

Características generales

Características del Equipo de Investigación

Características de la Investigación



## IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO INVESTIGADOR

NOMBRE DEL EQUIPO O GRUPO DE INVESTIGACIÓN	Grupo de Aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
UNIDAD/DEPARTAMENTO DE PERTENENCIA	Departamento de Ingeniería de Comunicaciones
CENTRO/INSTITUTO/UNIVERSIDAD/ORGANISMO DE PERTENENCIA	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación/ Universidad de Málaga



## DATOS DE CONTACTO

### DATOS DE CONTACTO DEL EQUIPO

PERSONA DE CONTACTO	Alberto Peinado Domínguez	TELÉFONO	952131305
ROL EN EL EQUIPO	Investigador Principal	MAIL	apeinado@ic.uma.es
WEB DEL EQUIPO	<a href="http://www.atic.uma.es/index_atic.html">www.atic.uma.es/index_atic.html</a>		

### DIRECCIÓN POSTAL DEL EQUIPO

EDIFICIO	E.T.S. Ingeniería de Telecomunicación	CENTRO	Campus de Teatinos
TIPO DE VÍA	Bulevar	NOMBRE DE LA VÍA	De Louis Pasteur
NÚMERO	35	CIUDAD	Málaga
PROVINCIA	Málaga	CÓDIGO POSTAL	29071

### DATOS DE CONTACTO DEL ORGANISMO AL QUE PERTENECE

PERSONA DE CONTACTO	-		
MAIL	infouma@uma.es		
TELÉFONO	952131000	WEB	<a href="http://www.uma.es">www.uma.es</a>

### DIRECCIÓN POSTAL DEL ORGANISMO

EDIFICIO	Rectorado	CENTRO	Universidad de Málaga
TIPO DE VÍA	Avenida	NOMBRE DE LA VÍA	Cervantes
NÚMERO	2	CIUDAD	Málaga
PROVINCIA	Málaga	CÓDIGO POSTAL	29071

Características Generales

**Características del Equipo de Investigación**

Características de la Investigación



**INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES**

NOMBRE	TITULACIONES
<b>Alberto Peinado Domínguez</b>	Doctor en Ingeniería Informática
<b>TRAYECTORIA PROFESIONAL</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 años de experiencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líneas de investigación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cifrado en flujo</li> <li>• Protocolos de autenticación y criptoanálisis</li> </ul> </li> </ul>
<b>WEB Y REDES SOCIALES</b>	

NOMBRE	TITULACIONES
<b>Jorge Munilla Fajardo</b>	Doctor en Ingeniería de Telecomunicaciones
<b>TRAYECTORIA PROFESIONAL</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 años de experiencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líneas de investigación:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad en Dispositivos RFID</li> <li>• Protocolos y autenticación y criptoanálisis</li> </ul> </li> </ul>
<b>WEB Y REDES SOCIALES</b>	



**MIEMBROS DEL EQUIPO**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andrés Ortiz García</li> <li>• Lorenzo José Tardón García</li> <li>• Ana María Barbancho Pérez</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isabel Barbancho Pérez</li> <li>• Alua Turginbayeva</li> <li>• Guillermo Cotrina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jesús Corral</li> <li>• Miguel López</li> <li>• José López Santacruz</li> </ul>
--	--	--

Características Generales

Características del Equipo de Investigación

**Características de la Investigación**

## LÍNEAS Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	ÁREAS DE INVESTIGACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Búsqueda y optimización de clasificadores para su aplicación en IDS: IDS/IPS/firewall</li> <li>Diseño e implementación de protocolos de autenticación anti-phising en smartphones: Phising y anti-phising</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ataques y defensa ante amenazas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelos epidemiológicos para la propagación de ataques en redes de sensores inalámbricos: Modelado de sistemas y de ataques a sistemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación de sistemas y ciberriesgos</li> <li>Infraestructuras críticas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Password-based authentication:</li> <li>Autenticación criptográfica</li> <li>Distance-bounding protocols:</li> <li>Identificación por radiofrecuencia</li> <li>Owner-transfer protocols:</li> <li>Protocolos de autenticación</li> <li>Grouping-proofs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de la identidad</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad en los sistemas basados en códigos QR:</li> <li>Manejo de la identidad</li> <li>Autenticación anónima en comunicaciones móviles: Sistemas de autenticación anónimos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Privacidad</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de generadores pseudoaleatorios para cifrado en flujo</li> <li>Criptografía de cifradores en flujo: Protección de e-commerce</li> <li>LFSR en cuerpos extendidos: Protección de m-commerce</li> <li>Criptografía post-cuántica</li> <li>Smart – cards</li> <li>Cryptography and security in communications</li> <li>Diseño y análisis de sistemas criptográficos en redes vehiculares:</li> <li>Seguridad en redes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otras áreas de interés</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicaciones para transporte y logística:</li> <li>Seguridad en sistemas críticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomento y concienciación de la seguridad</li> </ul>

Características Generales

Características del Equipo de Investigación

**Características de la Investigación**



## PROYECTOS RELEVANTES

### TUERI

**Objetivos:** Tecnologías seguras y eficientes para las redes inalámbricas en la internet de las cosas con aplicaciones en transporte y logística

### DSIPA - BIO

**Objetivos:** Desarrollo de sistemas inteligentes avanzados en plataformas de altas prestaciones. Aplicación en problemas bioinformáticos y biomédicos

### ProCriCiS

**Objetivos:** Protocolos criptográficos para la ciberseguridad: identificación, autenticación y protección de la información

### CASUS

**Objetivos:** Cooperación móvil segura aplicada a situaciones de emergencia e infraestructuras críticas de transporte

### MUOVE

**Objetivos:** Mejora de la seguridad vial mediante la planificación, diseño e integración de servicios criptográficos en VanEts

### MINISTERIO CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Objetivos:** Evaluación de protocolos y algoritmos de seguridad en sistemas de información