FRANCIA	
1530042 – **Ecología I** (6) Obligatoria	6 ECTS	43959/1/1 – Ecologie fondamentale concepts et méthodes (3) - 1º Semestre	3 ECTS
1530043 – **Ecología II** (6) Obligatoria	6 ECTS	43959/2/2 – Ecologie fonctionnelle (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	43959/3/3 – Bases de la physiologie Animale et d´Immunologie (4) - 1º Semestre	4 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	43959/4/4 – Physiologie des grandes fonctions (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	HAV306V – Biologie cellulaire et moléculaire 2 (4) - 1º Semestre 43959/5/5 – Bases de la physiologie végétale (4) - 1º Semestre	BLOQUE 8 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	43959/6/7 – Biomolécules végétales: Diversité et Applications (4) - 2º Semestre 43959/6/8 – Biologie Cellulaire et Moléculaire 3 (4) - 2º Semestre	BLOQUE 8 ECTS
1530047 – **Microbiología I** (6) Obligatoria	6 ECTS	43959/7/9 – Microbiologie 1 (4) - 1º Semestre	4 ECTS
1530048 – **Microbiología II** (6) Obligatoria	6 ECTS	43959/8/10 – Microbiologie 2 (3) - 2º Semestre	3 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**FRANCIA-NANTES** Université de Nantes (F NANTES01) - FRANCIA	
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	XLG6BU130 – Physiologie Animale intégrée et expérimentale (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	XLG6BU120 – Homéostasie: physiologie et pathologies (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	XLG3BU140 – Physiologie végétale (4) - 1º Semestre	4 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	XLG6BU180 – Plateau Tech. Sciences du Végétal et de l'Aliment (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530047 **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	XLG6BU050 – Microbes et Maladies (5) - 2º Semestre	5 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	XLG3BU080 – Bacteriology (4) - 1º Semestre XLG5BU240 - ABT Virology and Mycology (3) - 1º Semestre	BLOQUE 7 ECTS
1530021 – **Inmunología** (6) Optativa	6 ECTS	XLG5BU220 – Cellular Biology and Immunology (5) - 1º Semestre	5 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**FRANCIA-NICE-** Université Côte d Azur (F NICE42) - FRANCIA	
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/2/2 – Écosystèmes et Écotoxicologie (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/5/5 – Écologie et environnement (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/1/1 - Physiologie Animale (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/6/6 - Physiologie, Endocrinologie et Biologie Comportementale (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/3/3 - Physiologie et Métabolisme des Végétaux (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/7/7 - Biologie Végétale intégrative (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	44801/4/4 – Microbiologie et Génie Génétique (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530021 – **Inmunología** (6) Optativa	6 ECTS	44801/9/9 - Neurophysiopathologie et méthodologie (6) - 2º Semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**FRANCIA-PARIS-** Université Paris-Est Creteil-Val de Marne (F PARIS012) - FRANCIA	
1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	3SXUBPV0 - Bases de Physiologie végétal (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	5SGUPHV0 - Physiologie végétale approfondie (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 6 ECTS	3SXUMIC0-Microbiologie 1 (3) - Primer semestre 3SXUOMG0-Les procaryotes : outils moléculaires et génétiques (3) - Primer semestre	Bloque 6 ECTS
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530043 **Ecología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 6 ECTS	Ecologie et évolution 1 (4SXUECE0) (3) - 2o Semestre Ecologie et évolution 2 (4SBEECE0) (3) - 2o Semestre Stage de terrain biologie (5SOESTB0) (3) - 1o Semestre	Bloque 9 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	5SXUIMU0 IMMUNOLOGIE (3 ECTS) - 1o Semestre 4SXUMIC0 MICROBIOLOGIE 1 (3 ECTS) - 2o Semestre 6SXEMIC0 MICROBIOLOGIE 2 (3 ECTS) - 2o Semestre 4SXUTCG0 TECHNOLOGIE CELLULAIRE ET GEINEITIQUE (3 ECTS) - 2o Semestre	Bloque 12 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	5SXECCB0 COMMUNICATION CELLULAIRE ET GRANDES FONCTIONS, BASE	5 ECTS

