



UNIVERSIDAD DE JAÉN
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES

MEMORIA DE ACTIVIDAD

Curso 2014-2015

Vicente López Sánchez-Vizcaíno

Subdirector de la Rama de Ingeniería de Minas e Ingeniería Civil
Octubre de 2015

ÍNDICE

0. Introducción.....	3.
1. Jornada de recepción de estudiantes	3.
2. Coordinación de las titulaciones de grado y de las extintas ingenierías técnicas de la rama minera.....	3.
3. Horarios de clase y fechas de exámenes.....	6.
4. Orientación y asesoramiento a los estudiantes de las titulaciones ..	6.
5. Reuniones con profesores	7.
6. Creación del área de conocimiento de Ingeniería de la Construcción y asignación de asignaturas a la misma	7.
7. Participación en la elaboración del Plan de estudios de un Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas.....	8.
8. Colaboración con el Colegio de Obras Públicas.....	8.
9. Internacionalización.....	8.
10. Divulgación de las titulaciones	9.
11. Nombramiento como Director sustituto de la EPSL y participación en actos institucionales.....	10.
12. Traslado de la Escuela Politécnica Superior de Linares a las nuevas instalaciones del Campus Científico-Tecnológico.....	10.
13. Actividades varias.....	11.
14. Propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2015-16.....	11.

0. Introducción

Durante el curso 2014-15 la actividad del Subdirector encargado de la coordinación de las titulaciones de Ingeniería de Minas e Ingeniería Civil en la Escuela Politécnica Superior de Linares (EPSL) se ha centrado fundamentalmente en la estabilización de la gestión académica de las titulaciones de grado de las que es responsable, una vez que éstas están ya completamente implantadas y se ha graduado la segunda promoción de cada una de ellas. Las líneas maestras de esta gestión han sido, entre otras: la difusión de las titulaciones que se imparten en el centro; el favorecer, en la medida de lo que corresponde a la Dirección de la Escuela, la contratación de los profesores necesarios para que se puedan impartir todas las asignaturas de las distintas titulaciones; impulsar la creación del área de conocimiento de Ingeniería de la Construcción; profundizar en la cooperación y coordinación con el Colegio de Obras Públicas y, finalmente, comenzar a trabajar en la elaboración de un Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas junto con las universidades de Huelva y Córdoba. A partir de julio de 2015 la prioridad absoluta del Equipo de Dirección de la EPSL ha sido coordinar y estar al tanto de todo el proceso de mudanza de la Escuela a las nuevas instalaciones del Campus Científico-Tecnológico de manera que las clases del siguiente curso académico pudieran comenzar puntualmente en la segunda semana de septiembre de 2015.

1. Jornada de Recepción de Estudiantes

El subdirector participó en la **Jornada de Recepción de Estudiantes** de primer curso, celebrada el 15 de septiembre de 2014. Tras la intervención de la Vicerrectora de Estudiantes y del Defensor del universitario y de la charla inicial del Director de la Escuela, se hizo entrega a los alumnos de un documento informativo sobre la EPSL y 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 informó también sobre las dependencias de uso común de la Escuela (sala de informática de libre acceso, biblioteca, secretaría, etc.) y se respondió a todas las dudas de los estudiantes sobre las titulaciones o el funcionamiento del centro.

2. Coordinación de las titulaciones de grado y de las extintas ingenierías técnicas de la rama minera

Durante el curso 2014–2015 los **títulos extintos de Ingeniería Técnica de Minas** no tuvieron ya docencia presencial, si bien, se siguieron realizando labores de coordinación de los alumnos matriculados en las tres especialidades de la familia minera, especialmente en lo relativo a los exámenes de las últimas asignaturas pendientes y a la presentación de los Proyectos de Fin de Carrera.

Por lo que respecta a los títulos de Grado en Ingeniería Civil, Ingeniería de Tecnologías Mineras e Ingeniería de Recursos Energéticos, tuvieron docencia en

los cuatro cursos de su plan de estudios y se produjo la graduación de la segunda promoción de sus titulados.

