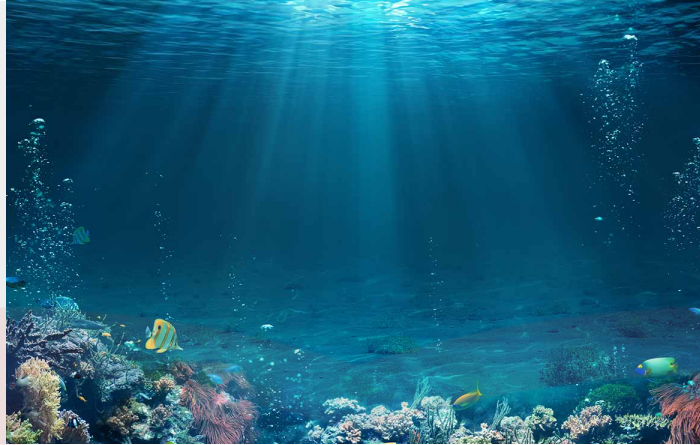


## ESPECIALISTA EN MEDIO MARINO. OCEANOGRAFÍA FÍSICA



**350,00 € - 450,00 €**

En la actualidad la ciencia de la Oceanografía posee una gran relevancia. Esta ciencia se encarga del estudio de las propiedades físicas del océano y de los movimientos de las partículas que componen el mismo estableciendo relaciones entre la atmósfera y el suelo oceánico. Dentro de la oceanografía se encuentra la oceanografía física la cual permite conocer las propiedades físicas de los océanos (temperatura, densidad, calor, congelación, etc.), y los procesos físicos que se llevan a cabo en el mar como la circulación oceánica, corrientes marinas, etc.

**Categorías:** [Cursos online](#), [Seguridad y Medio Ambiente](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	200 h
<b>Modalidad</b>	Online

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA OCEANOGRAFÍA

1. Concepto y divisiones
2. - Ramas principales de la oceanografía
3. - Oceanografía física
4. Desarrollo histórico de la oceanografía
5. Teledetección espacial
6. Instituto Español de Oceanografía
7. - Funciones del IEO
8. - Estructura del IEO
9. - Consejo Rector del IEO

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS CUENCAS OCEÁNICAS

1. Origen y Evolución de los Océanos
2. - Ciclo de Wilson
3. Las Cuencas Oceánicas
4. Los riesgos geológicos del océano
5. Geografía de las cuencas oceánicas actuales
6. - Estructura oceánica
7. - Estructura térmica
8. - Estructura salina
9. Relieve del fondo oceánico

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. LOS SEDIMENTOS OCEÁNICOS**

1. Sedimentación y tipos de sedimentación
2. - Métodos de estudio de los sedimentos del fondo oceánico
3. Origen de la sedimentación marina
4. - Sedimentos aportados por volcanes
5. - Organismos productores de sedimentos de sílice
6. - Organismos productores de sedimentos de carbonato
7. - Depósitos de precipitación química y otros sedimentos
8. Clasificación de la sedimentación marina
9. - Rocas clásticas
10. - Rocas no clásticas
11. - Clasificación de sedimentos en función del origen

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROPIEDADES FÍSICAS DEL AGUA DEL MAR**

1. Temperatura
2. Salinidad
3. Densidad
4. Transparencia y penetración de la luz
5. Viscosidad y tensión superficial
6. Presión
7. Propagación del sonido

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROPIEDADES QUÍMICAS DEL AGUA DEL MAR**

1. Oceanografía química
2. Composición química del agua del mar
3. - Sustancias disueltas
4. - Oligoelementos
5. - Gases en disolución
6. Propiedades químicas del agua del mar
7. - Salinidad y clorinidad
8. - pH

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS MOVIMIENTOS DEL MAR: LAS CORRIENTES MARINAS Y LA CIRCULACIÓN OCEÁNICA**

1. Las corrientes marinas

2. Tipos de corrientes
3. - Corrientes según las características
4. - Corrientes según la temperatura
5. - Corrientes según la profundidad
6. Factores del movimiento de masas de agua
7. Circulación superficial
8. - Calor en el Atlántico Norte
9. - Efecto de la corriente fría de Canarias
10. Circulación termohalina

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. LOS MOVIMIENTOS DEL MAR. LAS OLAS**

1. Definición
2. Origen de las olas
3. Clasificación de las ondas
4. Características de las olas
5. Rotura de las olas
6. Energía de las olas y su aprovechamiento

### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. LOS MOVIMIENTOS DEL MAR. LAS MAREAS**

1. Definición de mareas
2. Clasificación de las mareas
3. Tipos de mareas
4. Coeficientes de marea
5. Medición de las mareas
6. Predicción de las mareas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL LITORAL O ZONA COSTERA**

1. La costa o litoral
2. Clasificación tipológica de la costa
3. - Fondos marinos litorales
4. - Acantilados
5. - Humedales costeros
6. - Playas, arenales y sistemas dunares
7. Barreras litorales
8. Importancia de la gestión costera