		(5 ECTS) - 1o Semestre	
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	5SXUGF10 -Grandes fonctions 1 (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	5SXECCA0 COMMUNICATION CELLULAIRE ET GRANDES FONCTIONS, AVANCEIE (4 ECTS) - 1o Semestre	4 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	6SXENEU0 – NEUROSCIENCES (6 ECTS) - 2o Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	3SSUPHV0 PHYSIOLOGIE ET HISTOLOGIE VEIGEITALE (6 ECTS) - 1o Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	5SXUPVA0- Physio Vég Approfondie (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	5SOUPHV0 PHYSIOLOGIE VEIGEITALE ET REIGULATION DU MEITABOLISME (9 ECTS) - 1o Semestre	9 ECTS
1530021 - **Inmunología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	5SXUIMU0- IMMUNOLOGIE (3) - Primer semestre A complementar según acuerdo	

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 3ºCURSO		**FRANCIA-RENNES** Université de Rennes I (F RENNES01) - FRANCIA	
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Biotechnologies végétale et fongique (6) - 1o Semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Biologie cellulaire et moléculaires végétales (6 ECTS) - 2o Semestre	6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Physiologie animale intégrée et communication nerveuse (6 ECTS) - 2o Semestre	6 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Pharmacologie et physiologie animale intégrée (6) - 2o Semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Inmunologie, virologie et applications (6) - 1o Semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Applications en microbiologie (6) - 1o Semestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Ecologie microbienne des eaux et des sols (6) - 1o Semestre	6 ECTS
UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 4ºCURSO		**FRANCIA-RENNES** Université de Rennes I (F RENNES01) - FRANCIA	
1530028 – **Ecología del Cambio Global: Transición Actual de la Biosfera** (6) OPTATIVA	6 ECTS	RPC - Répartition des populations et des communautés (6) - Primer semestre	6 ECTS

1530038 – **Microbiología Celular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	MES - Microbiologie des eaux et des sols (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530023 – **Redacción y Ejecución de Proyectos** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	IPS - Initiation à la Philosophie et à la Sociologie des Sciences (3) - Segundo semestre	3 ECTS
1530030 **Etología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	CSP - Comportements sociaux, sexuels et parentaux (6) - Segundo semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 3ºCURSO		**Panepistimio Kritis (G KRITIS01) - GRECIA**	
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-203 – Ecology (4) - 1º Semestre	4 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-411 – Benthic ecology (5) - 2º Semestre	5 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-429 – Cellular Neurobiology (5) - 1º Semestre	5 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-357 - Animal Physiology (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-358 – Plant Physiology (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-440 - Photosynthesis (5) - 1º Semestre BIOL-447 - Developmental Plant Biology (5) - 1º Semestre	Bloque 10 ECTS
1530047 **Microbiología I** **(**6)OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-201 - Microbiology (6)1ºSemestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-208 - General Methods in Genetics and Microbiology (3) - 1º Semestre	3 ECTS
1530043 – **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL-47- Evolutionary Ecology (5) - Segundo semestre	5 ECTS

1530035 – **Genética Molecular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	BIO207 - Molecular Biology (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530021 **Inmunología** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	BIOL-307 IMMUNOBIOLGY (6 ECTS) - 1o Semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**ITALIA GENOVA** **Università Degli Studi di Genova** **(I GENOVA01) - ITALIA**	
1530042 – **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	67081 – Ecologia (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530054 – **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA 1530055 – **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	BLOQUE 12 ECTS	67060 – Fisiologia Animale e Laboratorio (10) - 1º Semestre	BLOQUE 10 ECTS
1530056 – **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	57288 – Fisiología vegetale (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530047 – **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	80798 – Microbiologia Industriale e biotecnologie della fermentazioni e laboratorio (8)- 1º Semestre	8 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**ITALIA** **L-AQUILA** **Universita Degli Studi Dell"Aquila (I L-AQUIL01) - ITALIA**	
1530043 – **Ecología I** (6) OBLIGATORIA 1530044 – **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	F0082 – Ecologia (9) - 1º Semestre	Bloque 9 ECTS
1530054 – **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA 1530055 – **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	F0059 - Fisiologia Generale (9) - 1º Semestre	Bloque 9 ECTS
1530056 – **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA 1530057 – **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	F0125 - Fisiologia Vegetale (8) - 2º Semestre	Bloque 8 ECTS
1530047 – **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	F0108 - Microbiologia Generale (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	D0390 - Microbiologia Generale (7) - 1º Semestre	7 ECTS
1530021 **Inmunología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	DM0402 - laboratorio di biologia sperimentale 2 (2) - Primer semestre F0211 - Istituzioni di patologia generale ed inmunologia (7) - Primer semestre	9 ECTS
1530035 **Genética Molecular** (6) Optativa	6 ECTS	F0119 - BIOLOGIA MOLECOLARE (9) - 2º Semestre	9 ECTS
1530047 – **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	DM0418 - Microbiologia ambientale con laboratorio (8)- Segundo semestre	6 ECTS

