



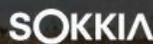
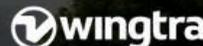
APD es la organización regional más importante de Iberoamérica en los ámbitos de incorporación, conceptualización, implementación, desarrollo de capacidades humanas, fomento de actividades profesionales y sistemas de gestión integral con tecnología drone, a través de una red de contrapartes en más de 7 países de la región y aliados en Europa y Norteamérica.



En Galileo Instruments contamos con productos nuevos de última tecnología perfectos para trabajos de:

Topografía, batimetría, geodesia e ingeniería.

Somos distribuidores autorizados de



Índice

<u>APD - Servicios</u>	3
<u>Campus APD Academy / CIAC APD</u>	3
<u>Curso de Certificación de Piloto Profesional de UAS/Drones</u>	4
<u>Curso Avanzado en Fotogrametría con Drones</u>	4
<u>Curso Avanzado en Fotografía y Vídeo con Drones</u>	5
<u>Curso SMS</u>	5
<u>Curso de Mercancías Peligrosas</u>	6
<u>Curso de Técnicas de la Enseñanza</u>	6
<u>Drone Manager</u>	7
<u>Servicios Corporativos</u>	8
<u>Servicios Educativos</u>	8
<u>Permisos y registros</u>	8
<u>Asesorías y consultorías</u>	8
<u>Galileo Instruments - Productos</u>	9
<u>Drones</u>	9
<u>Sistemas Lidar</u>	10
<u>Sistemas Agrícolas</u>	11
<u>USV</u>	12
<u>GNSS</u>	13
<u>Estaciones Totales</u>	14
<u>Niveles de Precisión</u>	15



Descripción general

En Campus APD Academy / CIAC APD capacitamos personas sobre el uso controlado y responsable de drones, para garantizar el bienestar social y patrimonial de las sociedades. Nuestra metodología de formación pretende que cualquier persona interesada en el acceso a la tecnología drone pueda orientarse y basarse en valores y conocimientos que permitan un crecimiento positivo del mercado drone a nivel iberoamericano. Además, seguir con los estándares y proyecciones de la OACI en relación a la inclusión de los drones en la sociedad. Por lo que nuestra misión es “formar personas y organizaciones, en el uso profesional de la tecnología UAS/Drone y sus aplicaciones, que les permita mejorar la calidad de vida” y nuestra visión es “ser la academia líder en formación UAS/Drone y tecnologías afines a partir de una oferta académica de excelente calidad y el mayor número de personas capacitadas en Iberoamérica, y la preferencia de nuestros usuarios.”

Dentro de nuestra oferta academica actual tenemos:



Curso
de Piloto UAS.



Curso Avanzado
en Fotogrametría
con Drones.



Curso Avanzado en
Fotografía y Vídeo
con Drones.



Curso
SMS

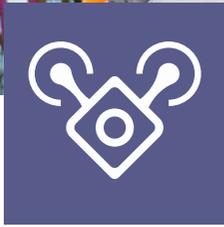


Curso
de Mercancías
Peligrosas



Curso
de Técnicas
de la Enseñanza





Curso de Piloto UAS

Este curso cumple con los requisitos exigidos en la resolución 04201 de 2018 que se incorpora al RAC 91 en su apéndice 13, donde satisface la intensidad horaria mínima, cumpliendo así con los requerimientos necesarios para ser operador de UAS/Drones ante la Aeronáutica Civil.

Nuestro curso consta de un total de 100 horas, de ellas 68 horas son teóricas de entrenamiento drone, 12 horas dedicadas al emprendimiento y 20 son horas prácticas, estas últimas se dividen en 10 horas de simulador y 10 horas de vuelo presencial.



Curso avanzado en fotogrametría con Drones

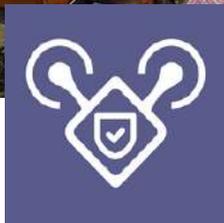
Se desarrollan habilidades y competencias básicas para efectuar el levantamiento de imágenes con UAS y su procesamiento, que sirvan como insumo para la generación de productos para cartografía básica y otras aplicaciones afines. Este curso entrega conocimientos de herramientas importantes que ofrece la Fotogrametría con drones y nuestro método probado, para llevar a cabo trabajos profesionales de principio a fin.





Curso avanzado en fotografía y video con drones

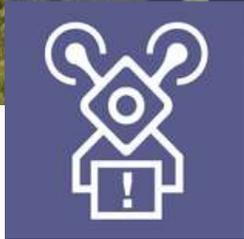
Nuestro curso especializado en fotografía y Video con drones entrega a los profesionales los principales conceptos, metodologías y los conocimientos teórico prácticos sobre la producción audiovisual con Drones a partir de la revisión de herramientas y programas especializados así como la realización de actividades y ejercicios de pre producción, producción y post producción con recursos audiovisuales de Drones.



Curso SMS

El Curso de Sistema de Gestión para la Seguridad Operacional Aérea tiene como objetivo proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para comprender, implementar y mejorar un Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional (SMS) en organizaciones relacionadas con la aviación





Curso de mercancías peligrosas

Formar a los participantes en el manejo seguro y eficiente de mercancías peligrosas en el contexto aeronáutico, garantizando el cumplimiento de las regulaciones internacionales y nacionales, y promoviendo la seguridad y la protección del medio ambiente.



