



Valparaíso, 02 de febrero del 2018.

ERIK-CEA-01-2018-08

Estimado:

Por medio de la presente queremos hacerle llegar el presupuesto de la puesta en marcha del curso de formación de pilotos RPA/Drone, Especializado en el área de la industria y seguridad industrial.

Dicho certificado es respaldado por The Unmanned Safety Institute y ARGUS, ambas empresas líderes en certificación de seguridad aérea en los Estados Unidos, con quienes tenemos una alianza estratégica, siendo Erikusa Robotics su representante para América Latina.

La culminación satisfactoria de este entrenamiento prepara al estudiante para obtener el conocimiento suficiente para aprobar el examen de la DGAC Chilena.

Total Horas: 50 Horas cronológicas.

(40 Horas académicas + 10 Horas prácticas).

CONTENIDO DEL PROGRAMA

I) FORMACIÓN BÁSICA:

- 1- Formación básica en aeronave pilotada a distancia (RPAS)/Drones.
- 2- Composición y Estructura de Operación de los RPAS/Drones.
- 3- Aerodinámica básica aplicada en la operación de RPAS.
- 4- Climatología básica aplicada al uso de los RPAS/Drones.
- 5- Normativa y Aspectos Legales de la operación de RPAS/Drones en territorio chileno – Reglamentación DAN 91 y DAN 151.
- 6- Espacio Aéreo.
- 7- Factores Humanos y Crew Resource Management System (CRM).
- 8- Toma de Decisiones Aeronáuticas (Aeronautical Decision Making – ADM).
- 9- El Piloto Profesional de Aeronaves Pilotadas a Distancia (RPA)/Drones – Etiqueta.
- 10- Pasos y aplicación para la obtención de la licencia RPAS/Drone en la DGAC Chile.

II) SEGURIDAD INDUSTRIAL:

- 1- Normativa Chilena de Seguridad industrial y aplicación para el uso de RPA/DRONES en la Industria.
- 2- Comparación de normas de seguridad industrial Chilenas con normativas mundiales, incluyendo la Agencia Ocupacional de Seguridad y Salud en Estados Unidos (OSHA).

III) ENTRENAMIENTO DE VUELO – RPA/DRONES PARA INSPECCIONES:

- 1- Preparación de la Misión.
- 2- Pre-Chequeo antes de Operar un RPA/Drone.
- 3- Maniobras básicas de vuelo.
- 4- Uso y operación de los sensores.
- 5- Maniobras Avanzadas de vuelo.
- 6- Procedimientos Normales y de Emergencia.
- 7- Misión de Capacitación y Evaluación Final.

IV) FORMACIÓN BÁSICA EN LA AEROFOTOGRAMETRÍA Y TERMOGRAFÍA.

1. Cartografía y topografía básica aplicada a la aerofotogrametría.
2. Formación básica de termografía y análisis multiespectral.
3. Introducción a programas de procesamiento de datos para la fotogrametría.
4. Uso de GCPs (puntos de control georreferenciados) para mayor precisión en modelos fotogramétricos.
5. Tecnologías y vanguardias en la tecnología aplicadas a la aerofotogrametría.

GENERALIDADES.

- Periodo propuesto: (Por confirmar)
- Colocación de Evaluaciones Online: Marzo de 2018.
- Costo Neto Asesoría: USD 1.250.- por persona.
- Exámenes de certificación son presentados ONLINE en la página de USI/ARGUS.
- Forma de Pago: 50% adelantado y 50% al momento de término del curso.

CONSIDERACIONES.

- Taller práctico se realizaría en gestionadas por la empresa Erikusa Robotics, y contará con la asistencia de un Instructor certificado para el desarrollo del taller práctico.
- Se considera la asistencia, en todo el período que dure el curso, de un instructor certificados por parte de Erikusa Robotics.
- Este curso, como mínimo, debe tener una cantidad de 5 alumnos.
- Al término de las seis semanas de duración del curso se realizará un taller teórico de cinco horas para responder consultas y una jornada práctica de cinco horas, donde se entrenará a los participantes en el uso de los equipos, en instalaciones/locaciones que proporcionaría por Erikusa Robotics.
- La aprobación de este curso será:
 - 100% de asistencia.
 - 80% Examen teórico.
- Erikusa Robotics cuenta con servicio técnico para distintas aeronaves que no se encuentra incluido en la cotización inicial. Para mayor información sobre este servicio contactar por email a kpuga@erikusarobotics.cl.

COPIA DE CERTIFICADO A ENTREGAR.



UNMANNED SAFETY INSTITUTE
ARGUS UNMANNED

Certificate of Training

HA COMPLETADO SATISFACTORIAMENTE

CERTIFICACIÓN DE PILOTO RPA/DRONE
ESPECIALIZACIÓN: INDUSTRIA ELÉCTRICA

CUMPLIENDO EN ABSOLUTO TODOS LOS REQUISITOS REQUERIDOS POR NUESTRA INSTITUCIÓN.

Aaron L. Greenwald
AARON L. GREENWALD, PRESIDENT



PRESENTED ON _____



COPIA DE CREDENCIAL PROPUESTA.



VENCE: 2018

NOMBRE: _____

DNI#: _____

CERTIFICADO#: _____

CERTIFICACIONES

- CREDENCIAL DE PILOTO RPA/DRONE – DGAC CHILE
- CREDENCIAL DE PILOTO RPA/DRONE CON ESPECIALIZACIÓN EN LA INDUSTRIA ELÉCTRICA

PILOTO RPA / DRONE

RPAS/DRONES < 9 KILOS (KGS) / NORMATIVA - DAN 151



ERIKUSA ROBOTICS
SOLUTIONS

Saludos cordiales,

Aaron Greenwald

Senior Vice President – ARGUS UNMANNED.

Unmanned Aviation Institute.

Yorgo Casimis Castillo

CEO.

Erikusa Robotics.

FOTOGRAFÍAS CURSOS REALIZADOS.



CURSO OPERACIÓN RESPONSABLE DE DRONES – PERSONAL EMERGENCIA – GOBERNACIÓN DE MARGA MARGA.



CURSO OPERACIÓN RPA/DRONE (ESPECIALIZACIÓN INDUSTRIA ELÉCTRICA) – PERSONAL ENEL GENERACIÓN – PROYECTO ALAS.