Ateniéndose a lo reflejado en la memoria de verificación de estos últimos títulos, se deben realizar actividades de seguimiento y colaboración, que recaen mayoritariamente en el Subdirector de titulación. Entre dichas actividades destacamos:

- **Modificación de planes de estudio** en Ingeniería Civil, Ingeniería de Tecnologías Mineras e Ingeniería de Recursos Energéticos. Durante este curso no se ha abierto el proceso de modificación de las memorias de los grados impartidos en la Universidad de Jaén.
- 09/10/2014, 16/10/2014, 30/10/2014, 20/11/2014, 16/02/2015, 25/02/2015, 10/03/2015, 25/06/2015. Coordinación, como miembro de la **Comisión de Trabajo Fin de Grado**, de la asignación y defensa del TFG por parte todos los alumnos que reunían los requisitos pertinentes. El trabajo ha consistido esencialmente en la elaboración de un calendario, la solicitud de propuestas de TFG a los departamentos, el análisis y corrección de dichas propuestas, la asignación de TFGs a los estudiantes, el nombramiento de los tribunales y la distribución de los TFGs entre los tribunales. Durante este curso la comisión de TFG ha modificado también su normativa, permitiendo que los alumnos defiendan el TFG teniendo un máximo de 15 ECTS pendientes de superar. Dicha normativa entrará en vigor durante el curso 2015-16. Además de esta labor de la Comisión de TFG, el Subdirector ha debido informar y resolver dudas de forma particular a un gran número de estudiantes interesados en diversos aspectos del proceso.
- Coordinación de la asignatura optativa **Prácticas Externas**, de forma que los estudiantes matriculados en ella entre las tres titulaciones hayan podido realizarla con las suficientes garantías en una empresa adecuada. El esfuerzo fundamental en esta labor se ha centrado en la búsqueda de empresas que estuvieran dispuestas a acoger alumnos y a cumplir con todos los requisitos exigidos por la normativa correspondiente de la Universidad de Jaén.
- Retirada de la oferta académica, por parte del Vicerrectorado de Docencia y Profesorado, de las **asignaturas optativas con un número reducido de alumnos matriculados**. Este hecho requirió de varias reuniones y negociaciones para intentar minimizar el efecto negativo de dicha decisión en la docencia de las diferentes titulaciones. Conllevó también modificaciones en los horarios de todas las titulaciones.
- Reconocimiento de la **experiencia laboral y profesional** de los estudiantes matriculados en los grados que lo solicitaron. Además de la evaluación formal de las solicitudes en la Comisión de Docencia y Profesorado, ha sido necesario dedicar mucho tiempo a informar a los alumnos interesados y a coordinar esta

tarea con los Servicios Administrativos de la E.P.S. Linares y los departamentos involucrados.

