

INFORMACIÓN ACADÉMICA	
Denominación de la titulación y diploma conferido	
POSTGRADO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDAD & INTELIGENCIA ARTIFICIAL	
Nombre y naturaleza de la institución que confiere el diploma	
UNIVERSITAS EUROPAEA IMF Institución de educación superior no gubernamental Principado de Andorra	
Nombre y naturaleza de la institución que imparte los estudios	
Instituto Universitario Laurentia Imparte, como mínimo, el 90% de la formación	
Nivel de la titulación	Código ISCED–F 2013
Ciclo Segundo EEES	0619
Requisitos de acceso	Duración del programa
Grado o equivalente	Curso académico (60 ECTS)
Lenguas del programa	Modalidad docente
Castellano – Catalán	No presencial
Materias del programa	
1. Gobierno, legislación y políticas 2. Dirección, diseño y estrategia 3. Gestión del riesgo: seguridad en los activos 4. Gestión de vulnerabilidades 5. Monitorización y gestión de amenazas 6. Prevención y respuesta ante incidentes. 7. Introducción a la IA 8. Herramientas y alcance IA 9. Optimización de proceso con IA	
Competencias específicas	
1. Comprender los fundamentos de la ciberseguridad, conceptos clave, riesgos y amenazas a la seguridad de la información. 2. Conocer las mejores prácticas y marcos para el ciclo de vida de la ciberseguridad, como ISO/IEC 27001, NIST, COBIT, entre otros. 3. Identificar los procesos clave para la gestión de la ciberseguridad en cada etapa del ciclo de vida de la información. 4. Aprender a evaluar y mitigar los riesgos de seguridad de la información en sus etapas, con técnicas y herramientas adecuadas. 5. Conocer las técnicas y herramientas para la detección, respuesta y recuperación de incidentes de seguridad en todas las etapas del ciclo de vida de la información y los sistemas informáticos. 6. Desarrollar habilidades para la gestión efectiva de la seguridad de la información en organizaciones de diferentes tamaños y sectores. 7. Desarrollar conocimiento y en el mundo de la IA, así como comprender su significado y alcance. 8. Comprensión y conocimiento de las herramientas IA, en los campos en los que se desarrolla, y la mejor forma para optimizar las diferentes herramientas que se presentarán.	

INFORMACIÓ ACADÈMICA	
Denominació de la titulació i diploma conferit	
POSTGRAU SUPERIOR UNIVERSITARI EN CIBERSEGURETAT & INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	
Nom i naturalesa de la institució que confereix el diploma	
UNIVERSITAS EUROPAEA IMF Institució d'ensenyament superior no governamental Principat d'Andorra	
Nom i naturalesa de la institució que imparteix els estudis	
Institut Universitari Laurentia Imparteix, com a mínim, el 90% de la formació	
Nivell de la titulació	Codi ISCED–F 2013
Cicle Segon EEES	0619
Requisit d'accés	Durada del programa
Grau o equivalent	Curs acadèmic (60 ECTS)
Llengües del programa	Forma d'estudi
Castellà – Català	No presencial
Unitats d'ensenyament	
1. Govern, legislació i polítiques 2. Direcció, disseny i estratègia 3. Gestió del risc: seguretat en els actius 4. Gestió de vulnerabilitats 5. Monitorització i gestió d'amenaces 6. Prevenció i resposta davant incidents 7. Introducció a la IA 8. Eines i abast IA 9. Optimització de procés amb IA	
Competències específiques	
1. Comprende els fonaments de la ciberseguretat, conceptes clau, riscos i amenaces a la seguretat de la informació. 2. Conèixer les millors pràctiques i marcs per al cicle de vida de la ciberseguretat, com ara ISO/IEC 27001, NIST, COBIT, entre d'altres. 3. Identificar els processos clau per a la gestió de la ciberseguretat a cada etapa del cicle de vida de la informació. 4. Aprendre a avaluar i mitigar els riscos de seguretat de la informació en les etapes, amb tècniques i eines adequades. 5. Conèixer les tècniques i les eines per a la detecció, la resposta i la recuperació d'incidentes de seguretat en totes les etapes del cicle de vida de la informació i els sistemes informàtics. 6. Desenvolupar habilitats per a la gestió efectiva de la seguretat de la informació en organitzacions de diferents mides i sectors. 7. Desenvolupar el coneixement en el món de la IA, així com la comprensió del significat i abast. 8. Comprensió i coneixement de les eines IA, en els camps en els que es desenvolupa, i la millor forma per optimitzar les diferents eines que es presentaran.	

ACADEMIC INFORMATION	
Name of qualification and title conferred	
POSTGRADUATE DEGREE IN CYBERSECURITY & ARTIFICIAL INTELLIGENCE	
Name and status of awarding institution	
UNIVERSITAS EUROPAEA IMF Institution of higher education non governmental Principality of Andorra	
Name and status of institution administering studies	
Institut Universitari Laurentia Administers, at least, the 90% of the studies	
Level of qualification	ISCED–F 2013 Code
Second Cycle EHEA	0619
Access requirements	Length of programme
Degree or equivalent	Academic course (60 ECTS)
Program languages	Mode of study
Spanish – Catalan	On line
Subjects	
1. Governance, legislation and policy 2. Direction, design and strategy 3. Risk management: asset security 4. Vulnerability management 5. Threat monitoring and management 6. Incident prevention and response 7. Introduction to IA 8. IA tools and scope 9. Process optimization with IA	
Specific competences	
1. Understand the basics of cybersecurity, key concepts, risks and threats to information security. 2. Know the best practices and benchmarks for the cybersecurity lifecycle, such as ISO/IEC 27001, NIST, COBIT, among others. 3. Identify the key processes for cybersecurity management at each stage of the information lifecycle. 4. Learn to assess and mitigate information security risks at different stages, with appropriate techniques and tools. 5. Know the techniques and tools for the detection, response and recovery of security incidents at all stages of the information and computer systems life cycle. 6. Develop skills for the effective management of information security in organizations of different sizes and sectors. 7. To develop knowledge and understanding of the world of AI, as well as to understand its meaning and scope. 8. Understanding and knowledge of AI tools, in the fields in which it is developed, and the best way to optimize the different tools that will be presented.	