



UNIVERSIDAD DE JAÉN
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES

MEMORIA DE ACTIVIDAD

CURSO 2013-14

PEDRO VERA CANDEAS

SUBDIRECTOR DE LAS TITULACIONES DE LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN

ÍNDICE

1.- JORNADAS DE RECEPCIÓN DE ESTUDIANTES.....	3
2.- COORDINACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO, INGENIERÍAS TÉCNICAS Y SEGUNDO CICLO DE LA RAMA DE TELECOMUNICACIÓN	3
3.- ORIENTACIÓN Y ASESORAMIENTO A LOS ESTUDIANTES DE LA TITULACIÓN.....	5
4.- DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO.....	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 2014-15.....	10

1.- JORNADAS DE RECEPCIÓN DE ESTUDIANTES.

Participación en la jornada de recepción de estudiantes de primer curso, celebrada el viernes 23 de septiembre de 2013, 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 les mostró algunas de las dependencias de uso más habitual en colaboración con los técnicos responsables de las mismas (biblioteca, algunos laboratorios de docencia, aulas de informática, espacios comunes, etc.).

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 2013–2014 se realizaron actividades de seguimiento y colaboración, entre las que destacamos:

- **Modificación de las Memorias de Verificación de los Títulos de Grado:** los cambios introducidos en este curso académico fueron menores. Se realizaron modificaciones en la temporalización de las optativas de Grado enfocadas a la realización de complementos de formación para aquellos alumnos interesados en realizar el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación. Todas las asignaturas optativas consideradas de complementos de formación se imparten ahora en el primer cuatrimestre con el objetivo de poder recomendar desde la Comisión de Coordinación Académica de Máster estas asignaturas como complementos de formación a los estudiantes provenientes de la ingeniería técnica.
- **Acreditación de la memoria de Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación:** durante el curso académico 2013-14 se desarrollo realizó el proceso de acreditación del título de manera satisfactoria. Para ello se envió a la Agencia de Acreditación la memoria de máster aprobada el año anterior y se pasó el proceso de revisión pertinente. En el proceso de revisión hubo de realizar algunos cambios menores en la memoria, como la inclusión del Programa de Acción Tutorial en el máster. También anteriormente y analizando

la plantilla de los Departamentos se modificó la memoria (y se aprobó en Junta de Centro la modificación) para definir todas las asignaturas de primer cuatrimestre en inglés y la del segundo cuatrimestre con posibilidad de utilizar el inglés o el castellano.

- **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 del 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 coordinado 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 4 estudiantes de los grados de Telecomunicaciones han realizado esta asignatura optativa.
- **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 6 reuniones en cada cuatrimestre una por cada curso de grado. 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 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. Las anomalías detectadas en relación a los horarios y la normal impartición de las clases se analizó invitando en cada caso a los profesores implicados. 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 al ser una nueva opción de convalidación ha sido necesario informar del procedimiento a los alumnos interesados. En este sentido, la Dirección de la

Escuela se ha coordinado con los Servicios Administrativos de la E.P.S. de Linares en una reunión mantenida al efecto.

- **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.
- **Asistencia a conferencias de directores:** durante el curso académico 2013-2014 se ha asistido a la Conferencia de Directores de Telecomunicación (CODITEL) que se celebró en Madrid el 13 de Noviembre de 2013. En esta reunión se pusieron de manifiesto los distintos problemas en la implantación del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación como, por ejemplo, los requisitos de entrada y la necesidad de complementos de formación para los Ingenieros Técnicos.
- **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 Proyectos Fin de Carrera y Trabajo Fin de Grado. 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 en Noviembre de 2013, fue premiado en segundo lugar de Andalucía el proyecto realizado por la estudiante Gala Barquero. También, en los premios del COIT en Junio de 2014 fue galardonado el proyecto realizado por el estudiante Manuel Luque. Esta labor trata de dar visibilidad a la Escuela mostrando el nivel de los proyecto que aquí se realizan.

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 de la familia de Telecomunicación y del Ingeniería de Telecomunicación, Segundo Ciclo, 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 2013 se convocó a los alumnos de segundo y tercer curso a una charla informativa en la que se les orientó en relación a los itinerarios y optatividad establecidas en las distintas Memorias de Verificación.
- 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.

4.- DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO.