- 22/09/2014, 17/10/2014, 28/11/2014, 26/01/2015, 29/04/2015, 04/06/2015, 24/06/2015, 27/07/2015. Participación en reuniones de la **Comisión de Docencia e Investigación** para tratar las siguientes cuestiones que conciernen a esta Subdirección: solicitudes de cambios de horarios, discusión de los criterios para el reconocimiento de la experiencia profesional en los grados y aplicación a las solicitudes recibidas, elaboración de tablas de reconocimiento de créditos, elaboración de la oferta de optatividad para el curso 2015-16, establecimiento de los criterios para la elaboración de los horarios para el curso 2015-16 y elaboración de la oferta de cursos de pregrado para el curso 2015-16. Además, durante el curso 2014-15 la Comisión de Docencia e Investigación ha llevado a cabo, junto con la Comisión de Garantía de Calidad, un protocolo para mejorar las tasas de rendimiento de las asignaturas con un valor de dicho indicador por debajo del 20%. Para ello se ha pedido a los profesores responsables de dichas asignaturas que elaboren un informe sobre las razones de las bajas tasas y una propuesta de mejora.
- 22/05/2015. Participación como invitado, con voz pero sin voto, en la reunión de la **Comisión de Garantía Calidad** en la que se trataron los siguientes temas que atañían a esta Subdirección: evaluación de los informes presentados por los profesores responsables de asignaturas con bajas tasas de rendimiento.
- 26/01/2015. Participación como invitado, con voz pero sin voto, en la reunión de la **Comisión Permanente de Gobierno** en la que se trataron, entre otros, los siguientes temas que atañían a esta Subdirección: i) mapa de titulaciones de la EPSL (comenzar a trabajar en la elaboración de un máster interuniversitario en Ingeniería de Minas y de un máster interuniversitario en Ingeniería de Caminos); ii) análisis de las matriculaciones durante el curso 2014-15.
- 24/11/2014 Reunión con los **Delegados y Subdelegados** de los Grados en Ingeniería Civil, Ingeniería de Recursos Energéticos e Ingeniería de Tecnologías Mineras para comentar y detectar problemas surgidos en lo relativo al desarrollo de la docencia, el cumplimiento de los horarios de docencia y tutorías por parte del profesorado, la elección de la optatividad, el acondicionamiento de las aulas y las tasas de éxito de las diferentes asignaturas.
- 07/11/2014. Participación en la reunión de la **Comisión del Plan de Acción Tutorial** para la puesta en marcha y coordinación de éste en la EPSL durante el curso 2014-15 y asignar estudiantes a los tutores.
- 27/05/2014. Reunión con los profesores para analizar y discutir las posibles consecuencias de las bajísimas **tasas de rendimiento** de algunas de las asignaturas de los grados. Se instó a los profesores y departamentos implicados a que se tomaran medidas para solucionar toda la problemática

relacionada con dichas asignaturas. En cualquier caso, como ya ha sido explicado, las comisiones de Docencia e Investigación y de Garantía de la Calidad han diseñado ya un protocolo para afrontar esta situación.

- 02/03/2015 y 09/03/2015. Reuniones con el Director de la Sección Departamental del Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera y con el Vicerrector de Docencia y Profesorado, respectivamente, para preguntar por el **estado de las contrataciones del profesorado** necesario para impartir docencia en el segundo cuatrimestre en diversas asignaturas de Ingeniería Civil y para pedir que dichas contrataciones y la asignación de su docencia correspondiente se realicen de forma lo más inmediata posible.
- Elaboración del **informe de la Subdirección de Minas-Civil** correspondiente al curso 2013-14 y presentado en Junta de Centro el 09/10/2014.

3. Horarios de clase y fechas de exámenes

Se han elaborado los horarios de clases correspondientes al curso académico 2014-2015, atendiendo a los criterios definidos en la Junta de Centro de la E.P.S. de Linares para la realización de los mismos y teniendo en cuenta el análisis realizado en la Comisión de Docencia e Investigación. Para detectar y subsanar las posibles incompatibilidades de dichos horarios, se mantuvo una reunión de coordinación con los profesores de las tres titulaciones (29 de junio de 2015).

Se ha elaborado el calendario de fechas de examen para el curso 2014-2015 para las titulaciones de Minas y Civil.

4. Orientación y asesoramiento de los estudiantes de las titulaciones

Se han mantenido las siguientes reuniones colectivas con distintos grupos de estudiantes a lo largo del curso académico:

- Jornada de **recepción** de los nuevos estudiantes de la EPS de Linares (ver apartado 1 de la Memoria).
- Reunión con delegados y subdelegados (ver apartado 2 de la Memoria).

Además, a lo largo de todo el curso se ha realizado una labor de orientación y **asesoramiento individual de los estudiantes** centrada fundamentalmente sobre las siguientes cuestiones:

- Asignación y realización del Trabajo Fin de Grado.
- Elección de asignaturas optativas.
- Adaptación de los títulos de Ingeniería Técnica a los nuevos títulos de Grado.

