Propuesta Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itinerario** |  | |
| **Tipo de TFG** |  | Especifique el número de estudiantes 1: Aquí |
|  | |
| **Modalidad** |  | |
| **TFG en equipo 2** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tutor/a 1** | Nombre | Indique aquí el nombre. |
| Apellidos | Indique aquí los apellidos. |
| Departamento | Indique aquí el departamento. |
| **Tutor/a 2 3** | Nombre | Indique aquí el nombre. |
| Apellidos | Indique aquí los apellidos. |
| Dpto./organización | Indique aquí el departamento u organización. |
| **Miembro del tribunal propuesto por el Departamento** | | Indique aquí nombre y apellidos. |
| **Estudiante 4** | Nombre | Indique aquí el nombre. |
| Apellidos | Indique aquí los apellidos. |
| DNI o pasaporte | Indique aquí el DNI. |
| Teléfono | Indique aquí el número de teléfono. |
| Correo-e | Indique aquí la dirección de correo electrónico. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Competencias que desarrolla (deben señalarse al menos dos de cada tecnología)** | **Sistemas de Telecomunicación** | ST.1 - Capacidad para construir, explotar y gestionar las redes, servicios, procesos y aplicaciones de telecomunicaciones, entendidas éstas como sistemas de captación, transporte, representación, procesado, almacenamiento, gestión y presentación de información multimedia, desde el punto de vista de los sistemas de transmisión.  ST.2 - Capacidad para aplicar las técnicas en que se basan las redes, servicios y aplicaciones de telecomunicación tanto en entornos fijos como móviles, personales, locales o a gran distancia, con diferentes anchos de banda, incluyendo telefonía, radiodifusión, televisión y datos, desde el punto de vista de los sistemas de transmisión.  ST.3 - Capacidad de análisis de componentes y sus especificaciones para sistemas de comunicaciones guiadas y no guiadas.  ST.4 - Capacidad para la selección de circuitos, subsistemas y sistemas de radiofrecuencia, microondas, radiodifusión, radioenlaces y radiodeterminación.  ST.5 - Capacidad para la selección de antenas, equipos y sistemas de transmisión, propagación de ondas guiadas y no guiadas, por medios electromagnéticos, de radiofrecuencia u ópticos y la correspondiente gestión del espacio radioeléctrico y asignación de frecuencias.  ST.6 - Capacidad para analizar, codificar, procesar y transmitir información multimedia empleando técnicas de procesado analógico y digital de señal. | |
| **Sonido e Imagen** | SI.1 - Capacidad de construir, explotar y gestionar servicios y aplicaciones de telecomunicaciones, entendidas éstas como sistemas de captación, tratamiento analógico y digital, codificación, transporte, representación, procesado, almacenamiento, reproducción, gestión y presentación de servicios audiovisuales e información multimedia.  SI.2 - Capacidad de analizar, especificar, realizar y mantener sistemas, equipos, cabeceras e instalaciones de televisión, audio y vídeo, tanto en entornos fijos como móviles.  SI.3 - Capacidad para realizar proyectos de locales e instalaciones destinados a la producción y grabación de señales de audio y vídeo.  SI.4 - Capacidad para realizar proyectos de ingeniería acústica sobre: Aislamiento y acondicionamiento acústico de locales; instalaciones de megafonía; especificación, análisis y selección de transductores electroacústicos; sistemas de medida, análisis y control de ruido y vibraciones; acústica medioambiental; sistemas de acústica submarina. | |
| **Título del TFG** | | | Indique aquí el título del TFG. | |
| **Objetivos del TFG**  (deben indicarse con claridad los objetivos del trabajo propuesto: *¿qué se va a hacer?*) | | | | |
| Haga clic aquí para escribir texto. | | | | |
| **Metodología del TFG** (debe indicarse explícitamente la metodología a seguir en la elaboración del trabajo: *¿cómo se va a hacer?*) | | | | |
| Haga clic aquí para escribir texto. | | | | |
| **Documentos y formatos de entrega** (especificar qué documentos integrarán el TFG en función de su tipo y los formatos de archivo) | | | | |
| Haga clic aquí para escribir texto. | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Firma del tutor/a del TFG  Fdo.: | Firma del director/a de departamento o sección departamental  Fdo.: | Firma del estudiante, especificando DNI4  Fdo.: |

1 Si no se especifica el número de estudiantes se asignará a todos los que lo pidan.

2 En esta modalidad, debe adjuntarse una memoria justificativa.

3 En caso de 2º tutor/a externo/a a la UJA, debe adjuntarse CV.

4 A rellenar sólo en caso de que la propuesta de TFG se realice a iniciativa del estudiante.