



UIMP

Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo

CUENCA 2024

Objetivos

El principal objetivo de la escuela de verano es ofrecer a estudiantes de alto rendimiento y buen expediente que estén cursando el Máster Universitario de Ingeniería de Telecomunicación habilitante conforme a la orden CIN 355/2009 la posibilidad de aprender los últimos avances en comunicaciones 5G/6G de la mano de prestigiosos profesionales expertos en estos temas tanto de la industria como del ámbito académico. De esta forma, se espera que estos estudiantes con alta capacidad se motiven para iniciar una carrera investigadora en el ámbito de las comunicaciones 5G/6G, nutriendo así a la comunidad científica que trabaja en estos temas del talento necesario para continuar avanzando y mejorar el desempeño del sector en nuestro país, en línea con los objetivos del Plan de Promoción de los Estudios de Telecomunicaciones (Teleco Renta) que subvenciona esta escuela de verano.

El Plan de Promoción de los Estudios de Telecomunicaciones (Teleco Renta) es un proyecto que une a estudiantes, empresas y profesionales para impulsar la educación en telecomunicaciones y liderar la revolución tecnológica en España

Teleco Renta promociona los estudios de Ingeniería de Telecomunicación en sus tres niveles (Grados, Másteres y Doctorados), con particular énfasis en el impulso a la igualdad de género.

Las entidades beneficiarias de este Plan de Promoción de los Estudios de Telecomunicaciones: Universidad de Murcia, Universidad de Málaga, Universidad Politécnica de Madrid, CTTC, IMDEA, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad País Vasco, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica Catalunya, Universidad de Granada, I2CAT, Universidad Complutense de Madrid.

Destinatarios:

Estudiantes de máster – finalidad: realizar el doctorado en 5G/6G.

Secretaría de Alumnos:
Palafox, 1 16001 Cuenca
969221327/969 29 57 94
aaron@uimp.es

Información general, normativa y descuentos en:
www.uimp.es

Las ponencias se impartirán en castellano o inglés en función del ponente

Código: 65S3
Tarifa B 102,50€ (80€ tasa de matrícula + 22,50
tasas de Secretaría)

<https://acortar.link/xXDAer>

**SUMMER SCHOOL ON ADVANCED TOPICS IN
5G/6G COMMUNICATION**



Dirección:
Beatriz Martín Mingo
Héctor Esteban González
Secretaría:
David López Pérez

1 a 5 julio de 2024
UIMP

Programa Académico

UIMP Cuenca 2024

SUMMER SCHOOL ON ADVANCED TOPICS IN 5G/6G COMMUNICATION

Dirección: Beatriz Martín Mingo/Héctor Esteban González

Secretaría: David López Pérez

Lunes 1 de julio

09h30: Presentación Summer School on advanced topics in 5G/6G Communications. Proyecto Teleco Rentia

10h00: Ponencia 1. Wi-Fi 8
D. Lorenzo Galati. Nokia Bell Labs. Irlanda

12h00: Ponencia 2. AI-based protocol design
D. Alvaro Valcarce. Nokia Bell Labs. Francia

14h30: Ponencia 3. Ambient backscatter communications
Dª. Xiaoli Chu. University of Sheffield. Reino Unido

16h30: TALLER IMDEA. RIPE Atlas: Can we find where the Cloud is?
D. Antonio Bazco. IMDEA. España

19h00: Actividad complementaria: visita a la ciudad, catedral y tiroliana

Martes 2 de julio

10h00: Ponencia 4. Virtualization and edge computing
D. Christian Quadri. University of Milan. Italia

12h00: Ponencia 5. Edge computing applications.
D. Paolo Castagno. University of Turin. Italia

14h30: Ponencia 6. 6G wave forms
Dª. Ana Garcia Armada. Universidad Carlos III. Madrid

16h30: TALLER TELEFONICA. 5G: Mitos, presente y futuro
D. Jorge Álvarez Castañón. Cátedra Telefónica-UCLM. España

Miércoles 3 de julio

10h00: Ponencia 7. Virtualization and edge computing.
D. Christian Quadri. University of Milan. Italia

11h30: Ponencia 8. Edge computing applications
D. Paolo Castagno. University of Turin. Italia

14h30: Ponencia 9. Non-terrestrial networks
D. Marco Giordani. University of Padova. Italia

16h30: TALLER IMDEA. Understanding the Cloud through Data Analysis with RIPE Atlas
D. Antonio Bazco. IMDEA. España

19h30: Actividad complementaria: visita al Museo de Arte Abstracto

Jueves 4 de julio

10h00: Ponencia 10. Integrated terrestrial and non-terrestrial Networks
D. David López Pérez. UPV, UAV Communications. España

12h00: Ponencia 11. Cellular technology evolution
D. Holger Claussen. Tyndall, Dublin

14h30: Ponencia 12. Low-latency communications in 6G
Dª. Beatriz Soret. University of Malaga. España

16h30: TALLER CTTC: Comunicaciones multi-antena multi-usuario en plataformas SDR (Software DefinedRadio)
D. Adrián Agustín de Dios. CTTC. España

Viernes 5 de julio

10h00: Ponencia 13. Aplicación de la inteligencia artificial sobre 5G.
D. Jorge Mateo Sotos. Cátedra Telefónica-UCLM. España

12h00: Ponencia 14. Spectral and energy efficiency aspects in Cell-free massive MIMO networks: from concept to reality
D. Felip Riera Soret. University of Islas Baleares. España

14h30: Ponencia 15. 6G Data-driven network optimization
D. Nicola Piovesan. Huawei Technologies. Francia

16h00: Clausura