- Reconocimiento de créditos para los alumnos procedentes de otras universidades.
- Reconocimiento de la experiencia profesional.
- Realización de prácticas externas.
- Quejas por parte de los estudiantes por el incumplimiento de las obligaciones de algunos profesores.
- Asesoramiento y supervisión de las asignaturas que figuran en los contratos de movilidad internacional, 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 créditos.
- Asesoramiento y supervisión de las asignaturas que figuran en los contratos de movilidad nacional, 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 créditos.

5. Reuniones con profesores

En el ejercicio de sus labores de coordinación, el Subdirector de las titulaciones de Minas y Civil se ha reunido con los profesores de las distintas asignaturas para abordar las siguientes cuestiones:

- 29/06/2015. Reunión, junto con la Subdirectora de Calidad, con los profesores que imparten docencia en los grados de Minas y Civil para valorar las **tasas de éxito** de las diferentes asignaturas del plan de estudios y discutir estrategias que puedan mejorar dichos resultados, que son muy malos en algunos casos (ver apartado 2).
- 29/06/2015. Reunión para la **coordinación de horarios** para el curso 2015-16 (ver apartado 3).

6. Creación del área de conocimiento de Ingeniería de la Construcción y asignación de asignaturas a la misma

Desde la Dirección y los órganos representativos de la EPSL se han impulsado la creación del área de conocimiento de Ingeniería de la Construcción y la asignación a ella de las principales asignaturas de la tecnología específica del Grado en Ingeniería Civil. Se considera que estas decisiones son imprescindibles para asegurar la contratación de profesorado con el perfil necesario, para mejorar la calidad de la docencia y la investigación y para mantener, en definitiva, la viabilidad de esta titulación.

Para ello se han mantenido diversas reuniones: con el Director y el Secretario del Departamento de Ingeniería Mecánica Minera, el Director de la Sección

Departamental en la EPSL y algunos profesores del Departamento (09/12/2014); con el Rector de la UJA (06/11/2014); con los profesores que imparten las asignaturas de la tecnología específica del Grado en Ingeniería Civil y con los responsables del departamento mencionado y el Vicerrector de Profesorado y Ordenación académica (05/06/2015). El resultado ha sido la creación de la nueva área, la asignación de las asignaturas mencionadas y la contratación del profesorado necesario con el perfil pertinente. Todo ello ya operativo en el comienzo del curso 2015-16.

7. Participación en la elaboración del Plan de estudios de un Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas

Como respuesta a la necesidad de crear en Andalucía la titulación del máster profesionalizante en Ingeniería de Minas se ha comenzado a trabajar con tal fin en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva y la Escuela Politécnica Superior de Belmez de la Universidad de Córdoba, tras una reunión mantenida en Huelva el 16/04/2015. Para ello se ha creado una Comisión interna de la EPSL (Junta de Centro de 18/05/2015), que se ha reunido en las siguientes fechas: 25/05/2015, 27/05/2015, 12/06/2015 y 30/06/2015, y ha elaborado las propuestas que sus representantes, entre los que se encuentra el Subdirector de Minas y Civil, han trasladado a las reuniones de la Comisión Interuniversitaria (13/05/2015, 16/06/2015 y 22/07/2015). La mencionada Comisión ha elaborado un primer borrador del reparto de créditos y del plan de estudios del máster.

8. Colaboración con el Colegio de Obras Públicas

Se han mantenido varias reuniones (29/09/2014, 17/12/2014, 17/02/2015) con representantes del Colegio de Obras Públicas de Jaén con el objetivo de establecer una colaboración que ayude en la implantación del Grado en Ingeniería Civil en la EPSL. La colaboración ha cristalizado en la firma de un convenio institucional entre la UJA y el Colegio, la codirección de varios TFGs por tutores pertenecientes al Colegio y la aprobación de una lista de adaptación al grado de los titulados en I.T. de Obras Públicas, especialidad en Obra Civil. Se está trabajando en la elaboración de otras listas para las especialidades en Hidráulica y en Transportes.

