

Documento informativo del **Máster en Ingeniería Informática: Seguridad Informática y Sistemas Inteligentes** de la Universidad Rovira i Virgili (Tarragona) para alumnos de la Univ. Piloto de Colombia con especialización en Seguridad Informática

El Màster tiene 90 créditos europeos ECTS (3 semestres a tiempo completo), de los cuales 60 son asignaturas obligatorias, 18 se pueden hacer en diversas asignaturas optativas y 12 corresponden al Trabajo Fin de Máster. Uno de los anexos incluye el detalle de las asignaturas del plan de estudios. El Máster es presencial y el idioma básico de impartición es el inglés.

Los alumnos de la Univ. Piloto que han realizado una especialización en Seguridad Informática pueden ver reconocidos alrededor de 30 créditos del Máster (uno de los anexos detalla las asignaturas que se pueden reconocer, según los estudios realizados en la Univ. Piloto). El reconocimiento implica un pago del 20% del precio del crédito, y el alumno ya no ha de cursar las asignaturas reconocidas. Con estos reconocimientos, el alumno debería realizar alrededor de 60 créditos (un curso académico a tiempo completo) para completar el Máster.

Calendario básico para alumnos internacionales:

- Preinscripción on-line entre el 1 de marzo y el 30 de abril (tiene una tasa asociada de 30 euros, a pagar vía tarjeta de crédito en el momento de la preinscripción):
<https://www.urv.cat/masters/alumne/index.jsp?idioma=2>
- Antes del 30 de abril, enviar toda la documentación personal y académica debidamente legalizada a postgrado@urv.cat.
http://www.urv.cat/masters_oficials/es_pas_a_pas_documentacio.html
- En la primera quincena de mayo se realiza la admisión. Los estudiantes admitidos pueden matricularse (on-line o presencialmente) en julio o septiembre.
- El curso empieza a mediados de septiembre y acaba a finales de junio.

Links para ampliar información:

- Universidad Rovira i Virgili:
http://www.urv.cat/es_index.html
- Máster en Ingeniería Informática: Seguridad Informática y Sistemas Inteligentes:
http://www.urv.cat/masters_oficials/enginyeria_arquitectura/informatica/es_master_enginyeria_informatica.html
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería:
<http://www.etsi.urv.es/index.php?language=esES>
- I-Centre: centro de atención a los estudiantes internacionales
http://www.urv.cat/international/en_equipo-icenter.html
- Detalle de las asignaturas:
https://moodle.urv.net/docnet/guia_docent/index.php?centre=17&ensenyament=1761&idioma=cast
- Aspectos económicos (coste, modalidades de pago):
http://www.urv.cat/masters_oficials/es_preus.html
http://www.urv.cat/gestio_academica/preus/es_formesdepagament.html

Contactos:

- Coordinador académico del Máster: Dr Antonio Moreno (antonio.moreno@urv.cat) – consultas sobre las asignaturas o aspectos generales del Máster.
- Escuela de Postgrado (postgrado@urv.cat) – consultas sobre la documentación a enviar durante la preinscripción.
- Secretaría de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería: Esteve Iniesta (esteve.iniesta@urv.cat) – proceso de matrícula, solicitud de reconocimiento de créditos.
- Coordinadora del Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y Matemáticas de la Seguridad: Dra. Aida Valls (aida.valls@urv.cat) – consultas sobre la realización de un doctorado tras finalizar el Máster.
- Orientación de alumnos internacionales – I-Centre: hosting@urv.cat

URV Master on Computer Engineering: Computer Security and Intelligent Systems

First year
(60)

Fall semester	Spring semester
Research and Entrepreneurship in Computer Engineering (6)	Management of Informatic Projects (3)
High-Performance Architectures (6)	Architectures for Distributed Systems (6)
Software Architecture (6)	Cryptology and Information Security (6)
Visualisation and Interaction Systems (6)	Neural and Evolutive Computing / Complex Networks (6)
Numerical Methods in Engineering (6)	<i>Optional topics (9)</i>
	Biometric Identification (4.5) Privacy Protection (4.5)
	Multi-Criteria Decision Support Systems (4.5)
	Ubiquitous Computing (4.5)

Second year
(30)

Fall semester
Development of Informatic Projects (3)
Knowledge Representation and Engineering / Planning and Approximate Reasoning (6)
<i>Optional topics (9)</i>
Forensic Informatics (4.5)
Introduction to Multi-Agent Systems (4.5)
Artificial Vision and Pattern Recognition (4.5)
Multimedia Security (4.5)
<i>External practical work (up to 9)</i>
Master Thesis (12)

Asignatura URV	Créditos ECTS (URV)	Asignatura UPC, Plan 2013	Créditos UPC
Investigación y emprendeduría en Ingeniería Informática	6	Investigación I + Investigación II	2 + 3
Gestión de Proyectos Informáticos	3	Introducción a la Seguridad + Gestión de la Seguridad	2 + 3
Criptología y Seguridad Informática	6	Criptografía	3
Informática Forense	4.5, optativa	Informática Forense	3
Seguridad Multimedia	4.5, optativa	Seguridad Operativa	3
Protección de la Privacidad	4.5, optativa	Seguridad en Aplicaciones	3

28.5 créditos ECTS

22 créditos UPC

Asignatura URV	Créditos ECTS (URV)	Asignatura UPC, Plan 2008-13	Créditos UPC
Investigación y emprendeduría en Ingeniería Informática	6	Investigación I + Investigación II	2 + 2
Gestión de Proyectos Informáticos	3	Introducción a la Seguridad Informática + Gestión de la Seguridad Informática	3 + 3
Criptología y Seguridad Informática	6	Criptografía	3
Informática Forense	4.5, optativa	Informática Forense	2
Sistemas de ayuda a la toma de decisiones multi-criterio	4.5, optativa	Prospectiva de la Seguridad	3
Seguridad Multimedia	4.5, optativa	Seguridad Operativa	3
Protección de la Privacidad	4.5, optativa	Seguridad en Aplicaciones	3

33 créditos ECTS

24 créditos UPC