

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Optativa Complementaria: Seguridad y Gestión de la Movilidad
Código	DTC-MCS-515
Título	Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad Pontificia Comillas
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
<ul style="list-style-type: none"> Particularidades de la seguridad en escenarios de teletrabajo

- Arquitecturas técnicas para el teletrabajo
- Securitización de las arquitecturas de teletrabajo
- Securitización 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"

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>