



*UNIVERSIDAD DE JAÉN*  
*ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES*

# **MEMORIA DE ACTIVIDAD**

**Curso 2017-2018**

***Francisco Javier Iglesias Godino***

Subdirector de la Rama de Ingeniería de Minas e Ingeniería Civil  
NOVIEMBRE de 2018

## ÍNDICE

<b>0. Introducción.....</b>	<b>3.</b>
<b>1. Jornada de Recepción de Estudiantes.....</b>	<b>3.</b>
<b>2. 125 Aniversario de los Estudios de Minas en la EPS de Linares .....</b>	<b>3.</b>
<b>3. Programa IMPLANTA de Certificación de los Sistemas de Garantía de la Calidad.....</b>	<b>4.</b>
<b>4. Coordinación de las titulaciones de grado.....</b>	<b>4.</b>
<b>5. Horarios de clase y fechas de exámenes.....</b>	<b>6.</b>
<b>6. Orientación y asesoramiento a los estudiantes de las titulaciones..</b>	<b>7.</b>
<b>7. Reuniones con profesores .....</b>	<b>8.</b>
<b>8. Coordinación y puesta en marcha del Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas .....</b>	<b>8.</b>
<b>9. Colaboración con Colegio de Obras Públicas e Ingenieros Civiles..</b>	<b>8.</b>
<b>10. Divulgación de las titulaciones .....</b>	<b>9.</b>
<b>11. Propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2018-19. ....</b>	<b>9.</b>

## **0. Introducción**

Durante el curso 2017-18 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 en dos cuestiones fundamentales, además de en la gestión académica cotidiana de las titulaciones de grado de las que es responsable. En primer lugar, se ha hecho un gran esfuerzo por favorecer y coordinar todas las actuaciones necesarias para que el curso académico se pudiera desarrollar con total normalidad. En segundo término, durante el primer cuatrimestre del curso se ha prestado especial atención a la programación de actos a celebrar con motivo del 125 Aniversario de los Estudios de Minas en la EPS de Linares, y a la preparación del piloto del programa IMPLANTA de Certificación de los Sistemas de Garantía de la Calidad implantados en los centros de las universidades andaluzas, que la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC) ha iniciado, y en el que nuestro Centro ha sido elegido para representar a la Universidad de Jaén.

### **1. Jornada de Recepción de Estudiantes**

El Subdirector de la Titulación participó en la Jornada de recepción de estudiantes de nuevo ingreso, celebrada el 13 de septiembre de 2017. Se hizo entrega de diferentes documentos informativos a los alumnos y se llevó a cabo una intervención específica de cada rama de estudios de Grado que se cursan en nuestro Centro, para explicar las características de las diferentes especialidades de las titulaciones de Grado, así como aspectos comunes del funcionamiento de nuestra Escuela y la Universidad de Jaén desde un punto de vista general.

### **2. 125 Aniversario de los Estudios de Minas en la EPS de Linares.**

Durante los meses de octubre y noviembre, se programaron diferentes actos con motivo de la celebración del 125 aniversario de los estudios de Minas en nuestra Escuela. Para ello se promovió un concurso para elegir un logotipo que identificara este evento y diferentes conferencias relacionadas con el tema. En este periodo, y hasta el 17/12/17 se instaló la exposición: “1892-2017: 125 años de los Estudios de Minas en Linares”, en la planta baja del Edificio Laboratorios Este del Campus Científico Tecnológico de Linares.

### **3. Programa IMPLANTA de Certificación de los Sistemas de Garantía de la Calidad.**

Durante los meses de enero a mayo, por indicación del Vicerrector de Enseñanzas de Grado, Postgrado y Formación Permanente, se procedió a la preparación de la documentación necesaria y planificación de las visitas del comité evaluador del plan piloto del programa IMPLANTA. Estuvimos en contacto permanente con el Servicio de Planificación y Evaluación de nuestra universidad para darnos instrucciones y asesoramiento en el proceso.

