

SECOND UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS REMOTE PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS IMPLEMENTATION/REGULATION

For the NAM/CAR/SAM Regions. 30, September 2021

Prof. Dra. Mara Di Loreto. Co Directora Cursos Postgrado UCA & Presidente ILAC



Bienvenidos a la

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA



ILAC Instituto Latinoamericano de Aviación Civil

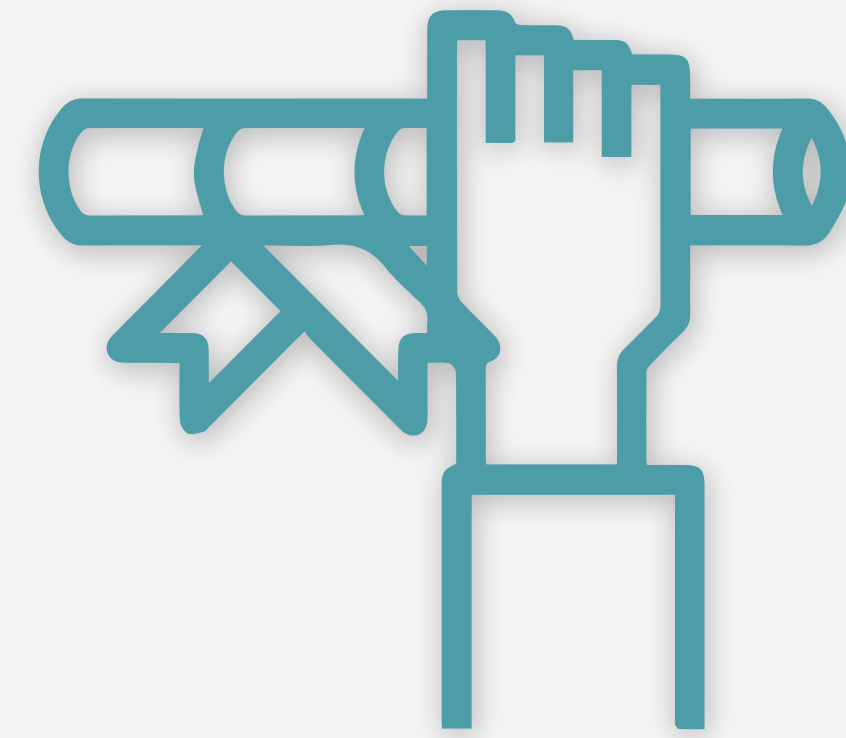
 **UCA**
Pontificia Universidad Católica Argentina



