

**PROGRAMACIÓN DOCENTE  
INTRODUCCIÓN Á ETNOBOTÁNICA**

**curso 2017-18**

**ESQUEMA XERAL**

- i. Datos descritivos 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>Introdución á etnobotánica</b>
Código	<b>IV30110</b>
Curso aconsellado	<b>3º</b>
Créditos Totais	<b>3</b>
Horas totais de traballo da/o estudante	<b>75</b>
Cuadrimestre (especificar 1º/2º)	<b>2º</b>
Ámbito (H / T / XS / C / CS)	<b>Científico</b>

**I.1. Profesoras:**

**Coordinadora da materia:** M.Luisa Castro Cerceda (lcastro@uvigo.es)

<b>Profesoras</b>	<b>Créditos (A, P ou V)</b>	<b>Horario titorías</b>	<b>Lugar de Impartición</b>	<b>Lingua</b>
M.LUISA CASTRO CERCEDA	12 A 3 V	11-14 h (martes) 15-18 h (xoves) <b>correo electrónico:</b> lcastro@uvigo.es ml.castro@sapo.pt	Facultade Bioloxía – CUVI Bloque A, 1º piso, LI 22 (centro)	Galego / Castelán
LIDIA ROJO DE DIOS	12 P 3 V	<b>correo electrónico:</b> lidia@aloe- ingenieros.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 relacionadas coa Bioloxía e complementar o coñecemento da biodiversidade e o aproveitamento sostible do medio natural.

Impártense coñecementos relativos a plantas con flores (antófitas) e fentos (pteridófitas), relacionándoas cos usos dados polo ser humano ao longo da historia: comestibles, condimentares, medicinais, artesanía, actividades profesionais, ... A parte práctica fai fincapé na extracción de principios activos vexetais e a súa aplicación.

**II.- OBOECTIVOS XERAIS**

No fin do curso os alumnos deben coñecer a morfoloxía e a bioloxía das plantas, que lles permitan identificar as especies mediante caracteres científicos e uso de claves dicotómicas.

Asimesmo, coñecerán os usos populares dalgunhas plantas comúns, especialmente orientados á Comunidade Galega e aprenderán a elaborar diversos compostos con elas: tinturas, cremas, xabóns, tintes, ...

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

Esperase dos alumnos que:

- Saiban interpretar e utilizar adecuadamente conceptos e criterios botánicos con base científica e que manexen adecuadamente bibliografía e nomenclatura botánica.
- Aprendan o manexo de claves de identificación sinxelas, que lles permitan identificar as diferentes especies con criterios científicos.
- Sexan capaces de recoller, preservar e preparar espécimes botánicos para a súa posterior aplicación.
- 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
Clase aula	15	0	1,8	27	42	1,68
Prácticas na aula	12	0	1,5	28	30	1,20
Viaxe de estudos	0	3	0	0	3	0,12
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>3</b>		<b>45</b>	<b>75</b>	<b>3,00</b>

**VI.- DISTRIBUCIÓN DE CONTIDOS****Programa teórico**

Tema	Contidos	Duración
1	Introdución ao mundo das plantas, clasificación e nomenclatura	1 h.
2	Morfoloxía das plantas: raíz, caule, follas, flores e froitos e reprodución	3 h.
3	Plantas comestibles e tóxicas silvestres	3 h.
4	Plantas de interese en medicina, farmacoloxía e cosmética	4 h.
6	Usos artesanais, domésticos e folclóricos	2 h.
7	Plantas para curar plantas	2 h.

**Programa práctico**

Tema	Actividades a desenvolver	Duración
1	Identificación de especies mediante uso de claves	4 h.
2	Extracción de principios activos e a súa aplicación	8 h.

**Viaxes de estudo**

Tema	Actividades a desenvolver	Duración
1	Visita Botánica aos xardíns do Parque de Castrelos (*)	3 h.

**Bibliografía básica**

1. Apuntes das profesoras en FAITIC
2. CASTRO, M.L., LORENZO, P., MARTINS, F.X. & VARELA, J. 2001. *Etnobotánica sin fronteras*. Grupo CIMPOR (Vigo).
3. DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., FERNÁNDEZ-CARVAJAL ÁLVAREZ, M.C. & FERNÁNDEZ PRIETO, J.A. 2004 *Curso de Botánica*. Trea. Gijón
4. FONT QUER, P. 1979. *Botánica Pintoresca*. Sopena. Barcelona

**TODOS ESTES LIBROS ESTÁN NA BIBLIOTECA DE CIENCIAS (CUVI).**

**Bibliografía complementaria**

1. BERTRAND, B., COLLAERTE, J-P. & PETIOT, É. 2008. *Plantas para curar plantas*. La Fertilidad de la Tierra Ediciones. Estella (Navarra)
2. CASTRO, M., PRUNELL, A. & BLANCO-DIOS, J.B. 2007. *Guía das árbores autóctonas e ornamentais de Galicia*. Xerais. Vigo
3. CUESTA ALONSO, I. 2007. *Guía de las plantas cesteables de Galicia*. Deputación de Lugo.
4. GARCÍA, X.R. 2013. *Guía das plantas con flores de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo
5. IZCO, J. (COORD.) 2005. *Botánica*. McGraw Hill. Madrid
6. MERINO, B. 1909-1912 (reed. 1980). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. 3 volumes. La Voz de Galicia. A Coruña.

**VII.- METODOLOXÍA DOCENTE**

Clases teórico-prácticas, coa axuda de presentacións en power point e uso de material fresco e/ou seco para identificar especies, realizar extraccións de produtos esenciais e elaborar diversos preparados cosmético/medicinais.

Saídas de estudo: Realizaranse dúas visitas de campo para coñecer flora autóctona e ornamental.

**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 bibliográfico ou a un traballo de aplicación práctica, ata un máximo 20% da nota (= 2 puntos) e un herbario con un mínimo de 10 plantas perfectamente etiquetadas ata un 10% (= 1 punto).

**IX.- OBSERVACIÓNS**

O traballo realizarase en grupos de 3-5 alumnos. O texto terá un máximo de 10 páxinas, incluíndo imaxes e bibliografía consultada. Escrito en letra arial 11 e a espazo 1,5. A data de entrega será o 30 de maio, preferentemente en formato word (.doc, .docx) vía mail para que poidan ser devoltas as correccións.

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