



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES

# MEMORIA DE ACTIVIDAD

**CURSO 2016-17**

**ANTONIO JESÚS YUSTE DELGADO**

**SUBDIRECTOR DE LAS TITULACIONES DE LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN**

## ÍNDICE

1.- JORNADAS DE RECEPCIÓN DE ESTUDIANTES.....	3
2.- COORDINACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO Y MÁSTER DE LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN .....	3
3.- ORIENTACIÓN Y ASESORAMIENTO A LOS ESTUDIANTES DE LA TITULACIÓN.....	5
4.- DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO Y MÁSTER.....	6
5.- ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS Y JORNADAS.....	8
6.- HORARIOS Y FECHAS DE EXAMEN.....	8
7.- INTERNACIONALIZACIÓN.....	9
8.- PROPUESTAS Y SUGERENCIAS DE TRABAJO PARA EL CURSO 2017-18.....	9

## 1.- JORNADAS DE RECEPCIÓN DE ESTUDIANTES.

Participación en la jornada de recepción de estudiantes de primer curso, celebrada el 15 de septiembre de 2016, en la que tras la charla inicial del Director de la Escuela, se les entregó documentación preparada al efecto, se les explicaron las funciones de los subdirectores de titulación, el contenido de las guías docentes, la realización de cursos de pregrado y la existencia del Plan de Acción Tutorial. A continuación, se invitó al alumnado a visitar la exposición que el Vicerrectorado de Estudiantes había organizado en las instalaciones de la Escuela.

## 2.- COORDINACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO, MÁSTER, INGENIERÍAS TÉCNICAS Y SEGUNDO CICLO DE LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN.

Las labores de coordinación de las titulaciones son la razón de ser de los Subdirectores de titulación, este trabajo diferencia a esta Escuela de las demás Escuelas y Facultades de la Universidad de Jaén. En este sentido, la Dirección de la Escuela ha preferido la figura del Subdirector de titulación con el objetivo de que el responsable de la coordinación y seguimiento de los títulos sea un profesor de la misma rama del título. Durante el curso 2016–2017 se realizaron actividades de seguimiento y colaboración, entre las que destacamos:

- **Seguimiento de las Guías Docentes para que se adecúen a lo publicado en la Memoria RUCT de los Títulos de Grado:** se ha realizado un seguimiento de las guías docentes propuestas por los Departamentos para comprobar que las competencias, resultados del aprendizaje y métodos de evaluación publicados en las Guías Docentes. Los pocos errores detectados se enviaron a los responsables de las guías para su subsanación.
- **Comisión de Coordinación Académica del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación:** durante el curso académico 2016-17 la Comisión se reunió el 5 de noviembre de 2016, el 21 de noviembre de 2016, el 13 de febrero de 2017, el 15 de marzo de 2017 y el 21 de julio de 2017 para tratar distintos asuntos relacionados con los complementos de formación de los estudiantes extranjeros, de los horarios y exámenes del nuevo curso, trabajos fin de máster, análisis de resultados de las asignaturas y coordinación de las distintas asignaturas del Máster para el próximo curso.
- **Coordinación de los Trabajos Fin de Grado:** el subdirector es el responsable en docencia virtual y en universidad virtual de la asignatura Trabajo Fin de Grado,

si bien la labor más tediosa es realizada por la Comisión de TFG. En este caso se ha informado a través de la plataforma a los alumnos de los plazos para la presentación de las propuestas y para la presentación de los TFG de cara a su evaluación. Además, se ha informado a la Comisión de la viabilidad de todas las propuestas realizadas por los Departamentos.

