

**PROGRAMACIÓN DOCENTE  
BOTÁNICA APLICADA**

**curso 2018-19**

**ESQUEMA XERAL**

- i. Datos descriptivos da materia
- ii. Contexto da materia
- iii. Obxectivos xerais
- iv. Adquisición de destrezas e habilidades
- v. Volume de traballo
- vi. Distribución de contidos: teóricos e prácticos
- vii. Metodoloxía docente
- viii. Avaliación da aprendizaxe
- ix. Observacións

**I.- DATOS DESCRIPTIVOS DA MATERIA.**

Nome da materia	<b>Botánica Aplicada</b>
Código	<b>IV30530</b>
Curso aconsellado	<b>3º</b>
Créditos Totais	<b>1,5</b>
Horas totais de traballo da/o estudante	<b>37,8</b>
Cuadrimestre (especificar 1º/2º)	<b>2º</b>
Ámbito (H / T / XS / C / CS)	<b>Científico</b>

**I.1. Profesoras:**

<b>Profesora</b>	<b>Créditos (A, P ou V)</b>	<b>Horario titorías</b>	<b>Lugar de Impartición</b>	<b>Lingua</b>
LIDIA ROJO DE DIOS	1,2 T-P 0,3 V	<b>correo electrónico:</b> lidia.rdd@gmail.com	vía e-mail	Galego / Castelán

A = aula P = laboratorio V = viaxe de estudos

**I. 2. Coñecementos previos aconsellados para cursar a materia:**

Non son necesarios.

**II.- ENCADRAMENTO DA MATERIA NO CICLO INTENSIVO**

Esta materia encádrase, preferentemente, no 3º curso do Ciclo Intensivo do Campus de Vigo, na Opción 1: Ciencias e Tecnoloxía, co fin de reforzar a formación en materias prácticas e coñecer a aplicabilidade das plantas na elaboración de diversos produtos.

Impártense coñecementos relativos á extracción de principios activos vexetais e a súa aplicación.

**II.- OBXECTIVOS XERAIS**

No fin do curso os alumnos deben saber elaborar diversos preparados a partir de plantas: aceites esenciais, tinturas, fertilizantes, fungicidas, oleatos, pomadas, cremas, xabóns, tintas, ...

#### IV.- ADQUISICIÓN DE DESTREZAS E HABILIDADES

Esperase dos alumnos que:

- Saiban realizar extraccións sinxelas de principios activos e elaborar algúns produtos derivados dos mesmos.

#### V.- VOLUME DE TRABALLO

Técnica	Horas presenciais aula	Horas presenciais fora da aula	Factor de traballo do alumno	Horas de traballo persoal do alumno	Horas totais do alumno	Créditos
Teoría e prácticas na aula	13	0	1,6	20,8	33,8	1,35
Viaxe de estudos	0	2	1	2	4	0,15
<b>Total</b>	13	2		22,8	37,8	1,5

#### VI.- DISTRIBUCIÓN DE CONTIDOS

##### Programa teórico-práctico

Tema	Actividades a desenvolver	Duración
1	Estudo das diferentes formas de extracción de principios activos das plantas	5 h.
2	Uso dos principios activos extraídos e elaboración de produtos a partir de eles	8 h.

##### Viaxes de estudo

Tema	Actividades a desenvolver	Duración
1	Visita Botánica a algún xardín, invernadoiro, etc.	2 h.

(\*) A saída será feita por medios propios.

##### Bibliografía básica

1. Apuntes da profesora en FAITIC
2. BERTRAND, B., COLLAERTE, J-P. & PETIOT, É. 2008. *Plantas para curar plantas*. La Fertilidad de la Tierra Ediciones. Estella (Navarra)
3. CASTRO, M., PRUNELL, A. & BLANCO-DIOS, J.B. 2007. *Guía das árbores autóctonas e ornamentais de Galicia*. Xerais. Vigo
4. GARCÍA, X.R. 2013. *Guía das plantas con flores de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo

#### VII.- METODOLOXÍA DOCENTE

Clases teórico-prácticas, coa axuda de material fresco e/ou seco realizaranse extraccións de principios activos e elaboraranse diversos preparados de uso práctico: medicinal, cosmético, agrícola

Saídas de estudo: Realizarase unha visita de campo para coñecer flora autóctona e ornamental e sus usos

#### VIII.- AVALIACIÓN DA APRENDIZAXE

A asistencia ao 80% das horas de aula é imprescindible para aprobar. A cualificación varía en función das asistencias: 80% = 5 puntos, 90% = 6 puntos e 100% = 7 puntos, o que fai un máximo do 70% da nota.

O resto, de realización e presentación voluntaria, corresponde a un traballo de aplicación práctica, ata un máximo 30% da nota (= 3 puntos).

#### IX.- OBSERVACIÓNS