



UNIVERSIDAD DE JAÉN
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES

MEMORIA DE ACTIVIDAD

CURSO 2018-19

MANUEL VALVERDE IBÁÑEZ
SUBDIRECTOR DE LAS TITULACIONES DE LA RAMA INDUSTRIAL

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1.- JORNADAS DE RECEPCIÓN DE ESTUDIANTES..... | 3 |
| 2.- COORDINACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO DE LA RAMA INDUSTRIAL..... | 3 |
| 3.- ORIENTACIÓN Y ASESORAMIENTO A LOS ESTUDIANTES DE LA TITULACIÓN..... | 4 |
| 4.- DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO..... | 5 |
| 5.- ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIA A CONFERENCIAS Y JORNADAS..... | 6 |
| 6.- HORARIOS Y FECHAS DE EXAMEN..... | 6 |
| 7.- TALLERES ESPECÍFICOS, GENERALISTAS Y CAMPAÑA PARA ALUMNOS DE E.S.O. | 7 |
| 8.- SELLO INTERNACIONAL DE CALIDAD EUR-ACE DE LOS GRADOS DE LA FAMILIA INDUSTRIAL DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES..... | 8 |
| 9.- MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA CONECTADA..... | 9 |
| 10.- PROPUESTAS Y SUGERENCIAS DE TRABAJO EN EL CURSO 2019–20..... | 10 |

1.- JORNADAS DE RECEPCIÓN DE ESTUDIANTES.

El Subdirector de la Titulación participó en la Jornada de recepción de estudiantes de nuevo ingreso, celebrada el 12 de septiembre de 2018. Se llevó a cabo una reunión conjunta con los demás miembros del equipo de Dirección de la EPSL para explicar las características 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.- COORDINACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO DE LA RAMA INDUSTRIAL.

Durante el curso 2018–2019 se ha realizado la coordinación de los títulos de Grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Química Industrial. Con respecto a los mismos, y según aparece reflejado en la memoria de verificación, se deben realizar actividades de seguimiento y colaboración, entre las que destacamos:

- **Coordinación del proceso de adaptación de Ingenieros Técnicos Industriales en las especialidades de Electricidad, Mecánica y Química Industrial a los Títulos de Grado equivalentes:** durante el curso académico 2018-19 se ha realizado el proceso de asesoramiento a egresados de la titulación con objeto de que puedan realizar la adaptación de los anteriores Títulos a los nuevos Títulos de Grado, según lo establecido por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades.
- **Análisis de la situación particular de las asignaturas optativas de los Grados de la familia Industrial:** durante el curso académico 2018-19, el Vicerrectorado de Docencia y Profesorado comunicó a la Escuela Politécnica Superior de Linares las asignaturas optativas en las que había menos de cinco alumnos matriculados. En la medida de lo posible, se intentó que los alumnos pudieran obtener la mención elegida, decidiendo que optativas mantener en una reunión celebrada el 20 de septiembre de 2018.
- **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. Como miembro de la Comisión de TFG, se ha informado a la misma de la viabilidad de todas las propuestas realizadas por los distintos Departamentos que pertenecen a la rama industrial, se ha informado a los alumnos de los plazos para la presentación de las propuestas y para la presentación de los TFG de cara a su evaluación, así como participar en la toma de decisiones de dicha Comisión.

- **Coordinación de la asignatura optativa Prácticas Externas:** para esta asignatura se ha puesto en contacto a los estudiantes con las empresas del sector industrial. Se ha 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 7 estudiantes de los grados de la familia industrial han realizado esta asignatura optativa.
- **Coordinación de títulos en la Comisión de Docencia e Investigación:** durante el curso 2018-19 los Subdirectores de titulación, sin ser miembros de esta Comisión, han realizado labores de coordinación relacionadas con el reconocimiento de la experiencia profesional (al ser una nueva opción de convalidación ha sido necesario informar del procedimiento a los alumnos interesados), análisis de anomalías detectadas en relación a los horarios y la impartición de las clases, así como presentar las actas de las reuniones con los delegados y subdelegados de curso.
- **Reunión con los Directores de departamento y/o sección departamental que imparten docencia en las titulaciones de grado de la familia industrial:** el 16 de Enero de 2019 se celebró una reunión en el Salón de Grados con objeto de analizar la planificación y el desarrollo de las enseñanzas de las titulaciones de grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Química Industrial, atendiendo al procedimiento PC06 del Sistema de Garantía Interno de Calidad (SGIC). Durante el desarrollo de la reunión se debatieron temas relacionados con la coordinación docente, la divulgación y los procesos de acreditación de las titulaciones.
- **Modificación de los títulos de Grado de la familia industrial:** durante el curso 2018-19 se han realizado cambios en las memorias RUCT de los títulos de Grado en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Química Industrial, los dos primeros de forma conjunta con la Escuela Politécnica Superior de Jaén. El 27 de Junio de 2019 se recibió el informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento a las modificaciones planteadas.