1530048 – **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	F1072 - MICROORGANISMS AND ECOSYSTEM FUNCTIONING (6) - Primer semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 3ºCURSO		**ITALIA_MILAN** Università Degli Studi di Milano (I MILANO01) - ITALIA	
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO/07 - Ecology (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOS-05/A – Metodologie di ecologia applicata (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA 1530055 **Fisiología Animal II (**6) OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	BIOS-06/A – Fisiologia generale e animale (9) - 2º Semestre	Bloque 9 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530057 – **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	BIOS-02/A Fisiologia Vegetale (9) - 2º Semestre	Bloque 9 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO/19 – Microbiologia generale (9) - 2º Semestre	9 ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO/19 – Microbiologia ambientale (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	BIO/09 – Integrated systems Physiology (6) - Primer semestre BIO/09 – General Physiology and animal physiology (9) - Segundo semestre	Bloque 15 ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO/19 – Microbiologia cellulare e immunologia (6) - Primer semestre	6 ECTS

1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530057 **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	Miglioramento genetico vegetale (6 ECTS) - 1o Semestre Plant physiology (9 ECTS) - 2o Semestre	Bloque 15 ECTS
1530021 **Inmunología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	Microbiologia cellulare e immunologia (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530035 **Genética Molecular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	BIO/18-Molecular genetics (del máster molecular biology of the cell) (6) - Segundo semestre	6 ECTS
UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA-4ºCURSO		**ITALIA_MILAN** Università Degli Studi di Milano (I MILANO01) - ITALIA	
530023 - Redacción y Ejecución de Proyectos (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	SECS-P/07 - Patents and management of innovation (6) - Primer semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA-		**ITALIA MODENA** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA (I MODENA01)	
1530042 **Ecología I (6)** OBLIGATORIA **1530043 Ecología II (6)** OBLIGATORIA	12 ECTS	BIO/07 ECOLOGY (7) Segundo semestre	7 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Fisiologia vegetale (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO/03 BIOLOGIA VEGETALE (7) Segundo semestre	7 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Fisiologia (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	SB24 FISIOLOGIA (9) Primer semestre	9 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	SB68 ANATOMIA COMPARATA (8) - Primer semestre	8 ECTS
1530047 **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	SB49 MICROBIOLOGIA (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO/05 PARASSITOLOGIA (4) - Primer semestre	4 ECTS
1530024 **Biodiversidad y Conservación de Especies Animales** (6) OPTATIVA	6 ECTS	SN18-1 BIOLOGÍA DE MAMÍFEROS: DIVERSIDAD, ADAPTACIONES, CONSERVACIÓN (6) - Segundo semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**ITALIA-SASSARI** Università Degli Studi di Sassari (I SASSARI01) - ITALIA	
1530043 – **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	10N4008 6 – ECOLOGÍA VEGETALE (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	10360820 – Biología ed Ecologia Marina (7) - Primer semestre	7 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	40000873 – Generale Physiologie (8) - Primer semestre	Bloque 8 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	A000600 – Botanica Generale e Fisiologia Vegetale (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	40000179 – Microbiologia Generale (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Microbiologia generale (7)- 1o Semestre	7 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 3ºCURSO		**UNIVERSIDAD DE TURIN Università Degli Studi di Torino (TORINO01)**	
1530043 – **Ecología II** (6) OBLIGATORIA 1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	MFN0412 – ECOLOGIA APPLICATA (9) - 2º Semestre	Bloque 9 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	MFN0408 – FISIOLOGIA GENERALE (9ECTS) - 2o Semestre	Bloque 9 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	SVB0027 – FISIOLOGIA VEGETAL (7 ECTS) - 1o Semestre	7 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	SVB0024 - MICROBIOLOGIA GENERALE (8) - 2º Semestre	8 ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	SVB0072A – APPLIED MICROBIOLOGY (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530035 **Genética Molecular** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	SVB0130 – BIOLOGI7A MOLECULAR Y GENETICA (11 ECTS) - 1o Semestre	11 ECTS
1530021 **Inmunología** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	SVB0025 – INMUNOLOGI7A (5 ECTS) – 1o Semestre	5 ECTS