En este sentido, se mantuvieron diversas reuniones con el Servicio de Planificación y Evaluación y con el Vicerrectorado correspondiente. Se debe poner de manifiesto el continuo trabajo realizado por los miembros de la Dirección de la Escuela Politécnica Superior de Linares, planificando reuniones informativas con todos los sectores implicados en el proceso.

La visita del Panel de evaluadores tuvo lugar el 16 y 17 de mayo de 2018.

El 18 de septiembre de 2018, recibimos el informe provisional de evaluación del programa IMPLANTA. El informe provisional fue bastante favorable y los seis criterios analizados recibieron una valoración justificada como implantación suficiente.

### **4. Coordinación de las titulaciones de grado.**

Durante el curso 2017–2018 los títulos de Grado en Ingeniería Civil, Ingeniería de Tecnologías Mineras e Ingeniería de Recursos Energéticos, tuvieron docencia en los cuatro cursos de sus planes de estudios respectivos y se produjo la graduación de la quinta promoción de sus titulados.

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

- Estudio y análisis permanente de la oferta de las titulaciones de esta familia, con la meta de alinear las fortalezas académicas de nuestro Centro con las demandas de la sociedad.
- 08/09/2017, 21/09/2017, 02/11/2017, 14/02/2018, 09/03/2018, 06/04/2018, 24/05/2018, 25/06/2018. Coordinación, como miembro de la **Comisión de Trabajo Fin de Grado**, de la asignación y defensa del TFG por parte todos los alumnos que reúnan 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. 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.
- 28/09/2017, 14/11/2017, 29/11/2017, 21/12/2017, 17/01/2018, 16/02/2018, 15/03/2018 y 24/05/2018. 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, establecimiento de los grupos de teoría para el curso 2018-19, elaboración de la oferta de optatividad para el curso 2018-19, establecimiento de los criterios para la elaboración de los horarios para el curso 2018-19 y elaboración de la oferta de cursos de pregrado para el curso 2018-19. Además, durante el curso 2017-18 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 25%. 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.

**Propuestas de dobles titulaciones de títulos de Grado de la familia de Minas-Civil:** durante el curso 2017-18 se realizó el análisis de los planes de estudio de los títulos de Grado de las dos familias, inmerso en la prospectiva de titulaciones solicitada al Centro por la Universidad. Como resultado de este análisis se decidió estudiar la modificación del título de Grado en Recursos Energéticos, proceso en el que nos encontramos inmersos, y la posterior propuesta del PCEO en Ingeniería de Recursos Energéticos e Ingeniería Eléctrica. Con el objeto de mejorar la situación de las titulaciones de Ingeniería en Recursos Energéticos e Ingeniería Eléctrica, viendo el efecto positivo que han tenido los PCEO planteados en el ámbito de la EPSL.

- 04/10/2017, 17/10/2016, 16/01/2018, 30/01/2018, 09/02/2018, 12/03/2018, 12/04/2018, 09/07/18 y 17/07/18. Participación como invitado, con voz pero sin voto, en la reunión de la **Comisión de Garantía de Calidad** para aportar los datos e información necesaria establecida en el SGIC.
- Reuniones 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.
- 27/10/2017, 11/07/2018. 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 2017-18, asignar estudiantes a los tutores y planificar posibles actividades a realizar.
- 09/02/2018. Reunión con el profesorado del Centro para poner en marcha una **herramienta de coordinación de toda la docencia de la Escuela**. Con esta herramienta pretendemos facilitar que establezcamos un **calendario de tareas para el alumnado** coherente y realista, tratando de **evitar períodos de una excesiva carga** de trabajo.
- 05/06/2018. Reunión con los profesores para analizar y discutir las posibles consecuencias de las bajas **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.
- Elaboración del **informe de la Subdirección de Minas-Civil** correspondiente al curso 2016-17 y presentado en Junta de Centro el 09/11/2017.

## 5. Horarios de clase y fechas de exámenes.

Se han elaborado los horarios de clases correspondientes al curso académico 2018-2019, 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 (05/06/2018).

Se ha de señalar la dificultad para la coordinación de los horarios, por la inclusión en la oferta de los dobles grados, especialmente entre los grados de diferentes ramas de la ingeniería.

