III.Otras disposiciones y actos

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA

Resolución de 12 de enero de 2023, de la Universidad Internacional de La Rioja, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ciberseguridad

202303230098117 III.1063

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de La Rioja, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 11 de julio de 2022 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 20 de julio de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de julio de 2022), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ciberseguridad por la Universidad Internacional de La Rioja.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo adjunto.

Logroño a 12 de enero de 2023.- El Rector, José María Vázquez García-Peñuela.

Este documento se ha almacenado en el repositorio de documentos electrónicos del Gobierno de La Rioja con código seguro de verificación BOR-A-20230523-III--1063 Dirección de verificación: < http://www.larioja.org/verificacion > . El documento consta de un total de 4 pagina(s).

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ciberseguridad por la Universidad Internacional de La Rioja

1. Distribución del Plan de Estudios en Créditos ECTS, por Tipo de Materia.

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	156
Optativas	12
Prácticas Académicas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	**240**

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias.

Rama de conocimiento	Materia (RD 1393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Álgebra y Matemática Discreta	6	1º
		Lógica Computacional	6	1º
		Cálculo y Métodos Numéricos	6	1º
		Estadística	6	1º
	Informática	Tecnología de Computadores	6	1º
		Fundamentos de Programación	6	1º
		Algoritmia y Complejidad	6	1º
		Sistemas Operativos	6	2º
	Física	Fundamentos Físicos de la Informática	6	1º
	Empresa	Fundamentos de la Empresa	6	1º

3. Explicación general de la planificación del plan de estudios.

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos Matemáticos de la Informática (24 ECTS)	Álgebra y Matemática Discreta	6	B
	Lógica Computacional	6	B
	Cálculo y Métodos Numéricos	6	B
	Estadística	6	B

Este documento se ha almacenado en el repositorio de documentos electrónicos del Gobierno de La Rioja con código seguro de verificación BOR-A-20230523-III--1063 Dirección de verificación: < http://www.larioja.org/verificacion > . El documento consta de un total de 4 pagina(s).

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos Físicos de la Informática (6 ECTS)	Fundamentos Físicos de la Informática	6	B
Fundamentos de Seguridad (6 ECTS)	Fundamentos de Seguridad	6	OB
Estructura de la Información (12 ECTS)	Estructura de Datos	6	OB
	Bases de Datos	6	OB
Ingeniería de Computadores (12 ECTS)	Tecnología de Computadores	6	B
	Seguridad en Arquitecturas de Computadores	6	OB
Programación y Algoritmia (18 ECTS)	Fundamentos de Programación	6	B
	Algoritmia y Complejidad	6	B
	Programación para la Administración de Sistemas	6	OB
Seguridad de la Información (18 ECTS)	Fundamentos de Criptografía	6	OB
	Autenticación e Infraestructuras de Clave Pública	6	OB
	Seguridad en Bases de Datos, Blockchain y Big Data	6	OB
Seguridad en Sistemas y Comunicaciones (30 ECTS)	Sistemas Operativos	6	B
	Redes de Ordenadores	6	OB
	Seguridad en Sistemas Operativos y Redes	6	OB
	Arquitecturas Seguras	6	OB
	Seguridad en Comunicaciones Inalámbricas	6	OB
Detección y Protección frente Ciberataques (30 ECTS)	Amenazas en el Ciberespacio	6	OB
	Técnicas de *Hacking* y Auditoría de Sistemas	6	OB
	Ingeniería Inversa y Análisis de *Malware*	6	OB
	Amenazas Persistentes Avanzadas	6	OB
	Protección de Infraestructuras Críticas	6	OB
Seguridad en el *Software* (24 ECTS)	Ingeniería del *Software*	6	OB
	Desarrollo de *Software* Seguro	6	OB
	Seguridad en Web	6	OB
	Seguridad en Aplicaciones Móviles	6	OB
Legislación y Auditoría de la Seguridad (18 ECTS)	Legislación, Regulación y Cumplimiento	6	OB
	Auditoría Informática	6	OB
	Técnicas Forenses en Sistemas Informáticos	6	OB
Gestión de la Seguridad	Fundamentos de la Empresa	6	B

Este documento se ha almacenado en el repositorio de documentos electrónicos del Gobierno de La Rioja con código seguro de verificación BOR-A-20230523-III--1063 Dirección de verificación: < http://www.larioja.org/verificacion > . El documento consta de un total de 4 pagina(s).

Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
(18 ECTS)	Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	6	OB
	Ciberinteligencia y Gobierno de la Ciberseguridad	6	OB
Optativas (24 ECTS)	Criptografía Avanzada	6	OP
	Inteligencia Artificial Aplicada a la Ciberseguridad	6	OP
	Análisis de Redes Sociales	6	OP
	Comunicación y Liderazgo	6	OP
Prácticas en Empresa (6 ECTS)	Prácticas en Empresa	6	OP
Trabajo Fin de Grado (12 ECTS)	Trabajo Fin de Grado	12	TFG

Este documento se ha almacenado en el repositorio de documentos electrónicos del Gobierno de La Rioja con código seguro de verificación BOR-A-20230523-III--1063 Dirección de verificación: < http://www.larioja.org/verificacion > . El documento consta de un total de 4 pagina(s).