+50 **Carreras**



+180 **Postgrado**



+80.00 **graduados**



1ra QS **Graduate
Employability
Rankings 2020**

BIENVENIDOS AL INSTITUTO LATINOAMERICANO DE AVIACIÓN CIVIL



CAPACITACIÓN BRINDADA DURANTE 2020-2021



+540
Alumnos



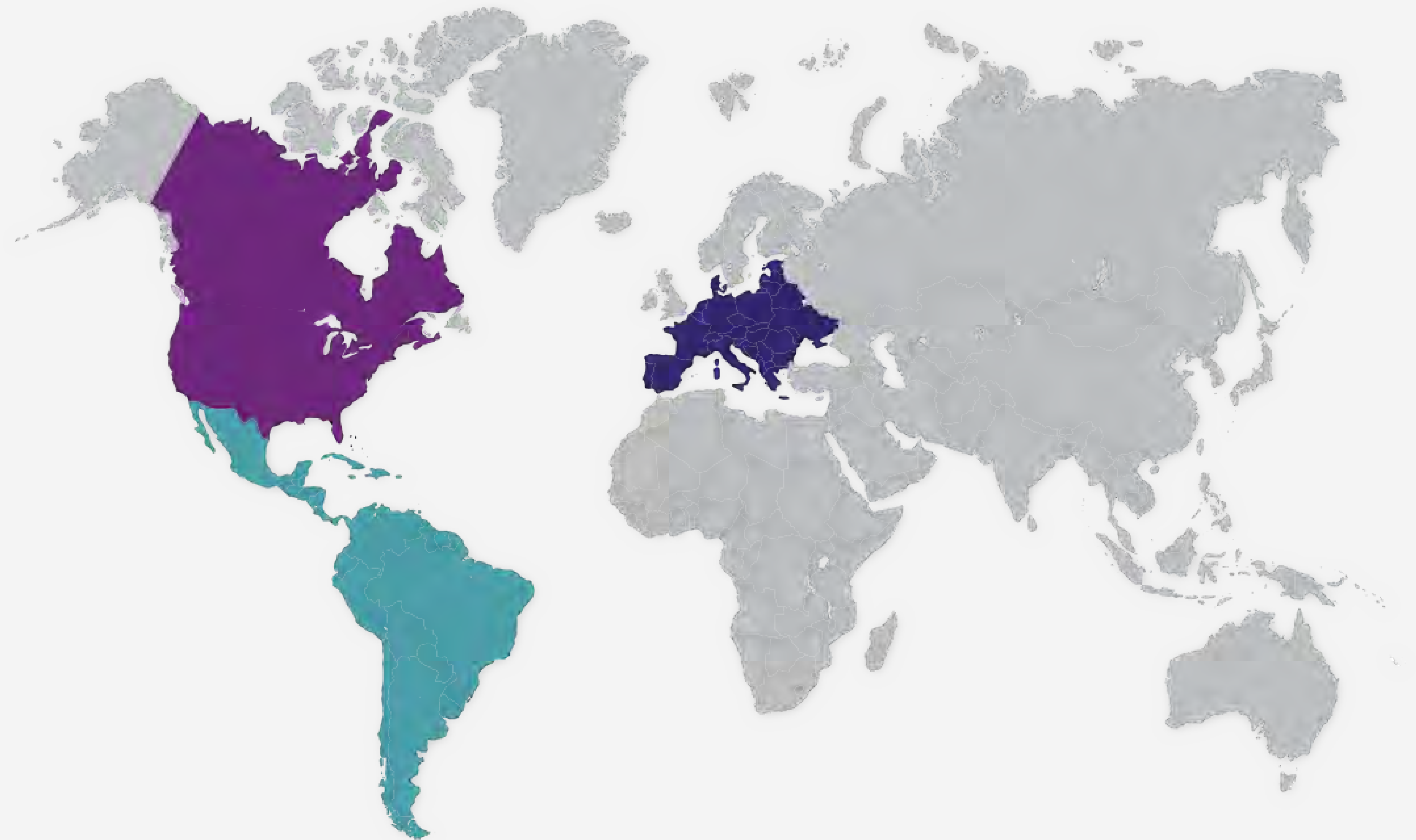
+20
Países

100 % virtuales - Campus Educativo ILAC & Semi Presenciales.



PAISES

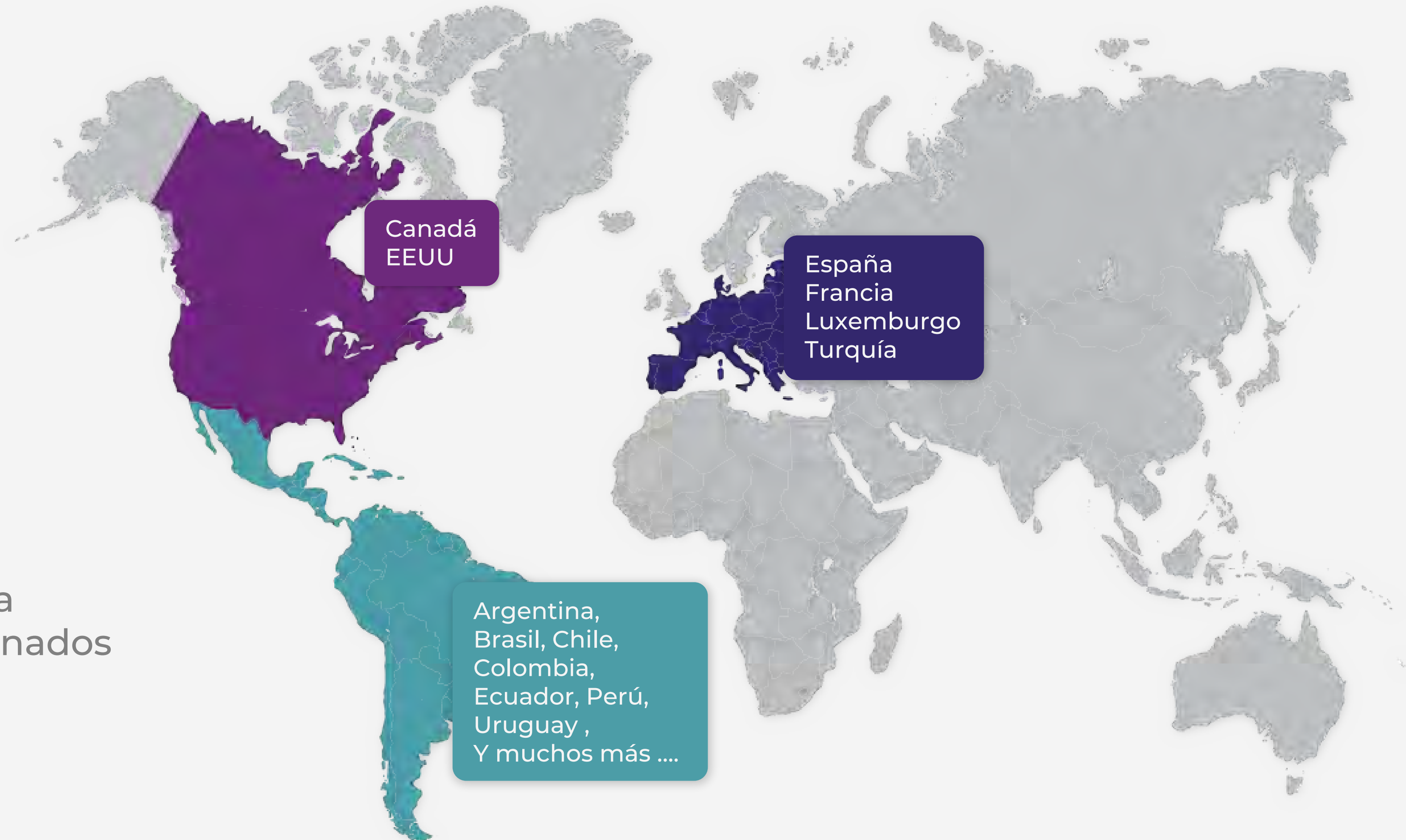
1. Argentina
2. Bolivia
3. Brazil
4. Chile
5. Colombia
6. Costa Rica
7. Cuba
8. Ecuador
9. EEUU
10. El Salvador
11. España
12. Francia
13. Guatemala
14. Honduras
15. Luxemburgo
16. México
17. Nicaragua
18. Paraguay
19. Panama
20. Perú
21. Portugal
22. República Dominicana
23. Turquía
24. Uruguay
25. Venezuela