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

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

- Reunión con delegados y subdelegados de los Grados en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Química Industrial, con objeto de realizar labores de coordinación y control del desarrollo de la docencia de los alumnos de Grado.
- 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 Eléctrica, Mecánica y Química Industrial (se han celebrado dos reuniones de la comisión los días 8 de noviembre de 2018 y 19 de julio de 2019.).
- Coordinación de los alumnos de prácticas externas en función del semestre en el que quieren realizar dichas prácticas o la temática de las mismas.
- Información a los estudiantes del proceso a seguir y las características principales para solicitar la convocatoria de Compensación Curricular.

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.

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.

4.- DIVULGACIÓN DE LAS TITULACIONES DE GRADO.

Durante el curso 2018-19, 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 todas las actividades realizadas, podemos destacar:

- **Campaña “Encuentros UJA” de la Universidad de Jaén:** Desde el 14 al 25 de Enero de 2019, 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 Titulación de la Rama Industrial participó los días 15, 21 y 24 de Enero de 2019.

- **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 Industrial se desplazó también a otros centros de enseñanza secundaria 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.
- **Redes sociales:** se ha realizado una labor de divulgación de la Escuela Politécnica Superior de Linares a nivel general y de la titulación en particular en las distintas redes sociales. Cabe destacar el grupo creado en **Facebook** (<http://www.facebook.com/group.php?gid=56072912250>), una página institucional creada también en Facebook (<https://www.facebook.com/EPStdeLinares>) y el perfil de **Twitter** (@EPSLinares). Actualmente, ambas redes sociales cuentan con 929 y 1125 seguidores, respectivamente, con lo que la difusión de nuestra actividad a través de estos medios tecnológicos cada vez es mayor. Además, también existe una cuenta en **Instagram** (https://www.instagram.com/epslinares_uja/?hl=es) con 498 seguidores y en **LinkedIn** ([linkedin.com/company/escuela-politecnica-superior-de-linares](https://www.linkedin.com/company/escuela-politecnica-superior-de-linares)) con 218 seguidores.
- **Reunión con representantes de las Escuelas Profesionales de la Sagrada Familia (SAFA):** con objeto de establecer convenios de colaboración entre SAFA y la EPSL en el ámbito de pretutorizar a estudiantes de ciclos formativos y/o bachillerato, desarrollar talleres específicos en las instalaciones del Campus Científico Tecnológico y enseñanza FP Dual, se celebró una reunión el 11 de octubre de 2018 en la Sala de Juntas de Dirección entre representantes de las sedes de SAFA en Linares y Andújar y miembros del Equipo de Dirección de la EPSL.
- **Reunión con representantes de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH):** el 2 de octubre de 2018 se celebró una reunión en la Sala de Juntas de Dirección entre representantes de la UNAH, los subdirectores de titulación de las familias industrial y de telecomunicaciones y el coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de materiales y construcción sostenible para presentar la oferta formativa de la EPSL e iniciar contactos con objeto a establecer convenios de colaboración entre ambas entidades. Actualmente se está trabajando en la posibilidad de establecer equivalencias entre los títulos de Grado de la EPSL y las titulaciones de la UNAH.

5.- ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIA A CONFERENCIAS Y JORNADAS.

El Subdirector de las Titulaciones de la Rama Industrial 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 12 – 17 de noviembre de 2018, 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 9 de Mayo de 2019 en el Teatro Cervantes de Linares.
- