1. ¿Qué define a la teledetección?

A) Captura de imágenes desde drones únicamente

B) Estudio terrestre con contacto físico

C) Estudio de la superficie sin contacto físico

D) Escaneo subterráneo con sensores sísmicos

1. ¿Qué tipo de radiación emite un radar?

A) Natural visible

B) Natural infrarroja

C) Artificial

D) Ultravioleta

1. ¿Qué ocurre cuando un objeto absorbe radiación?

A) Rebota hacia el espacio

B) Aumenta su temperatura

C) Descompone el espectro

D) Emite luz blanca

1. . ¿Qué define la resolución radiométrica?

A) Tamaño del píxel

B) Número de bits por valor

C) Cantidad de sensores

D) Altura del satélite

1. ¿Qué resolución tiene Sentinel-2 en visible e infrarrojo cercano?

A) 1 metro

B) 30 metros

C) 10 metros

D) 250 metros

1. ¿Qué define la resolución espectral?

A) Tamaño del píxel

B) Capacidad de medir temperatura

C) Número y amplitud de bandas

D) Altura orbital

1. ¿Cuál es el índice más común para monitorizar la vegetación?

A) NVDI

B) IVND

C) NDVI

D) DVNI

1. ¿Cuál es el comportamiento de la vegetación en el infrarrojo cercano?

A) Absorbe fuertemente

B) Transmite la radiación

C) Refracta la luz

D) Refleja fuertemente

1. ¿Qué permiten observar las imágenes aéreas y satelitales en la agricultura de precisión?
A) El precio de los insumos
B) La variabilidad espacial dentro de una parcela
C) La evolución del clima global
D) El crecimiento de las malezas
2. ¿Qué tipo de cultivos presentan más dificultades para usar imágenes satelitales en mapas de dosificación?
A) Cultivos extensivos
B) Cultivos herbáceos
C) Cultivos leñosos
D) Cultivos hidropónicos
3. ¿Qué ventaja tiene la teledetección en ensayos de mejora genética?
A) Automatiza la recolección de datos y reduce costes
B) Reduce los requerimientos de fertilización
C) Permite manipular el ADN de las plantas
D) Facilita el trasplante de variedades
4. ¿Qué cambio introdujo el reglamento (EU) 2018/746?
A) Eliminó el uso de sensores remotos en agricultura
B) Permitió controles por monitorización
C) Exigió fertilización obligatoria
D) Redujo el número de inspecciones manuales
5. ¿Qué satélites se usan principalmente para la monitorización de parcelas en controles PAC?
A) Landsat 8 y 9
B) Sentinel 1 y 2
C) Terra y Aqua
D) QuickBird y GeoEye
6. ¿Qué plataforma ofrece acceso gratuito a imágenes históricas?
A) Google Earth Pro
B) Sentinel
C) Landsat-1
D) Copernicus Weather
7. ¿Qué ventaja tienen las imágenes satelitales sobre los monitores de rendimiento?
A) Mayor precisión en tiempo real
B) Mayor disponibilidad histórica y cobertura
C) Menor necesidad de almacenamiento
D) Mayor coste operativo

Soluciones:
1 C 2 C 3 B 4 B 5 C  6 C 7 C 8 D 9 B 10 C 11 A 12 B 13 B 14 B 15B