



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Fundamentos de Astrobiología

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

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

OBJETIVOS

La Astrobiología es el estudio de la vida que hay en el universo. En general, es un campo científico interdisciplinario que estudia y analiza la procedencia, la evolución, la distribución y el futuro de la vida del universo. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para determinar de dónde se procede y a dónde va la vida.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA VIDA Y SUS ORÍGENES

1. La vida
2. Teoría de la panspermia
3. Teoría de los principios simples
4. Hipótesis del mundo del ARN
5. Teoría glacial
6. Teoría de fuente hidrotermal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA ASTROBIOLOGÍA

1. Principios de la Astrobiología
2. Disciplina científica

3. La Astrobiología y el problema de la vida
4. Transdisciplinaridad e interdisciplinaridad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VIDA EN LA TIERRA

1. Origen de la vida en la Tierra
2. Primeros continentes
3. Las células
4. Fotosíntesis y oxígeno

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AMBIENTES CON TENDENCIA A ALBERGAR VIDA

1. Zona de habitabilidad
2. Sistemas estelares aptos
3. - Tipo espectral
4. - Alta metalicidad
5. - Zona habitable estable
6. - Baja variación estelar
7. Sistemas estelares alternativos
8. - Sistemas binarios
9. - Sistema de enanas rojas
10. - Estrellas masivas
11. Características planetarias aptas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. POSTURAS DE LA ASTROBIOLOGÍA

1. Postura simplista
2. Postura geocentrista
3. Postura relativista
4. Postura reduccionista
5. Búsqueda directa de vida extraterrestre



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