En sesión ordinaria de Junta de Centro de la Escuela Politécnica Superior de Linares de 11/07/18, se aprobaron las propuestas de horarios y fechas de examen para el curso 2018-19.

## **6. 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.

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.
- Asesoramiento en la oferta de dobles títulos que se impartirán para el curso 2018/2019.
- Asesoramiento en la oferta de Másteres que se impartirán en el Centro para el curso 2018/2019.

## 7. 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:

- 09/02/2018. Reunión con el profesorado del Centro para poner en marcha una **herramienta de coordinación de toda la docencia de la Escuela**.
- 05/06/2018. Reunión, junto con el Subdirector 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 4).
- 05/06/2018. Reunión para la **coordinación de horarios** para el curso 2018-19 (ver apartado 5).

## 8. Coordinación y puesta en marcha del Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas.

Durante el curso 2017-18 se ha puesto en marcha el primer curso del máster. En términos generales, se considera que salvo hechos puntuales el funcionamiento del sistema ha permitido la correcta impartición de las clases desde las tres Universidades responsables del mismo. Se agradece el trabajo realizado, ya que supone un reto el impartir la docencia de esta forma que implica presencialidad en el Centro y teledocencia en las otras dos sedes.

La CAM interna de la EPSL se ha reunido el 17/10/17 y el 22/06/18, para tratar temas relacionados con el desarrollo del primer curso del Master e informar de los acuerdos aprobados en la CAM interuniversitaria.

La CAM Interuniversitaria del Máster se ha reunido en dos ocasiones en Córdoba, 05/10/17 y 08/05/18, y una tercera en Huelva el 30/01/18. Se han abordado diferentes temas sobre el desarrollo del Master, toma de decisiones y preparación del siguiente curso en cuanto a horarios y calendario académico, responsables y coordinadores de asignaturas, guías docentes y preparación de una segunda aula, en el que ya se impartirán los dos cursos de los que consta el Título.

## 9. Colaboración con el Colegio de Obras Públicas e Ingenieros Civiles

Se han mantenido los contactos continuos con representantes del Colegio de Obras Públicas de Jaén, de la región sur y a nivel nacional, con el objetivo de establecer una colaboración que ayude en la implantación y mejora del Grado en Ingeniería Civil en la EPSL. La colaboración ha cristalizado en la codirección de varios TFGs por tutores pertenecientes al Colegio y la participación de los mismos

en el acto de clausura del curso académico, con la entrega de un premio al alumno con mejor expediente.

## 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** (13-18 de noviembre de 2017), 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 **“Encuentros UJA”**, organizado por el Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral (15-26 de enero de 2018): 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 la sesión que tuvo lugar el 22/01/2017.
- **Visita a centros de enseñanza secundaria**, a nivel provincial, regional y en comunidades autónomas limítrofes, que solicitaron directamente a la E.P.S. de Linares información sobre las titulaciones que se imparten en ella.
- Talleres que, bajo el lema **“Descubre la Ingeniería”**, 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.
- **Yincanas de Ingeniería** en nuestro Campus dirigidas a alumnos de ESO de los centros de Linares. Consistentes en completar una serie de retos que se les plantean, relacionados todos ellos con las Ingenierías que se imparten en nuestra Escuela.
- **Acto de Graduación** en la Escuela Politécnica Superior de Linares, organizado por la Escuela Politécnica Superior de Linares, celebrado el 4 de Mayo de 2018 en el Teatro Cervantes de Linares.

## 11. Propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2017-18.

- 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.

- 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.
- Coordinación de las posibles modificaciones a realizar en las Memorias de Verificación de los Títulos de Grado en Ingeniería Civil, Ingeniería de Tecnologías Mineras e Ingeniería de Recursos Energéticos.
- Revisión y actualización del apartado asignado al subdirector de titulación de la página web de la Escuela. Revisión de los datos referentes al apartado de docencia.
- Orientar a los alumnos de Grado de la familia de Minas y Civil en relación a la realización de Prácticas externas y coordinar los mecanismos necesarios con las empresas interesadas en esta propuesta.
- 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.