EL ALMA DE ILAC NUESTRO STAFF

+120 

Contamos con **un equipo de reconocidos profesionales de relevancia internacional y de comprobada experiencia** en la industria Aeronáutica y apasionados con la vocación docente.



Ingenieros

Licenciados en Medio Ambiente

Físicos

Abogados

Cartógrafos

Pilotos

Controladores de Tránsito Aéreo

Mecánicos aeronáuticos

Economistas

**Escuela Navegación
Aérea & PANS OPS**

Cursos Industria

Escuela Turismo

Escuela Aeropuertos

Cursos Línea Aérea



ILAC

Instituto Latinoamericano de Aviación Civil



UCA

Pontificia Universidad Católica Argentina



DIRECCIÓN NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL
E INFRAESTRUCTURA AERONÁUTICA

República Oriental del Uruguay

En el marco del GANP

CURSO VIRTUAL

DRONES: SISTEMA JURIDÍCO

INTERDISCIPLINARIO.

EL NUEVO NEGOCIO AERONÁUTICO



Sembrando futuro con conciencia aeronáutica VALORES UCA. Precios subsidiados.

RSC ILAC. Programa de Becas



DIA 1 proyecto + 322 DÍAS= INICIO CURSO POSTGRADO

+ DE **700** HORAS DE INVESTIGACIÓN APLICADA

+ DE **6** DE DISEÑADORES CURRICULARES

CUIDADA SELECCIÓN DE DOCENTES DE
DIFERENTES CONTINENTES & REAL
EXPERIENCIA EN LA MATERIA





IMPARTICIÓN VIRTUAL

Teoría + talleres

Aula reducida & respeto pedagógico por el alumno
+ de **100** encuestas científicas

PROPUESTA

Facilitar una visión sistémica para esta nueva era de la aviación. El alumno tendrá herramientas para desarrollarse en esta actividad pudiendo aplicar, con seguridad, las mejores prácticas en la industria y superar los retos, aprovechando las oportunidades.

OBJETIVO

Conocer y aplicar el régimen integral sobre el universo drones, en sus diversos aspectos e interdisciplinariamente. Desde lo jurídico, técnico y tecnológico, seguridad y negocios, operativo y de diseño.

DESTINATARIOS

Particulares interesados, empresas de trabajo aéreo, operadores aéreos y aeroportuarios, fuerzas armadas y de seguridad, fuerzas policiales, fabricantes, aseguradores, empresas logísticas, medios audiovisuales. Autoridades regulatorias, Organismos de investigación de accidentes, ANSP´s y otros.

CURSO VIRTUAL DE POSTGRADO
DRONES: SISTEMA JURÍDICO
INTERDISCIPLINARIO.
EL NUEVO NEGOCIO AERONÁUTICO

CONTACTO
maria_dominquez@uca.edu.ar

Duración
3 meses

PROGRAMA

MODALIDAD
100% virtual (con encuentros presenciales)

DIRECTORES
Prof. Dr. Hernán Adrián Gómez

ILAC
Instituto Latinoamericano de Aviación Civil

MÓDULO 1. Introducción.
- El viejo mundo.
- Un hecho técnico y tecnológico.
- Aspectos regulatorios generales.
- Benchmarking.
- Inteligencia Artificial.

