CURSO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN CON PIX4D

Pix4Dfields

Software de mapeo para la agricultura de precisión.
Con Pix4 Fields, aborda la protección de los cultivos, la producción y el seguro con una potente suite de productos.
Pix4 Fields convierte imágenes multiespectrales en la exacta reflexión y el índice de mapas, como el NDVI, y utiliza imágenes RGB para generar alta resolución de mosaicos. Integrar fácilmente drone tecnología basada en su Ag operaciones de procesamiento a nivel local cuando y donde quieras.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Para los profesionistas y técnicos en diversas áreas de estudios: agrícolas, urbanos, ambientales, ingenieriles, entre otros, mismos que convergen en el uso de la percepción remota para la resolución de diferentes temáticas.

MODALIDAD: Presencial

COSTO
$9,000.00 MXN (por persona, más IVA en caso de requerir factura).
Incluye Licencia demo de 10 días.

DURACIÓN: 14 horas (7 horas diarias).

MÉTODO: Teórico-práctico.

TERRASAT
TECNOLOGÍA GEOESPACIAL

PRERREQUISITOS:

- Nivel intermedio de informática, con especial énfasis en sistemas operativos tales como Windows 7, Windows 8 o Windows 10.
- Nivel intermedio en el manejo de los programas de cómputo, Excel, Power Point y cualquier programa para la edición de imágenes (Microsoft Photo, Editor, Corel Draw, Adobe Photoshop o Pain Shop Pro).
- Manejo a nivel intermedio de internet, incluyendo el uso de cuentas de correo.
- Conocimientos básicos en materia de Geodesia, cartografía, Sistemas de Información Geográfica,
- Sistemas de Posicionamiento Global y Percepción remota.
- Computadora personal con mínimo 8Gb RAM; 40 Gb Disponibles Disco Duro.

MATERIAL INCLUIDO:

- 10 días de licencia demo Pix4D
- 10 días de acceso con posibilidad de exportar cualquier trabajo realizado a través del software
- Acceso por un año para efectuar prácticas, sin posibilidad de exportar los trabajos desarrollados.
- Manual digital.
- DVD por participante que incluye:
  - -Programas de cómputo open source.
  - -Fotografías aéreas obtenidas durante la práctica aérea.
  - -Bibliografía en PDF.

SEDES DEL CURSO:
CDMX-CUN-GDL-MTY.

CONSTANCIA:
Se expedirá una constancia de participación con valor curricular a aquellos participantes que cubran con el 90% de asistencia.

PAGO:
El pago deberá de ser cubierto mediante depósito bancario o transferencia bancaria.
Una vez realizado el movimiento bancario, favor de enviar comprobante, RFC al correo:
cursos@terrasat.com.mx

Cuenta Banco: HSBC
Clabe: 021180040613656496
Número de Cuenta: 4061365649
Nombre: MERCATOR TERRASAT, S. DE R.L. DE C.V.
RFC: MTE180720SC1

TEMARIO

1. INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN MEDIANTE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS

2. FUNDAMENTOS DE LA TELEDETECCIÓN

3. CARACTERÍSTICAS DE LAS CÁMARAS REQUERIDAS POR PIX4D AG

4. TELEDETECCIÓN DE CULTIVOS

5. INTRODUCCIÓN A PIX4D AG

6. MAPA DE REFLECTANCIA

7. REGIONES

8. MAPAS DE ÍNDICES

9. MAPAS DE COLOR

TERRASAT.SIG
www.terrasat.com.mx
55 5658 7310 55 5503 1604
cursos@terrasat.com.mx