

Campus de Ourense

Facultade
de Ciencias

Grao en Enxeñaría
Agraria

Rama de coñecemento

Enxeñaría e arquitectura

Prazas

45

Créditos ECTS anuais

60

Créditos ECTS totais

240

Descrición

O Grao en Enxeñaría Agraria forma profesionais con amplos coñecementos científicos e tecnolóxicos e capacitaos para desenvolver actividades no sector agrario e alimentario.

Os estudos recibidos facultan para proxectar, executar e dirixir instalacións e explotacións comprendidas nas ramas agrícola e da industria de transformación de produtos.

Áreas

— Industrias agrarias: planificación e desenvolvemento de industrias agrarias, xestión de cooperativas, dirección e xerencia de industrias agropecuarias, incremento da eficacia e produtividade das propiedades agrícolas, transformación dos produtos obtidos da natureza noutros de máis valor a través de industrias agrícolas...

— Industrias alimentarias: procesos de elaboración de produtos alimentarios, proxección e dirección de obras do sector alimentario, planificación e desenvolvemento de industrias alimentarias, comercialización e mercadotecnia de produtos alimentarios.

— Consultoría, xestoría: estudos de viabilidade e investimentos agrarios, asesoría técnica, análises de viabilidade económica, asesoramento e xestión de subvencións, valoracións e peritaxes, realización de estudos e informes.

— Calidade: control de calidade, control de produción e desenvolvemento de novos produtos, control de procesos, análise e control de materias primas e produtos alimentarios, mellora de produtos agrarios e de gandaría.

— Outros: xestión de recursos hídricos e outros recursos naturais, tecnoloxía e xestión ambiental.

Saídas profesionais

— Industrias agrarias
— Alimentarias
— Conserveiras

— Vinícolas
— Proxectos e peritaxes

Mencións

— Industrias agrarias e alimentarias

— Hortofruticultura e xardinaría

Primeiro curso

Primeiro cuadrimestre

Física
Química
Matemáticas
Biología
Xeoloxía

Segundo cuadrimestre

Ampliación de física
Ampliación de química
Ampliación de matemáticas
Expresión gráfica e cartografía
Informática

Segundo curso

Primeiro cuadrimestre

Topografía
Bioclimatología
Edafología
Empresa: economía e empresa
Hidroloxía

Segundo cuadrimestre

Botánica
Química agrícola
Xeotecnia e morfoloxía do terreo
Cálculo de estruturas
Electrotecnia

Terceiro curso

Primeiro cuadrimestre

Termotecnia
Mecanización rural
Ciencia e tecnoloxía do medio
Fitotecnia
Zootecnia

Segundo cuadrimestre

Construción e infraestruturas rurais
Xestión de residuos
Tres optativas

Cuarto curso

Primeiro cuadrimestre

Cinco optativas

Segundo cuadrimestre

Proxectos
Traballo de fin de grao
Tres optativas

Optativas

Análise instrumental
Instalacións industriais
Enxeñaría química
Operacións básicas I
Operacións básicas II
Tecnoloxía de alimentos
Ampliación de tecnoloxía de alimentos
Xestión da calidade
Hortofruticultura
Mellora vexetal
Xardinaría

Ampliación de fitotecnia
Fitopatoloxía
Ordenación de territorio e paisaxe
Degradación e recuperación de solos
Prevención de riscos laborais
Prácticas externas
