

# INGENIERÍA DE COMUNICACIONES



## PRESENTACIÓN

El grupo de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Málaga, está compuesto por un gran equipo humano altamente cualificado y amplia experiencia en redes de telecomunicaciones. Uno de los objetivos principales de este grupo ha sido siempre contribuir al desarrollo tecnológico local, es por ello que cuenta con un extenso currículum en colaboraciones con empresas dedicadas a diversas áreas de las tecnologías de las comunicaciones.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Comunicaciones móviles y de banda ancha.
- Tecnologías de radiofrecuencia, microondas y milimétricas.
- Tratamiento digital de imágenes.
- Transmisión digital de señales.
- Comunicaciones vía satélite.
- Sistemas de audio, video y acústica.
- Sistemas automáticos de pruebas de sistemas y redes de telecomunicación.
- Sistemas de comunicaciones ópticas.
- Ingeniería de compatibilidad electromagnética.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Optimización, gestión y automatización de redes de comunicaciones móviles.
- Desarrollo de software para sistemas de comunicaciones móviles.
- GPS y servicios basados en la localización.
- Desarrollo de tecnologías de radiofrecuencia, microondas y milimétricas.
- Sistemas de transmisión digital para comunicaciones móviles.
- Análisis y diseño de dispositivos y sistemas fotónicos.
- Procesado digital de señales audiovisuales.
- Estudio de los efectos biológicos de la radiación electromagnética no-ionizante.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CARLOS CAMACHO PEÑALOSA  
REFERENCIA PAI: TIC102

## CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 340 | FAX: 952 132 027

E-MAIL: [ccp@ic.uma.es](mailto:ccp@ic.uma.es) | WEB: <http://www.ic.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Ingeniería de Comunicaciones. E.T.S.I. de Telecomunicación. Teatinos. 29071. Málaga