9. Internacionalización

El 23/06/2015 se recibió en la EPSL a los responsables de internacionalización de la Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur (HTWK) Leipzig, centro con el se tiene firmado un convenio de doble titulación entre el Grado en Ingeniería Civil de nuestra universidad y el Bachelor en Bauingenieurwesen del mencionado centro alemán. En la reunión mantenida se acordaron los últimos pasos que será

necesario dar para que obtengan la doble titulación los tres alumnos de la EPSL que cursaron en Leipzig las asignaturas correspondientes durante el curso 2013-14, una vez que defiendan en Linares su TFG del Grado en Ingeniería Civil.

10. Divulgación de las titulaciones

El Subdirector de las Titulaciones de Minas y Civil ha colaborado en la organización y desarrollo de las siguientes actividades:

- **Semana de la Ciencia y la Tecnología** (10-14 de noviembre de 2014), destinada a dar a conocer las diferentes líneas de investigación que actualmente se desarrollan en la E.P.S.Linares, a la vez que se promocionan las diferentes titulaciones que se imparten en nuestro centro.
- Programa **“Conoce tu universidad”**, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral (12-27 de enero de 2015): 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 UJA. El equipo directivo de la EPSL fue invitado a participar en esta campaña de divulgación, que se desarrolló en el Campus de Las Lagunillas. El Subdirector de Minas y Civil participó en las sesiones que tuvieron lugar el 16/01/2015 y el 20/01/2015.
- **Visita a centros de enseñanza secundaria**, a nivel provincial y regional, que solicitaron directamente a la E.P.S. de Linares información sobre las titulaciones que se imparten en ella. El Subdirector de Minas y Civil visitó un centro en Vilches (24/02/2015), otro en Almería (05/03/2015) y otro en Linares (IES Huarte de San Juan, 14/05/2015).
- 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 de Linares. Esta subdirección participó en la propuesta y coordinación necesaria para la celebración el día 16 de abril de 2015 del taller específico para las titulaciones de Minas y Civil, denominado “¿En qué se sustentan nuestras carreteras, presas o edificios? Propiedades mecánicas de suelos y rocas”.
- **Reunión con los equipos directivos y de orientación de los IES** de la provincia de Jaén (15 de abril de 2015). Se les informó sobre las titulaciones que se imparten en la EPSL y se les enseñaron las nuevas instalaciones del Campus Científico-Tecnológico. El objetivo de esta reunión es mejorar la información que se da a los alumnos desde los institutos sobre los estudios que se pueden realizar en nuestro centro.
- **Jornada de Puertas Abiertas** en la Escuela Politécnica Superior de Linares (sábado 18 de abril de 2015). 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. Con la participación del nuevo rector de la UJA y la nueva Vicerrectora de Estudiantes. En esta ocasión se visitaron las instalaciones del Campus Científico-Tecnológico de Linares.

11. Nombramiento como Director sustituto de la EPSL y participación en actos institucionales

Entre el 13/04/2015 y el 29/05/2015 el Subdirector de Minas-Civil fue nombrado sustituto del Director de la EPSL, de baja médica durante este tiempo. Las labores realizadas en este periodo fueron, entre otras, las siguientes:

