



## FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Seguridad y Gestión de la Movilidad
Código	DTC-MCS-515
Título	<a href="#">Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Pontificia Comillas</a>
Impartido en	Máster en Ciberseguridad [Primer Curso]
Nivel	Master
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Obligatoria
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Responsable	Rafael Palacios
Descriptor	La asignatura aborda el problema de la ciberseguridad en el teletrabajo y en el acceso en movilidad (dispositivos móviles y apps) a los sistemas de información en los que se apoyan las organizaciones. Para ello se analizan las particularidades de estos y se introducen las técnicas y las metodologías consideradas como mejores prácticas de la industria para dotarlos de seguridad. Entre las soluciones a presentar se incluyen VPNs, portales de aplicaciones, publicación de recursos en Internet, BYOD, MDM/EMM o MAM.

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Francisco José Herrera Luque
Departamento / Área	Departamento de Telemática y Computación
Correo electrónico	fjherrera@icai.comillas.edu

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Prerequisitos
Conocimientos básicos de redes de comunicación.

Competencias - Objetivos
Competencias

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS



## Contenidos – Bloques Temáticos

- Particularidades de la seguridad en escenarios de teletrabajo
- Arquitecturas técnicas para el teletrabajo
- Securización de las arquitecturas de teletrabajo
- Securización de PCs para el teletrabajo
- Ciclo de vida de la gestión de la seguridad en el teletrabajo

## Temario

## METODOLOGÍA DOCENTE

### Aspectos metodológicos generales de la asignatura

## RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES

HORAS NO PRESENCIALES

CRÉDITOS ECTS: 3,0 (0 horas)

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

### Calificaciones

- Examen intermedio con una ponderación del 28% de la nota final
- Examen final con una ponderación del 56% de la nota final
- Participación y realización de las actividades propuestas y proactividad, con una ponderación del 16% de la nota final

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

### Bibliografía Básica

CCN-CERT BP/18 "Recomendaciones de seguridad para situaciones de teletrabajo y refuerzo en vigilancia"

NIST Special Publication 800-46 Revision 2, "Guide to Enterprise Telework, Remote Access, and Bring Your Own Device (BYOD) Security"

NIST Special Publication 800-114 Revision 1, "User's Guide to Telework and Bring Your Own Device (BYOD) Security"

NIST Special Publication 800-124 Revision 1, "Guidelines for Managing the Security of Mobile Devices in the Enterprise"



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**GUÍA DOCENTE  
2019 - 2020**

Draft NISTIR 8144 "Assessing Threats to Mobile Devices & Infrastructure. The Mobile Threat Catalogue"

NIST Special Publication 800-163 Revision 1, "Vetting the Security of Mobile Applications"

NISTIR 8136, "An Overview of Mobile Application Vetting Services for Public Safety"

En cumplimiento de la normativa vigente en materia de **protección de datos de carácter personal**, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando "descargar"

[https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)