



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR DE FORMACIÓN
PROFESIONAL INICIAL**

Convocatoria de 20 de junio (ORDEN EDU/245/2018, de 28 de febrero, B.O.C. y L. 12 de marzo)

PARTE ESPECÍFICA. OPCIÓN: OP3

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

EJERCICIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

PREGUNTAS

- Defina qué es un Ecosistema.
 - ¿Cómo se conoce a la ciencia que estudia los ecosistemas?
 - Explique qué es la biocenosis y el biotopo dentro de un ecosistema.
- España se encuentra entre los países europeos más susceptibles de sufrir graves daños a consecuencia del calentamiento global. Varios estudios alertan que, de mantenerse la tendencia actual, hacia el año 2050 la temperatura habrá aumentado en una media de 2,5 °C, las precipitaciones se habrán reducido en un 10% y la humedad del suelo en un 30%.
 - Explique, con ayuda de un dibujo esquemático, el efecto invernadero y cite los gases que lo producen.
 - Señale las principales consecuencias producidas por el calentamiento global.
- La protección del medio ambiente es uno de los objetivos a alcanzar por las políticas sectoriales, pasando a ser un indicador del progreso encaminado a conseguir un desarrollo sostenible.
 - Explique qué se entiende por desarrollo sostenible.
 - Compare el modelo de desarrollo sostenible con los modelos conservacionista y desarrollista o incontrolado en relación al uso de los recursos, al impacto y al desarrollo económico.
- Razone si son verdaderas o falsas las siguientes sentencias relacionadas con el concepto de la calidad de las aguas:
 - Para valorar la calidad de las aguas es suficiente con tener en cuenta el color, la turbidez y la temperatura.
 - Cuanto mayor sea la cantidad de oxígeno disuelto en el agua mayor será su calidad.
 - Cuanto mayor sea la demanda biológica de oxígeno (DBO) mayor será la calidad del agua.
 - Cuanto mayor sea la cantidad de nitratos y nitritos en el agua mayor será su calidad.
 - En una depuradora de aguas residuales (EDAR), la eliminación de la mayor parte de materia orgánica y microorganismos se lleva a cabo durante el tratamiento primario.
- Defina y diferencie recurso renovable de recurso no renovable.
 - De los siguientes recursos diga cuáles son renovables y cuáles no: carbón, energía solar fotovoltaica, energía nuclear, petróleo, energía eólica.



Junta de Castilla y León

Consejería de Educación
Dirección General de Formación Profesional
y Régimen Especial

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI:

CENTRO EDUCATIVO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos, capacidad de síntesis y el dominio de la terminología de Ciencias de la Tierra y Medioambientales. También se valorará la presentación y la redacción de la pregunta, así como el dominio de la ortografía.
- **CALIFICACIÓN**
 - PREGUNTA 1: 2 puntos; apartados a) y b) 0,5 puntos cada uno, apartado c) 1 punto
 - PREGUNTA 2: 2 puntos; cada apartado 1 punto.
 - PREGUNTA 3: 2 puntos; cada apartado 1 punto.
 - PREGUNTA 4: 2 puntos; cada apartado 0,4 puntos.
 - PREGUNTA 5: 2 puntos; cada apartado 1 punto.