- **Coordinación de la asignatura optativa Prácticas Externas:** para esta asignatura se ha puesto en contacto a los estudiantes con las empresas del sector TIC. Se ha realizado la coordinación con los tutores de prácticas de cada empresa las actividades a realizar por los estudiantes y se han analizado las memorias presentadas tanto por los estudiantes como por los tutores en la empresa. Finalmente, un total de 5 estudiantes de los grados de Telecomunicaciones en las empresas: Techwelf, Segura Wireless S.L., Olibyte S.L., Quantion S.L. y Formas y perfiles S.L.
- **Reuniones de coordinación con los representantes de los estudiantes:** se han producido reuniones de coordinación con los delegados y subdelegados de los grados de la rama de Telecomunicaciones en el primer y segundo cuatrimestre. En total se han realizado 7 reuniones en cada cuatrimestre una por cada curso de grado y otra para el máster en ingeniería de telecomunicación. La realimentación de estas reuniones es muy importante para el Centro ya que se encuentran anomalías de funcionamiento en horarios, métodos de evaluación, cumplimiento de temarios de asignaturas, prácticas; además, también se detectan la visión que tienen los alumnos sobre los puntos fuertes y débiles de cada titulación.
- **Coordinación de títulos en la Comisión de Docencia e Investigación:** las actas levantadas de las reuniones con los delegados y subdelegados de curso sirvieron para analizar sus conclusiones en la Comisión de Docencia e Investigación. También se realizó en esta comisión el análisis de las propuestas de convalidación de asignaturas presentadas por los estudiantes. Cabe destacar la labor realizada en el reconocimiento de la experiencia profesional, ya que debido a sus particularidades ha sido necesario informar del procedimiento a los alumnos interesados.
- **Coordinación de títulos en la Comisión de Calidad:** el tema más importante para el seguimiento de los títulos es el cumplimiento de los objetivos de las tasas académicas. En este sentido, los resultados actuales no cumplen con los requisitos establecidos en las Memorias de Grado. Para informar de esta

circunstancia se realizó una reunión con los profesores que imparten docencia en el título para abordar esta problemática.

- **Promoción de premios a titulados:** Tanto el Colegio de Graduados e Ingenieros Técnicos de Telecomunicación (COITT) como el Colegio de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) realizan la convocatoria de premios para los Trabajos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster. La labor del subdirector ha consistido en la difusión de la información de los premios a los titulados en el curso académico anterior, el asesoramiento en la entrega de la documentación requerida y la asistencia a los actos de entrega de premios. En concreto, en el Foro de Telecomos celebrado en Málaga el 11 de Noviembre de 2016, fue premiado en segundo lugar de Andalucía (accésit del premio Ingenio Junior) el proyecto realizado por el estudiante D. Andrés Bailén Jiménez. Esta labor trata de dar visibilidad a la Escuela mostrando el nivel de los proyectos que aquí se realizan.
- **Acreditaciones de los títulos.** Cabe especial atención la participación en este curso académico en el procedimiento de acreditación de los títulos de la Escuela. Así, el 16 de noviembre de 2016 se recibió la visita del panel de evaluación para los grados de Ingeniería Eléctrica y Mecánica. Los restantes grados, incluyendo los de la familia de telecomunicaciones, fueron visitados por un nuevo panel de evaluación los días 14 y 15 de diciembre de 2016. Destacar que todos los grados renovaron la acreditación de forma brillante.

### 3.- ORIENTACIÓN Y ASESORAMIENTO A LOS ESTUDIANTES DE LA TITULACIÓN.

Se ha realizado una labor de orientación y asesoramiento a los alumnos de los Grados y Máster de la familia de Telecomunicación, en distintos ámbitos, entre los que podemos destacar:

- Asesoramiento de las asignaturas a realizar para los estudiantes e interesados en la adaptación del título de ingeniería técnica a grado. Se informa a estos estudiantes de los métodos de evaluación del Plan Bolonia, así como de la necesidad de realizar el Trabajo Fin de Grado y de presentar para obtener el título de una certificación de nivel B1 de idioma extranjero.
- Recepción de las quejas y propuestas de mejora de los estudiantes en relación a horarios, desarrollo de las clases, cumplimiento de temarios, realización de prácticas y otros temas relacionados con la docencia de las asignaturas.

- Asesoramiento sobre peticiones de convalidación de asignaturas para los alumnos procedentes de otras universidades o de planes de estudios distintos de la Universidad de Jaén.
- Participación y coordinación del Plan de Acción Tutorial de las titulaciones de Grado en Ingeniería Telemática y Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.
- Elección de asignaturas optativas, obligatorias de itinerario y trabajo fin de grado para los alumnos de las titulaciones de Grado de la rama de Telecomunicaciones: en este sentido, en Mayo de 2017 se convocó a los alumnos de segundo y tercer curso a una charla informativa en la que se orientó en relación a los itinerarios y optatividad establecidas en las distintas Memorias de Grado.
- Presentación del Máster de Ingeniería de Telecomunicación y de la doble titulación (THM en Alemania) a los alumnos de 4º de ambos grados.
- En cooperación con los coordinadores de las becas ERASMUS se ha realizado asesoramiento y supervisión de las asignaturas que figuran en los contratos académicos, con objeto de comprobar si dichas asignaturas se adaptan total o parcialmente al plan de estudios de la Universidad de Jaén, tanto en contenidos como en número de horas de docencia reglada.
- Se ha asesorado a los estudiantes del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Jaén de los detalles del acuerdo de doble titulación en el Master ICE de la THM. En reunión mantenida con los estudiantes del Máster se informó de los requisitos a cumplir para participar en el programa y de la tabla de convalidaciones existente entre ambos títulos. También se ha realizado en contacto con la administración de la THM la validación de los títulos de los estudiantes participantes en el programa para evitar que tengan que traducir los distintos títulos de Bachiller y Grado al alemán.
- También, el Subdirector de Titulación, a petición del Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral, ha realizado la función de coordinador académico de alumnos de la Escuela Politécnica Superior de Linares que han sido beneficiarios de una beca SICUE- SÉNECA.