1530043 **Ecología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Ecology and Environmental Protection 5 ECTS - 1o Semestre	5 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO0196 – FISIOLOGIA Y BIOLOGIA SINTETICA DE LAS PLANTAS (6 ECTS) - 1o Semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	MFN0429 – Laboratorio di Biologia Vegetale applicata (8) - Segundo semestre	8 ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	SVB0072 – LABORATORIO DE MÉTODOS EN BIOQUÍMICA Y MICROBIOLOGÍA - Módulo de microbiología aplicada (4) - Segundo semestre	4 ECTS
UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **4ºCURSO**		**UNIVERSIDAD DE TURIN** **Università Degli Studi di Torino (TORINO01)**	
1530023 – **Redacción y Ejecución de Proyectos** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	BIO0203 – Business plan redaction (4) - 2º Semestre	4 ECTS
1530023 – **Redacción y Ejecución de Proyectos** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	SEM0212 - SUSTAINABLE PROJECT MANAGEMENT (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530026 – **Biología Celular del Desarrollo** (6) OPTATIVE	6 ECTS	SVB0028 – Biologia cellulare e dello sviluppo (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530039 - **Neurofisiología** (6) OPTATIVA	6 ECTS	SVB0102 - NEUROPHYSIOLOGY (6) Primer semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**POLONIA** **Universytet Technologicczno. University Of Technology and Life Sciences (PL BYDGOSZ02)**	
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	06-EMS-ECOEN-SP1 – Ecology and Environmental Protection (6) - 1º Semestre	6 ECTS
1530043 – **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	06-EMS-BIODI-SP2 - Ecosystems, biodiversity and climate change (5) - 2º Semestre	5 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	06-EMS-APHYS-SP1 - Animal physiology (5) - 1º Semestre	5 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA		06-EMS-ANAHI-SP2 - Animal anatomy and histology (6) - 2º Semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	12 ECTS	38996/4 – Plant physiology and micropropagation (7) - Primer semester 38996/5 - Plant Biotechnology (7) - Segundo semestre	14 ECTS
1530048 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	04-EMS-SPR-SP1 – Microbiology (7) - 1º Semestre	7ECTS
1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	38996/7 - Biotechnology of microorganisms with elements of plant pathology (6) - Segundo semestre	6ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA 1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	38996/3 - Animal anatomy and physiology (8) - Primer semestre	8ECTS
1530021 **Inmunología** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	IMMUNOLOGY 6 ECTS 1o Semestre	6 ECTS

Atención las asignaturas deben pertenecer en su mayoría al Departamento
LIFE SCIENCES AND SYSTEMS BIOLOGY

PORTUGAL COIMBRA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**PORTUGAL-COIMBRA** Universidade de Coimbra (P COIMBRA01)	
1530054 **Fisiología Animal I** (6) OBLIGATORIA 1530055 **Fisiología Animal II**(6) OBLIGATORIA	Bloque 12 ECTS	01000872 Fisiologia Animal (6)Segundo semestre 01000907 - Fisiologia Humana (6) Primersemestre	Bloque 12 ECTS
1530042 **Ecología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	01000828 Ecologia das Populações e Comunidades (6)Primer semestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	01000839 Ecologia Funcional (6) Segundo semestre	6 ECTS
1530047- **Microbiología I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	01001033 Microbiologia (6)Primer semestre	6 ECTS
1530058 **Reproducción Vegetal e Interacciones Planta Animal** (6) OPTATIVA	6 ECTS	01000773 Desenvolvimento das Plantas (6) Segundo semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA 1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	12 ECTS	01000817 Ecofisiologia (6) Segundo semestre 01000918 Fisiologia Vegetal (6) Segundo semestre	12 ECTS
1530051 **Genética I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	01000929 Genética (6) Primer semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	01004526 Laboratórios de Microbiologia (6)Primer semestre	6 ECTS

