
Rama de coñecemento

Ciencias

Créditos ECTS anuais

60

Prazas

75

Créditos ECTS totais

240

Descrición

O biólogo é un profesional que posúe un amplo coñecemento daqueles aspectos referentes á estrutura, funcionamento e interrelación dos seres vivos e do seu ecosistema. Ademais da formación básica este Grao inclúe un módulo profesionalizante con orientacións

específicas nas que se adquieren competencias para a aplicación dos coñecementos biolóxicos aos campos da sanidade, industria e sistemas produtivos, novas tecnoloxías e medio ambiente.

Áreas

— Relacionadas co medio ambiente: estudos de impacto ambiental, xestión de espazos naturais, control e depuración de augas residuais, auditorías ambientais, planificación e ordenación do territorio, conservación e reprodución de especies, restauración e reforestación do medio natural, xestión da contaminación e de residuos, asesoramento científico-técnico, xestión ambiental industrial, estudos ecolóxicos, limnoloxía e bioloxía mariña, servizos ambientais das administracións públicas, prevención de riscos naturais e incendios forestais, dinámica de poboacións (manexo e control).

— Productos e calidade: medicamentos de uso humano e veterinario, análise agroalimentaria, control de calidade na industria alimentaria, biotecnoloxía industrial, acuicultura, produción forestal, xestión sostible de recursos naturais, viveiros e xardinería, turismo rural-natural, xestión de caza, cosmética, viveiros e xardinería, plantas medicinais e herboristería, promoción e desenvolvemento rural.

— Sector servizos: prevención de riscos laborais-saúde laboral, bioloxía do ocio (zoolóxicos, museos, parques temáticos, xardíns botánicos), comportamento animal, comercial de produtos farmacéuticos e aparellos de laboratorio, divulgación científica, taxacións e peritaxes, experimentación animal.

— Docencia: universitaria, secundaria, educación ambiental, educación para a saúde...

— Relacionadas coa sanidade: tratamento de augas e epizootias fitosanitarias; desratización, desinfección e desinsectación, análise biolóxica de augas, análise clínico, consello xenético, análise biolóxico de augas, , nutrición e dietética, toxicoloxía, estudos demográficos, reprodución humana e planificación familiar; bioquímica, microbioloxía e inmunoloxía, parasitoloxía, control de axentes biolóxicos patóxenos, investigación científico-sanitaria, sanidade ambiental...

Saídas profesionais

— Piscifactorías.
— Consultorías ambientais.
— Xardíns botánicos.

— Industria alimentaria.
— Organización ecoloxistas.

Primeiro curso

Primeiro cuadrimestre

Bioloxía: evolución
Física dos procesos biolóxicos
Xeoloxía
Matemáticas aplicadas á bioloxía
Química aplicada á bioloxía

Segundo cuadrimestre

Bioloxía: solo, medio acuático e clima
Bioloxía: técnicas básicas de laboratorio
Bioloxía: técnicas básicas de campo e teledetección
Estatística: bioestadística

Segundo curso

Primeiro cuadrimestre

Bioquímica I
Botánica I: algas e fungos
Citología e histología animal e vexetal I
Microbiología I
Zooloxía I: invertebrados non artrópodos

Segundo cuadrimestre

Bioquímica II
Botánica II: arquegoniadas
Citología e histología animal e vexetal II
Xenética I
Zooloxía II: invertebrados artrópodos e cordados

Terceiro curso

Primeiro cuadrimestre

Ecología I
Fisiología animal I
Fisiología vexetal I
Xenética II
Técnicas avanzadas en bioloxía

Segundo cuadrimestre

Ecología II
Fisiología animal II
Fisiología vexetal
Microbiología II
Inmunología e parasitología

Cuarto curso

Primeiro cuadrimestre

5 optativas

Segundo cuadrimestre

Redacción e execución de proxectos
Traballo de fin de grao
1 optativa

Optativas

Análise e diagnóstico clínico / Análise e diagnóstico medioambiental
/ Análise e diagnóstico agroalimentario / Producción animal /
Producción vexetal / Producción microbiana / Avaliación de impacto

ambiental / Biodiversidade : xestión e conservación / Xestión
e conservación de espazos / Contaminación / Xestión e control
de calidade / Prácticas externas /