- 15/04/2015 – 17/04/2015 Inauguración y clausura, respectivamente, del **XVI Curso de Geotecnia Aplicada** en la EPSL.
- 18/04/2015. **Jornada de Puertas Abiertas** de la EPSL.
- 20/04/2015. **Toma de posesión del nuevo Rector** de la UJA ante la Presidenta de la Junta de Andalucía en Sevilla.
- 24/04/2015. Ceremonia de **investidura del Rector** y toma de posesión de los nuevos Vicerrectores en Jaén.
- 30/04/2015. Inauguración de una **Jornada técnica sobre las Infraestructuras del transporte por carretera** en la EPSL.
- 07/05/2015. **Acto de Clausura del Curso Académico 2014-2015** de la Escuela Politécnica Superior de Linares. Presidido por el Rector de la UJA. En este acto se celebra la graduación de los alumnos que finalizan sus estudios, se imponen becas y se hace entrega de diplomas.
- Participación en las reuniones de la **COA** (26/05/2015) y del **Consejo de Gobierno** (15/05/2015, 20/05/2015, 29/05/2015) de la UJA
- 19/05/2015. Participación en una reunión con la Vicerrectora de Estudiantes sobre la **normativa de matrícula** para el próximo curso académico.
- Presidencia de las reuniones de la **Junta de Centro** de la EPSL (18/05/2015) y de las siguientes **comisiones permanentes**: Docencia e Investigación (29/04/2015), Permanente de Gobierno (06/05/2015), Garantía de la Calidad (22/05/2015).

12. Traslado de la Escuela Politécnica Superior de Linares a las nuevas instalaciones del Campus Científico-Tecnológico

Desde la tercera semana del mes de julio de 2015, cuando la universidad de Jaén decidió que finalmente el traslado de la EPSL a las nuevas instalaciones del Campus Científico-Tecnológico se haría durante el verano, la prioridad absoluta del

Equipo de Dirección de la EPSL ha sido coordinar y estar al tanto de todo el proceso de mudanza del material procedente de la Escuela y del montaje e instalación de los nuevos laboratorios. El objetivo ha sido conseguir que las clases del siguiente curso académico pudieran comenzar puntualmente en la segunda semana de septiembre de 2015.

Durante todo el periodo vacacional del mes de agosto los miembros del Equipo de Dirección se han turnado en el seguimiento del proceso de traslado, cuya evolución ha quedado registrada en un informe diario, y en la coordinación con el Vicerrectorado de Infraestructuras de la UJA. El turno que correspondió al Subdirector de Minas y Civil estuvo comprendido entre el 24/08/2015 y el 28/08/2015.

13. Actividades varias

En el amplio marco de sus atribuciones y competencias, el Subdirector de las titulaciones de Minas y Civil ha realizado también a lo largo del curso 2014-2015 las siguientes otras actividades:

- 06/03/2015. Participación en la Reunión de Directores de Escuelas que imparten el Grado en Ingeniería Civil para intercambiar experiencias sobre la situación de la titulación en toda España. Murcia. Organizada por la UCAM y el Colegio de Obras Públicas.
- 14/05/2015. Organización de una charla sobre el software TADIL, para el diseño de carreteras, dirigido a alumnos de los últimos cursos de Ingeniería Civil.

14. Propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2015-16.

- Coordinación de la finalización del traslado de las instalaciones de la E.P.S. Linares al nuevo Campus Científico y Tecnológico y puesta en marcha por completo de éstas.
- Elaboración y presentación de la solicitud del Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas.
- Modificación de las memorias de los grados.
- Acreditación de los grados.
- Jornada de recepción de estudiantes.
- Orientación y asesoramiento a los alumnos de las titulaciones de la Rama de Ingeniería de Minas y Civil.
- Reuniones con los alumnos de todos los cursos de la Rama de Ingeniería de Minas y Civil para comentar la marcha de los mismos.

- Reuniones con el profesorado con docencia en los cursos de la Rama de Ingeniería de Minas y Civil para comentar la marcha de los mismos.
- Información sobre la elección de asignaturas optativas para el alumnado.
- Participación en la difusión de las titulaciones en los institutos de educación secundaria de la provincia y de otros lugares fuera de ella.
- Comisión de Trabajo Fin de Grado en la E.P.S. de Linares.
- Cualesquiera otras actividades en las que se crea conveniente que el subdirector de la rama deba participar.