PORTUGAL FARO

UNIVERSIDAD DE SEVILLA BIOLOGIA- 3ºCURSO		**PORTUGAL** Universidade do Lagarve (P FARO02)	
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	14121156 – Ecologia general (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	14131098 – Ecologia vegetal (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	140064293 – Fisiologia animal (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal I** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	14591094 – FISIOLOGIA VEGETAL (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	14131088 – Histologia animal e vegetal (6) - Primer semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	140064308 - Microbiologia (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530048 **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	14121163 Microbiología marina (6) – Primer semestre	6 ECTS
1530021 **Inmunología** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	140064304 Imunologia (6) - Segundo semestre	6 ECTS
1530017 – **Avances en Botánica** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	14131082 – Diversidade vegetal (6) - Segundo semestre	6 ECTS

PORTUGAL LISBOA

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**PORTUGAL** UNIVERSIDADE DE LISBOA (P LISBOA109) - PORTUGAL	
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Fisiologia Animal (6) 1o Semestre	6 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Biologia do Desenvolvimento emPlantas (6) Segundo semestre	6 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Biotecnologia Microbiana (6) 1o Semestre	6 ECTS
1530048- **Microbiología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Biologia Microbiana (6) Segundo semestre	6 ECTS
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	Ecologiá das ASguasContinentaies (6) 1o Semestre	6 ECTS
1530043 **Ecología II** (6) OBLIGATORIA	6 ECTS	Ecologia Marinha (6) Segundo semestre	6 ECTS
1530017 **Avances en Botánica** 6 ECTS OPTATIVA	6 ECTS	Micologia (6) 1o Semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA** **4º CURSO**		**PORTUGAL** UNIVERSIDADE DE LISBOA (PLISBOA109) PORTUGAL	
1530030 Etología	6 ECTS	Comportamento Animal (6) 1o Semestre	6 ECTS
1530023 Redacción y Ejecución de Proyectos	6 ECTS	Produção de relatórios/ControvérsiascientíficasA (6) 1o Semestre	6 ECTS

1530023 Redacción y Ejecución de Proyectos	6 ECTS	Estudos Sociais de Ciência e Tecnologia (6) 1o Semestre	6 ECTS
1530033 Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos	6 ECTS	Biologia Marinha (6) 1o Semestre	6 ECTS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA **BIOLOGIA-** **3ºCURSO**		**MANCHESTER** University of Manchester (UK MANCHES01) - REINO UNIDO	
1530055 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21281 ANIMAL PHYSIOLOGY (5 ECT) - 1º SEMESTRE	5 ECTS
1530057 **Fisiología Vegetal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL31501 GREEN BIOTECHNOLOGY (5 ECTS) - 1o Semestre	5 ECTS
1530047 **Microbiología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21181 FUNDAMENTALS OF BACTERIOLOGY (5 ECTS) - 1o Semestre	5 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21341 – Sensory Systems (5) - Primer semestre	5 ECTS
1530054 **Fisiología Animal I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL10832 Excitable Cells (5) – Segundo semestre	5 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21221 Animal Diversity (5) - Primer semestre BIOL21281 Animal Physiology (5) - Primer semestre	10 ECTS
1530055 **Fisiología Animal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21281 ANIMAL PHYSIOLOGY (5 ECT) - 1º SEMESTRE BIOL31461 CHEMICAL COMMUNICATION IN ANIMALS (5 ECTS) 1º SEMESTRE	Bloque 10 ECTS
1530056 **Fisiología Vegetal II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21202 PLANTS FOR THE FUTURE (5 ECTS) - 2o Semestre	5 ECTS

1530048 **Microbiología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL10532 MICROBES, Humankind AND THE ENVIRONMENT (5 ECTS) - 2o Semestre	5 ECTS
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL21281 ECOLOGY AND ECOSYSTEMS (5 ECTS) - 1o Semestre	5 ECTS
1530042 **Ecología I** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	EART10602- Introduction to Ecology (5) - Segundo semestre	5 ECTS
1530043 **Ecología II** 6 ECTS OBLIGATORIA	6 ECTS	BIOL31482 CONSERVATION BIOLOGY (5 ECTS) 2o Semestre	5 ECTS
1530021 **Inmunología**	6 ECTS	BIOL20952 IMMUNOLOGY (5ECTS) 2º Semestre	5 ECTS
1530035 **Genética Molecular** (6) OPTATIVA	6 ECTS	BIOL21152 – 'omic Technologies and Resources (5) - Segundo semestre	5 ECTS