



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Botánica Marina

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El medio marino es el ecosistema más extenso de la tierra. Dentro de este hábitat viven una gran variedad de organismos que han evolucionado en respuesta a diversas características que encuentran a su alrededor. Con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre botánica marina.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL MEDIO MARINO

1. Introducción al medio marino
2. Factores condicionantes en el medio marino
3. - Luz
4. - Temperatura
5. - Olas
6. - Mareas
7. - Corrientes marinas
8. - Contaminantes
9. Características biológicas del agua de mar
10. - Distribución biológica de los océanos
11. - Vida marina en los océanos

12. Organismos fotosintéticos
13. - Plantas superiores
14. - Algas
15. - Bacterias
16. Interacciones entre organismos
17. - Depredación
18. - Simbiosis
19. - Parasitismo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FITOPLANCTON

1. El fitoplancton
2. - Características generales del fitoplancton
3. Importancia del fitoplancton
4. Organismos que componen el fitoplancton
5. - Diatomeas
6. - Dinoflagelados
7. - Cocolitofóridos
8. - Cianófitos o algas verdeazuladas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ECOLOGÍA DEL FITOBENTOS

1. Fitobentos
2. - Funciones del fitobentos
3. Características generales de las comunidades fitobentónicas
4. - Comunidades bentónicas de mayor biodiversidad
5. Importancia del sustrato de los ecosistemas acuáticos
6. Clasificación de los organismos bentónicos según el sustrato
7. - Fijación de las algas
8. Las praderas de Posidonia
9. - Distribución y hábitat
10. - Biología
11. - Características e importancia de las praderas
12. - Amenazas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALGAS ROJAS (RHODOPHYTA)

1. Algas rojas: descripción y características generales
2. - Morfología
3. - Aplicaciones
4. Ciclos de vida de las algas rojas
5. Grupos principales
6. - Bangiophyceae
7. - Florideophyceae
8. - Compsopogonophyceae

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALGAS VERDES (CHLOROPHYTA)

1. Algas verdes: descripción y características generales
2. - Morfología
3. - Aplicaciones
4. Ciclos de vida de las algas verdes
5. Grupos principales
6. - Chlorophyta
7. - Charophyta

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ALGAS PARDAS (PHAEOPHYCEAE)

1. Algas pardas: descripción y características generales
2. - Morfología
3. - Aplicaciones
4. Ciclos de vida de las algas pardas
5. Grupos principales
6. - Fucales
7. - Dictyotales
8. - Laminariales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OTROS ORGANISMOS BENTÓNICOS: FANERÓGAMAS, HONGOS Y LÍQUENES

1. Organismos bentónicos
2. Fanerógamas
3. - Valor ecológico
4. Hongos
5. - Valor ecológico
6. Líquenes
7. - Valor ecológico

UNIDAD DIDÁCTICA 8. BIOGEOGRAFÍA

1. Biosfera

2. - Etapas de formación de la biosfera
3. Biogeografía
4. - Biogeografía vegetal
5. Regiones biogeográficas y regiones marinas
6. - Regiones biogeográficas de España
7. El endemismo
8. - Endemismo vegetal
9. El papel de la corología
10. - Ejemplos de corotipos importantes



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es