#### **4.- DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO.**

Durante el curso 2016-17, se realizó una campaña de divulgación bastante completa, siendo conscientes de las dificultades de estos últimos cursos académicos para obtener un número de alumnos adecuado. Entre otras actividades, cabe destacar:

- **Campaña “Conoce tu Universidad” de la Universidad de Jaén:** Desde el 16 al 27 de Enero de 2016, el Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral organizó una serie de visitas guiadas a la Universidad destinadas a los IES de la provincia de Jaén, con objeto de dar a conocer las titulaciones ofertadas por la Universidad de Jaén. El equipo directivo de la Escuela Politécnica Superior de Linares fue invitado a participar en esta campaña de divulgación, que se desarrolló en el Campus de Las Lagunillas. El Subdirector de la rama de telecomunicación participó en varias ocasiones en estas charlas. Tras las charlas, los estudiantes de interesados en ingeniería visitan los laboratorios de la E.P.S. de Jaén.
  
- **Campaña de divulgación de las titulaciones de la Escuela Politécnica Superior de Linares en Institutos de Enseñanza Secundaria:** El Subdirector de los Títulos de Grado de la Rama de Telecomunicación se desplazó también a otros centros de enseñanza secundaria, a nivel provincial y regional, que solicitaron directamente a la Escuela Politécnica Superior de Linares información sobre dicha titulación. También ha participado en la recepción de diferentes IES que solicitaron visitar nuestra Escuela, colaborando en las visitas guiadas.
  
- **Jornada Informativa en la Escuela Politécnica Superior de Linares.** Destinada a los orientadores de instituto y padres de alumnos de 2º de bachiller, en ella se informa sobre la universidad, la Escuela, las titulaciones que en ella se imparten y sus salidas profesionales. En esta ocasión se realizó en las instalaciones del Campus Científico-Tecnológico de Linares el 25 de abril de 2017.
  
- **Talleres Específicos y Generalistas.** La Escuela Politécnica Superior de Linares presenta, como en estos últimos cursos académicos, un programa de divulgación de las distintas Titulaciones dirigido a los estudiantes de último curso de Enseñanzas Medias de Linares y Comarca mediante talleres de tipo generalista. El XII Ciclo de Talleres que, bajo el lema “La ingeniería: una apuesta de futuro”, organiza cada año el Centro dentro de su programa de divulgación de los Grados y que va dirigido especialmente a los estudiantes de último curso de Enseñanzas Medias. Desde la subdirección de los títulos de Grado de la Rama de Telecomunicación se ha coordinado la organización de los talleres específicos dedicados a las titulaciones de Telecomunicación.
  
- **Taller para alumnos de la ESO “Conoce las Ingenierías: una apuesta de empleo futuro”.** También se ha participado en el desarrollo de los talleres para estudiantes de ESO que han visitado la Escuela en este curso académico poniendo a punto los experimentos para la rama de Telecomunicaciones.

## 5.- ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS Y JORNADAS.

El Subdirector de las Titulaciones de la Rama de Telecomunicación ha colaborado en la organización de las siguientes actividades desarrolladas en la Escuela Politécnica Superior de Linares:

- Semana de la Ciencia, organizada en la Escuela Politécnica Superior de Linares durante los días 7 a 20 de noviembre de 2016, con objeto de divulgar la actividad científica que se realiza en nuestro centro.
- Acto de Clausura del Curso Académico en la Escuela Politécnica Superior de Linares, organizado por la Escuela Politécnica Superior de Linares, el cual se celebró el 5 de Mayo de 2017 en el Teatro Cervantes de Linares.
- Organización de la charla de D. Juan A. Romero Sánchez de la empresa Redsys, el día 9 de mayo de 2017.