Curso de técnicas de la enseñanza

Desarrollar las habilidades y competencias de los participantes en el diseño e implementación de técnicas de enseñanza efectivas, que promuevan un aprendizaje significativo y motivador para los estudiantes enfocados a dar cumplimiento con los requerimientos del Reglamento Aeronáutico de Colombia.





SEMINARIO DRONE MANAGER

Es un seminario de 7 días en los que vivirás y compartirás experiencias únicas con líderes tecnológicos, y podrás avanzar para contribuir a tu organización. Tendrás un espacio para aprender las mejores prácticas en el uso de Drones y además conocerás la metodología que ha permitido a empresas de todo el mundo organizar sus operaciones Drone para generar mayores ingresos.

Objetivos

- **Sistema Integral de Gestión UAS:** Entender que es el SIGUAS y su importancia, dando el conocimiento necesario para gestionar, controlar, auditar, proponer y presentar proyectos UAS.
- **Gestión:** Anclar la tecnología UAS a la visión, misión, actividades prioritarias y metas de la institución / empresa.
- **Procedimientos, Estándares y Protocolos:** Determinar los requerimientos, procedimientos y protocolos necesarios para la Integración de UAS en las actividades priorizadas bajo la visión de la institución.
- **Capacidades humanas:** Diseñar, desarrollar e implementar un programa para generar capacidades humanas mediante procesos de formación, entrenamiento y capacitación.
- **Implementación:** La puesta en funcionamiento exitoso de las operaciones con el personal directamente involucrado de la institución.
- **Software FlyNex:** Solución integral para la gestión de actividades y proyectos UAS, en cuanto a la administración de equipos de trabajo, aeronaves, procesos e información.
- **Entrega de producto a cliente:** La puesta en funcionamiento exitoso de las operaciones con el personal directamente involucrado de la institución.
- **Control y auditoría:** Auditar el cumplimiento de los indicadores establecidos en los diferentes protocolos ejecutados para las actividades priorizadas, y actualizar los estándares y protocolos desarrollados.



Servicios Educativos



Integración educativa
(formación a la medida)



Diplomados



Master

Permisos y registros



Inscripción ante la
autoridad Aeronáutica



Permisos de vuelo para
diferentes operaciones



Asesorías y consultorías



Programa Drone Municipal/
Programa Drone Empresarial

- Medio ambiente
- Seguridad
- Agricultura
- Educación
- Prevención y gestión de desastres
- Plan de ordenamiento territorial
- Obras públicas /
- Comunicación y turismo
- Infraestructura



Proyectos Estratégicos -
Cooperación internacional

- Comunidades de aprendizaje
- Proyectos de cooperación internacional
- Consultoría



DRONES

Galileo



WINGTRAONE



ASIO



EVO MAX 4T Bundle



EVO II RTK



EVO II DUAL



EVO II PRO



WINGTRAONE



ASIO



EVO MAX 4T Bundle



EVO II RTK



EVO II DUAL



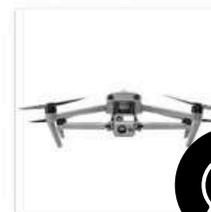
EVO II PRO



DJI AIR 2S



EVO LITE COMBO



EVO MAX 4N Bundle



SISTEMAS LiDAR

 Galileo



ALPHA AIR 450



LiGRIP



LIPOD LITE



LiGRIP



LIPOD LITE



ALPHA UNI 20



ALPHA UNI 20



ALPHA UNI 20



SISTEMAS ANTIDRONES



SKYFEND HUNTER
ANTI-DRONE JAMMER



SKYFEND TRACER P
(DRONE DETECTION)



SKYFEND SPOOFER



SKYFEND GUIDER



SISTEMAS AGRÍCOLAS



NX510 STEER

- El controlador de guiado avanzado del NX510, cuenta con múltiples fuentes de corrección y cinco constelaciones de satélites: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, y QZSS. Su módem 4G y UHF incorporado se conecta sin problemas a todas las correcciones DGPS y RTK estándar del sector para lograr una dirección de precisión centimétrica.
- El AgNav3.0, que funciona en una pantalla industrial de 10,1 pulgadas, admite varios modos de funcionamiento, como línea AB, línea A+, línea circular, curva irregular y giro en cabecera, para poder realizar todas las operaciones agrícolas habituales.



USV



Cascos portátiles de poco calado con una ecosonda de haz simple para estudios batimétricos de lagos, ríos interiores y zonas costeras.



APACHE 3



APACHE 6



GNSS



Sistema global de navegación por satélite.



GNSS GCX3 Sokkia



GNSS GRX3 SOKKIA



GNSS I70 CHCNAV



GNSS ISO CHCNAV



GNSS M6



GNSS I90 pro IMU RTK



GNSS Emlid RS2



ESTACIONES TOTALES



Aparato electro-óptico utilizado en topografía, cuyo funcionamiento se apoya en la tecnología electrónica.



SOKKIA IM50



SOKKIA FX



FOCUS 35



NIVELES DE PRECISIÓN

 Galileo

Instrumento de medición que se utiliza para determinar la verticalidad u horizontalidad de un elemento.



SOKKIA SDL50



SOKKIA B-40



DSZ C32

