Título: **ARQUITECTURA PLANETARIA: MÁS ALLÁ DE LA VIDA**

Profesor: Ángel Pérez Sánchez

Día: Viernes

Horario: 10:00 a 12:30 h

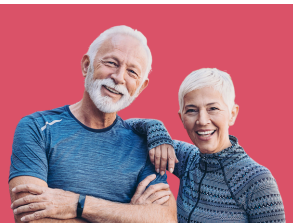
Espacio: Salón de Actos

Localidad: Dénia

2º cuatrimestre

Inicio:

A menudo, al hablar de nuestro planeta, nos centramos en la exuberante vida que lo habita. Sin embargo, detrás de cada ecosistema vibrante, cada forma de vida y cada paisaje que conocemos existe una compleja y dinámica estructura inerte que lo hace posible. Desde las rocas que pisamos hasta los vientos que nos acarician y el agua que da vida, la parte abiótica de la Tierra es el escenario fundamental y el motor invisible que ha moldeado y sigue moldeando cada aspecto de nuestro mundo. En este curso, te invitamos a explorar los secretos, la fuerza y la belleza de Gea Inerte, el planeta que nos moldea. Descubrirás cómo los elementos no vivos dictan las reglas del juego de la vida, nos proveen de recursos esenciales y también nos exponen a riesgos naturales, siendo clave para entender nuestro propio futuro.

Programa:

SESIÓN 1: La danza de las placas: el motor geológico de la tierra
SESIÓN 2: Rocas y minerales: los bloques de construcción de Gea
SESIÓN 3: El suelo: la interfaz viva-inerte del mundo (Descubre la complejidad del suelo)
SESIÓN 4: El gran regulador: el agua en el sistema terrestre (Abordaremos el ciclo hidrológico)
SESIÓN 5: Corrientes marinas: los ríos ocultos del Océano (Exploraremos las grandes corrientes oceánicas)
SESIÓN 6: La envoltura protectora: composición y capas de la atmósfera
SESIÓN 7: El clima y sus patrones: más allá de la meteorología (Comprende las diferencias entre tiempo y clima)
SESIÓN 8: Vientos y fenómenos extremos: la fuerza invisible del aire
SESIÓN 9: Escultores del paisaje: erosión, sedimentación y geomorfología
SESIÓN 10: Recursos geológicos: tesoros ocultos bajo nuestros pies
SESIÓN 11: Riesgos naturales: cuando la tierra se manifiesta
SESIÓN 12: Equilibrio precario: interacciones abiótico-bióticas