

Plan de formación curso principiantes

MÓDULO FORMATIVO PRINCIPIANTES EN DRONES		
Nombre	TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE UN DRON (RPA)	
N° de horas asociadas al módulo	5 HORAS	
Competencia del módulo	Operar el equipo RPA bajo condiciones de seguridad y cuidado de la privacidad de las personas, a modo introductorio para personas que no tienen experiencia en pilotaje de drones.	
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CONTENIDOS
1.Preparar la operación del RPA de acuerdo con los objetivos de vuelo y condiciones ambientales.	<p>Revisa las condiciones climáticas previo al inicio de la operación, de acuerdo con normativa aeronáutica vigente.</p> <p>Identifica los espacios posibles de aterrizaje en situación de emergencia, de acuerdo con protocolos establecidos en normativa aeronáutica.</p> <p>Identifica el espacio a sobrevolar que debe ser observado desde el RPA, según normativa legal vigente.</p> <p>Verifica estado del RPA antes del vuelo, según protocolos establecidos en normativa aeronáutica.</p>	<p>1. Preparación y chequeo del equipamiento de un RPA</p> <p>*Inspección preoperacional de funcionamiento del equipo: Baterías, radio control, tarjeta de memoria de la cámara, paracaídas. Parámetros de funcionamiento óptimo.</p> <p>*Verificación de condiciones climáticas: Niebla; llovizna; lluvia; viento.</p> <p>*Espacios para despegue: características del terreno; características del entorno; áreas de restricción</p>
2. Operar un RPA utilizando los controles de la estación, según instrucciones del fabricante y necesidades de la navegación.	<p>2.1. Reconoce los diferentes ámbitos de uso de un RPA, según necesidades a cubrir.</p> <p>Identifica movimientos básicos de un RPA de acuerdo con el eje y sus funciones en la navegación.</p> <p>Opera los controles básicos de la estación de control de acuerdo con sus funciones en la navegación.</p> <p>Efectuar el aterrizaje del RPA de acuerdo con las condiciones establecidas por normativa aeronáutica.</p> <p>Efectuar un chequeo visual del equipo, con el fin de detectar fallas o daños en el RPA durante el vuelo, según protocolos de seguridad.</p> <p>Verificar que todos los elementos del RPA queden guardados en sus respectivos compartimientos, según instrucciones de seguridad.</p>	<p>2. Usos de un RPA</p> <p>*Dimensiones de movimiento: Eje longitudinal; eje vertical; eje transversal; características y funciones.</p> <p>*Controles de la unidad: Deslizar, cabeceo; derrape; aceleración, características y funciones.</p> <p>*Maniobras: Girar; flotar; volar en un patrón cuadrado; volar en círculo, volar continuamente. Combinaciones de maniobras.</p> <p>*Protocolos de aterrizaje de un RPA.</p> <p>*Cuidado y desarme de un RPA.</p>