Durante el curso 2013-14, 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 8 al 24 de Enero de 2014, 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 2 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. Las ciudades visitadas han sido las siguientes: Linares, Úbeda, Baeza, Alcaudete y Viso del Marqués.
- **Aplicación móvil para Android EPSLAPP:** El Subdirector de la rama de Telecomunicación ha coordinado los trabajos para actualizar el canal de Youtube de la EPS Linares (<http://www.youtube.com/user/EPSLinares?feature=watch>) y la aplicación para dispositivos con sistema operativo Android “EPSLApp” (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.epslapp.gcm&hl=es>). Esta aplicación permite el acceso a la información más sensible para los estudiantes como horarios o fechas de examen, así como un sistema de notificación de eventos y noticias de la Escuela.
- **Noticias de prensa relacionadas con la EPS Linares.** El Subdirector de la rama de Telecomunicación ha participado en la redacción de notas de prensa para la divulgación de los títulos de Telecomunicación, como las tituladas: “Nueva defensa de tesis doctoral en la EPSL”, “Estudiantes de la EPS de Linares participan en el congreso Marbella Smart Living”.
- **Jornada de Puertas Abiertas en la Escuela Politécnica Superior de Linares** (sábado 29 de marzo de 2014). 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 visitaron las instalaciones del Campus Científico-Tecnológico de Linares.
- **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 X 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 de Linares. 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 de Abril de 2014. También se han participado en el desarrollo de los talleres para estudiantes de ESO que han visitado la Escuela en la primavera de 2014 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 11-15 de noviembre de 2013, con objeto de divulgar la actividad científica que se realiza en nuestro centro.
- Jornada de Orientación Profesional, organizada por el Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral, en la que participaron representantes del CADE Linares y miembros de los Colegios Profesionales asociados a los Títulos de Grado que se imparten en la Escuela Politécnica Superior de Linares.
- Jornada de puertas abiertas para familiares de alumnos de segundo de bachillerato, organizada por el Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral y por la Escuela Politécnica Superior de Linares el 29 de Marzo de 2014.
- Visita al Congreso Marbella Smart Living el 21 de Febrero de 2014. El COITT patrocinó esta actividad poniendo a disposición de los estudiantes de Telecomunicaciones de la Escuela un autobús para la visita al Congreso.
- Acto de Clausura del Curso Académico en la Escuela Politécnica Superior de Linares, organizado por la Escuela Politécnica Superior de Linares el 13 de Junio de 2014.

6.- HORARIOS Y FECHAS DE EXAMEN.

Se han elaborado los horarios de clases correspondientes al curso académico 2014-2015, 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 (26 de Mayo de 2014). En la reunión, además de presentar el borrador de horarios para el curso 2014-15, 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 ha tenido en cuenta las modificaciones existentes en el curso académico 2014-15. En este sentido, los periodos de examen de las distintas convocatorias cuentan con un número reducido de días hábiles, lo que es una complejidad añadida en el proceso de elaboración de los mismos para evitar repeticiones de examen por coincidencias con otras asignaturas. Además, se han incluido las fechas de exámenes del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación. Para este caso es necesario poner de manifiesto la reunión que se mantuvo con el Vicerrectorado (21 de Mayo de 2014) para definir el calendario académico de los másteres que incluye los periodos de examen de cada convocatoria.

Por último, en sesión ordinaria de Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior de Linares (06/06/2014) se aprobaron por unanimidad las propuestas de horarios y fechas de examen para el curso 2014-15. 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.

8.- 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:

- **Visita de profesores de la THM.** En los días 3-4 de marzo de 2014 se ha recibido la visita de los profesores Dr. Ulrich Birkel y Mr. Mark Weber de la THM. Durante esta visita se trabajó en la doble titulación internacional con el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación y el Máster Information and Communication Engineering de la THM. Además, se avanzó en la definición de líneas de trabajo conjuntas para la búsqueda de fondos de investigación y el desarrollo de Trabajos Fin de Máster.

- **Visita de representantes de la University of Nature Science and Technology de Bydgoszcz (Polonia).** Durante los días 7 al 9 de Abril se atendió a la visita realizada por esta universidad. Se hizo una presentación de los títulos de Grado en la rama de Telecomunicaciones para fomentar una doble titulación de Grado. También se trataron temas de movilidad Erasmus de estudiantes y profesores así como se realizó una visita al Campus.
- **Visita del Subdirector a la THM.** Con el objetivo de realizar el acuerdo de doble titulación entre el Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación de la UJA y el Máster Information and Communication Engineering de la THM se realizó una visita a esta universidad. Se tuvieron reuniones con: la oficina de relaciones internacionales, los servicios administrativos, las Escuela de Giessen y a Escuela de Friedberg, los dos Departamentos implicados en la Docencia en el Máster ICE y el rectorado de la THM. Como resultado se redactó una propuesta de acuerdo de doble titulación que se ha aprobado en Junta de Centro. Además, ha resultado de gran interés comprobar los procedimientos administrativos para matricular estudiantes extranjeros para poder aplicarlos en el Máster.

7.- PROPUESTAS Y SUGERENCIAS DE TRABAJO PARA EL CURSO 2014-15.

Las propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2014-15 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.
- Redacción de la normativa de Trabajo Fin de Máster como miembro de la Comisión de Coordinación Académica del Máster.

- 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.