



Máster Interuniversitario en Ciberseguridad

Organización de los estudios

Ana Fernández Vilas

30 de mayo de 2018

Universidade de Vigo

1. Programa
2. Admisión y matrícula
3. Docencia
4. Prácticas y TFM



Programa

1. Formación avanzada **técnica, de gestión y jurídica** en ciberseguridad
2. **Conocimientos previos:** cursos básicos universitarios de programación
3. Enseñanza **orientada a la resolución de problemas aplicados**
4. Idiomas: material docente en inglés; **dos asignaturas completamente en inglés**
5. Interuniversitario: UDC + UVigo
6. Toda la información en munics.es



Plan de estudios

CURSO	SEMESTRE	MATERIAS
1	S1	Gestión de la seguridad de la información (5) Seguridad de la información (5) Redes seguras (5) Seguridad en comunicaciones (5) Seguridad en aplicaciones (5)
	S2 - 1	Conceptos y leyes en ciberseguridad (3) Fortificación de sistemas operativos (5) Análisis de malware (5) Tests de intrusión (5) Seguridad como negocio (5) Seguridad en dispositivos móviles (3) Análisis de malware (3) Ciberseguridad en entornos industriales (3)



CURSO	SEMESTRE	MATERIAS
1	S2 - 2	Fortificación de sistemas operativos (5) Análisis de malware (5) Tests de intrusión (5) Seguridad como negocio (5) Análisis forense (3) Seguridad ubicua (3) Gestión de incidentes (3)
2	S1	Prácticas en empresa (15) Trabajo de fin de máster (15)



Admisión y matrícula

Crterios, plazos y tasas

1. **Plazas:** 20 + 20
2. **Crterios de acceso:** titulaci3n + expediente acad3mico (7 puntos), experiencia profesional (3 puntos)
3. **Plazos:** preinscripci3n + admisi3n + matr3cula.
 - Primer plazo: preinscripci3n a finales de junio, matr3cula en 1^a semana de julio
 - Segundo plazo: preinscripci3n a finales de agosto, matr3cula en 1^a semana de septiembre
4. **Procedimiento:** automatr3cula
5. **Tasas acad3micas:** curso 2018/2019, **mismas tasas que en el curso actual** 31.36 euros/cr3dito

Primer curso	1881.60 euros
--------------	---------------

Segundo curso	940.8 euros
---------------	-------------

Total	2821.68 euros
--------------	----------------------



Docencia

Calendario académico



Máster Interuniversitario en Ciberseguridad Calendario Académico 2018/19

2018/2019

1º CUADRIMESTRE							18 semanas, 83 días hábiles							99 días lectivos							DECEMBRO							XANEIRO												
SETEMBRO							OCTUBRO							NOVEMBRO							DECEMBRO							XANEIRO												
L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D						
					1	2	1	2	3	4	5	6	7	4				1	2	3	4						1	2							1	2				
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17	18	12	13			
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	6	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	8	9	10	11	12	13	14	18	19		
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	7	19	20	21	22	23	24	25	11	17	18	19	20	21	22	15	14	15	16	17	18	19	20	19	20		
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					8	26	27	28	29	30			12	19	20	21	22	23	24	12											
2º CUADRIMESTRE							18 semanas, 84 días hábiles							74 días lectivos							ABRIL							MAIO												
XANEIRO							FEBREIRO							MARZO							ABRIL							MAIO												
L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D						
											1	2	3	2					1	2	3																			
							4	5	6	7	8	9	10	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7					
							11	12	13	14	15	16	17	4	11	12	13	14	15	16	17	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12					
							18	19	20	21	22	23	24	5	18	19	20	21	22	23	24	9	22	23	24	25	26	28	14	20	21	22	23	24	25	26				
							25	26	27	28				6	25	26	27	28	29	30	31	10	29	30					15	27	28	29	30	31						
EXAMES XUÑO							EXAMES XULLO																																	
L	Ma	Me	X	V	S	D	L	Ma	Me	X	V	S	D																											
					1	2	1	2	3	4	5	6	7																											
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14																											
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21																											
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28																											
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31																															

- Apertura / bienvenida
- Inicio/fin de clases
- Entrega de actas
- ✖ Non lectivo UdC
- ✖ Non lectivo
- Exámenes

Periodo de actas

1º C: 10 dic – 1 feb
2º C: 8 abr – 7 xun
Extraordinaria: 19 xun – 16 xul

Aprobado na comisión Académica de Máster do XXXX de 2018



Organización de la docencia

- Clases teóricas + prácticas ($\approx 50\%$)
- Coordinaciones

UVIGO	UDC
Gestión de la seguridad de la inf.	Seguridad de aplicaciones
Seguridad de la información	Redes seguras
Seguridad en comunicaciones	Fortificación de sist. operativos
Conceptos y leyes en ciberseg.	Tests de intrusión
Análisis de malware	Seguridad como negocio
Seguridad en disp. móviles	Análisis forense
Seguridad ubicua	Gestión de incidentes
	Ciberseg. en entornos industriales



Clases teóricas

Presenciales. Se imparten desde la universidad que coordina la asignatura y se transmiten por videoconferencia a la otra sede. Repositorio de clases grabadas (**no habrá streaming**)

Clases de laboratorio

Presenciales. Se imparten localmente en cada sede **en un horario propio**. Acceso remoto según la asignatura

Horarios (UVigo)

- Lunes a jueves, 16.00h. a 19.00h.; viernes 9.00h. a 14.00h.
- Segundo cuatrimestre organizado en **dos bimestres**, por las materias optativas



Prácticas y TFM

Segundo curso

30 ECTS, **sin clases presenciales**. Sólo prácticas y TFM

Prácticas preprofesionales

- Obligatorias, 15 ECTS (375 horas de trabajo). Empresas colaboradoras: ABANCA, Eleven Paths, R, GRADIANT, Inprosec, ednon, Optare, etc. **Comienzo: julio de 2019**
- Trabajo de fin de máster
 - **Académico**: en la universidad
 - **En empresa**: como continuación o extensión del periodo de prácticas. Abierto en cualquier sede.



Más info: info@munic.es,
teleco.subdir.academica@uvigo.es
¿Preguntas?