MÓDULO 2. Drones Productos Aeronáuticos.
- Diseño. Técnica y tecnología.
- Fabricación.
- Sistemas.
- La responsabilidad del fabricante.

MÓDULO 3. Espacio Integrado.
- Introducción. Ámbito actual de operación.
- Diseño de espacio integrado.
- Desafíos. El espacio UTM. Forma de instrumentarlo.
- Regulaciones sobre la separación vertical.
- Gestión del Plan de Vuelo.
- La evolución de los drones: Air urban mobility.

MÓDULO 4. Drones y aeropuertos.
- El aeropuerto como unidad operativa.
- La integración de la operación en el ámbito aeroportuario.
- Aplicaciones operativas.
- El desafío regulatorio.

MÓDULO 5. Drones: Las nuevas aeronaves.
- Introducción.
- Registro de Drones. Matriculación
- Derechos y garantías. Financiación y Contratos.
- El sistema de responsabilidades.
- La Protección de datos personales y el derecho a la intimidad.

MÓDULO 6. La Gestión de la Seguridad Operacional de los drones.
1. Aeronavegabilidad.
- Aeronavegabilidad continuada.
- Mantenimiento.
- Gestión de Riesgos.
- Certificación.

2. Licencias.
- Licencias.
- Centro de instrucción de drones. Programas y técnica de instrucción.

3. Operaciones.
- La operación de los drones.
- Introducción y operación general.
- Operación recreativa y deportiva.
- Operaciones especiales.
- Trabajo aéreo (combate contra incendios, fotografía, aeroaplicaciones, SAR, otras)
- Transporte de carga.

4. Accidentes De Aeronaves No Tripuladas.
- La investigación de accidentes e incidentes de drones.

MÓDULO 7. Ámbito de Defensa.
- Aplicaciones militares.
- Los drones en operaciones militares.
- Derecho Humanitario de Guerra.

MÓDULO 8. Ámbito de Seguridad Ciudadana.
- Introducción.
- Drones en la investigación judicial y su valor como prueba.
- Los drones en operaciones policiales y defensa civil.
- El Master Plan.

MÓDULO 9. La empresa de drones
- Certificación de la compañía. Fases y manuales (AOC).
- Aspectos financieros del negocio de drones. Costos.
- Herramientas para un plan de negocios.
- El negocio de los drones: Comercialización.

MÓDULO 10. Los seguros de drones.
- Introducción y particularidades.
- Empresas de seguros y reaseguros
- El mercado de drones. Pólizas de seguro.

TALLERES (Actividad Teórica-Práctica).
1. Contrataciones y negociación.
2. Diseño de programas de instrucción.
3. Confección de manuales técnicos.

ILAC | **UCA** | **DINACIA** | **Naciones Unidas**

ILAC Instituto Latinoamericano de Aviación Civil
UCA Pontificia Universidad Católica Argentina

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

1. Introducción.
2. Drones Productos Aeronáuticos.
3. Espacio integrado.
4. Drones y aeropuertos.
5. Drones: Las nuevas aeronaves.
6. La Gestión de la Seguridad Operacional de los drones: Aeronavegabilidad, Licencias, Operaciones y Accidentes de Aeronaves No Tripuladas.
7. Ámbito de Defensa.
8. Ámbito de Seguridad Ciudadana.
9. La empresa de drones
10. Los seguros de drones.

TALLERES (Actividad Teórica-Práctica).

- Contrataciones y negociación.
- Diseño de programas de instrucción.
- Confección de manuales técnicos.



ALUMNOS

1. Argentina
2. Bolivia
3. Brazil
4. Costa Rica
5. República Dominicana
6. Uruguay
7. Venezuela
8. Israel
9. Portugal
10. Guinea Ecuatorial
11. Paraguay
12. Ecuador



Ingenieros

Abogados

Inspectores

Pilotos

Licenciados

Otros programas de estudios & escuelas

Diseño de Espacio Aéreo

Curso de Postgrado de Derecho Aeronáutico Interdisciplinario

Otros



NUESTRA VISIÓN

Crecer y consolidarnos, gradualmente, como un **HUB DE REFERENCIA EN LA EDUCACIÓN SOBRE LA AVIACIÓN CIVIL Y EL TRANSPORTE** en la región latinoamericana.

Asistir a la comunidad mundial de la aviación en
Formar, capacitar y educar a la nueva generación de profesionales de la aviación



¡MUCHAS GRACIAS!

ILAC | Instituto
Latinoamericano
de Aviación Civil

 **UCA**
Pontificia Universidad Católica Argentina