## 6.- HORARIOS Y FECHAS DE EXAMEN.

Se han elaborado los horarios de clases correspondientes al curso académico 2017-2018, atendiendo a los criterios definidos por la Comisión Permanente de Docencia e Investigación y a las recomendaciones establecidas por el Vicerrectorado de Docencia y Profesorado en Comisión de Ordenación Académica.

Para analizar las posibles incompatibilidades de dichos horarios y teniendo en cuenta las peculiaridades del Plan de Ordenación Docente, se realizó una reunión con los profesores de la titulación (11 de Mayo de 2017). En la reunión, además de presentar el borrador de horarios para el curso 2017-18, también se analizaron las tasas de éxito de los títulos de Grado de la Rama de Telecomunicación.

En relación a las fechas de examen, se han tenido en cuenta las modificaciones existentes en el curso académico 2017-18. En este sentido, los periodos de examen de las distintas convocatorias cuentan con más días para realizar los exámenes de la convocatoria ordinaria, por lo que se evitará la repetición de exámenes por coincidencias como pasaba en otros cursos. Además, se han incluido las fechas de exámenes del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación. Para este caso es necesario poner de manifiesto que el calendario académico de los másteres no incluye los periodos de examen de cada convocatoria ordinaria.

Por último, en sesión ordinaria de Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior de Linares se aprobaron por unanimidad las propuestas de horarios y fechas de examen para el curso 2017-18. En relación a los horarios, al no conocer de antemano los

grupos reducidos de las distintas asignaturas, durante el curso se tendrán que hacer las modificaciones en el horario necesarias, siempre sin alterar el horario ya aprobado y respetando los criterios de elaboración.

## 7.- INTERNACIONALIZACIÓN.

Con el objetivo de fomentar la internacionalización de las titulaciones se han promovido encuentros con otras Escuelas europeas donde se imparten estudios de Telecomunicación:

- **Acuerdo de doble titulación.** Este curso académico un alumno de la EPS de Linares ha cursado la doble titulación entre el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y el Máster Information and Communication Engineering de la THM. Además se estudian acuerdos de colaboración con otras universidades.
- **Colaboración en las tareas de relacionadas con las becas Talento:** se ha participado asesorando al alumnado en los trámites administrativos. Estas becas las concede la Universidad de Jaén para alumnos extranjeros con una nota elevada en el grado realizado en su país de origen.
- **Máster Ingeniería de Telecomunicación.** El subdirector valora los expedientes de los alumnos extranjeros para comprobar que sus titulaciones dan acceso al máster. Además, se apoya a estos en el proceso de solicitud del visado, de preinscripción y matrícula.
- **Máster Ingeniería de Telecomunicación.** Una vez firmado el convenio de colaboración con Seminole State College (EEUU) se ha elaborado un documento sobre los complementos de formación necesarios para acceder al máster.

## 8.- PROPUESTAS Y SUGERENCIAS DE TRABAJO PARA EL CURSO 2017-18.

Las propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2017-18 son las siguientes:

- Jornada de recepción de estudiantes de nuevo ingreso.
- Reuniones de coordinación con los Departamentos y profesores de la titulación para analizar el desarrollo de los títulos de grado y máster.

- Reuniones con los alumnos de todos los cursos de la titulación para comentar la marcha de los mismos.
- Participación en la campaña de divulgación de las distintas titulaciones de la Escuela Politécnica Superior de Linares.
- Visita a los Institutos de Enseñanza Secundario con el objetivo de divulgar las titulaciones de la Escuela. Durante este año se tiene como objetivo realizar la pre-tutorización de potenciales estudiantes de ingeniería para atraer talento a la Escuela.
- Coordinación de las modificaciones a realizar en las Memorias de Verificación de los Títulos de Grado.
- Coordinación la titulación de Máster en Ingeniería de Telecomunicación.
- Orientar a los alumnos de Grado de la familia de Telecomunicación en relación a la realización de Prácticas externas y coordinar los mecanismos necesarios con las empresas interesadas en esta propuesta.
- Orientar a los alumnos en las recomendaciones de matrícula de asignaturas optativas así como en la selección de itinerarios en los títulos.
- Como miembro de la Comisión de Trabajo Fin de Grado de la Escuela Politécnica Superior de Linares, orientar a los alumnos de último curso en la elección y realización de estos trabajos.

Asimismo se participará en cualesquiera otras actividades en las que se crea conveniente que el subdirector de titulación deba estar presente.