

# MASTER IN WIRELESS COMMUNICATIONS (MWC) MÁSTER UNIVERSITARIO EN COMUNICACIONES INALÁMBRICAS (59AI)

**2023/2024**

| CODE<br>CÓDIGO | SUBJECTS<br>ASIGNATURAS   | ECTS | TYPE<br>TIPO        | PERIOD<br>PERIODO | DEPT.<br>DPTO. |
|----------------|---|------|---------------------|-------------------|----------------|
| 593000601      | ADVANCED INFORMATION THEORY<br>TEORÍA AVANZADA DE LA INFORMACIÓN              | 6    | Mandatory<br>(Obl.) | 1                 | D250           |
| 593000602      | MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS<br>SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES            | 6    | Mandatory<br>(Obl.) | 1                 | D250           |
| 593000603      | RF WIRELESS TECHNOLOGY<br>TECNOLOGÍA INALÁMBRICA RF                           | 6    | Mandatory<br>(Obl.) | 1                 | D250           |
| 593000604      | ANTENNA TECHNOLOGY<br>TECNOLOGÍA DE ANTENAS                                   | 4.5  | Mandatory<br>(Obl.) | 1                 | D250           |
| 593000605      | NETWORK ARCHITECTURE AND PROTOCOLS<br>ARQUITECTURA Y PROTOCOLOS DE RED        | 4.5  | Mandatory<br>(Obl.) | 1                 | D250           |
| 593000606      | SCIENTIFIC RESEARCH METHODOLOGY<br>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA | 3    | Mandatory<br>(Obl.) | 1                 | D250           |
| 593000607      | MASTER THESIS<br>TRABAJO FIN DE MÁSTER  | 12   | Mandatory<br>(Obl.) | 1 & 2             | All<br>TODOS   |

Students choose one of **two possible itineraries**, as follows / El estudiante cursará uno de los **dos posibles itinerarios** especificados a continuación

## **ITINERARY: Wireless Systems**    ITINERARIO: Sistemas Inalámbricos

| CODE<br>CÓDIGO | SUBJECTS<br>ASIGNATURAS   | ECTS | TYPE<br>TIPO   | PERIOD<br>PERIODO | DEPT.<br>DPTO. |
|----------------|---|------|--|-------------------|----------------|
| 593000610      | SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATIONS<br>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE CORTO ALCANCE | 4.5  | Mandatory for students who choose this itinerary<br>(Obligatorias para los estudiantes que cursen este itinerario) | 2                 | D250           |
| 593000612      | WIRELESS COMMUNICATIONS IN ITS<br>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS EN ITS                | 4.5  |  | 2                 | D250           |
| 593000608      | WIRELESS CHANNEL MODELING<br>MODELIZACIÓN DE CANALES INALÁMBRICOS                   | 4.5  |  | 2                 | D250           |
| 593000609      | WIRELESS SENSOR NETWORKS<br>REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS                          | 4.5  |  | 2                 | D250           |

## **ITINERARY: Wireless Devices**    ITINERARIO: Dispositivos Inalámbricos

| CODE<br>CÓDIGO | SUBJECTS<br>ASIGNATURAS   | ECTS | TYPE<br>TIPO   | PERIOD<br>PERIODO | DEPT.<br>DPTO. |
|----------------|---|------|--|-------------------|----------------|
| 593000610      | SHORT RANGE WIRELESS COMMUNICATIONS<br>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE CORTO ALCANCE | 4.5  | Mandatory for students who choose this itinerary<br>(Obligatorias para los estudiantes que cursen este itinerario) | 2                 | D250           |
| 593000612      | WIRELESS COMMUNICATIONS IN ITS<br>COMUNICACIONES INALÁMBRICAS EN ITS                | 4.5  |  | 2                 | D250           |
| 593000613      | PROGRAMMING OF WIRELESS DEVICES<br>PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS        | 4.5  |  | 2                 | D250           |
| 593000614      | WIRELESS SYSTEMS MANUFACTURING<br>FABRICACIÓN DE SISTEMAS INALÁMBRICOS              | 4.5  |  | 2                 | D510           |

### Dept. codes

Códigos de departamentos

D250: Ingeniería Audiovisual y Comunicaciones

D510: Electrónica Física, Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada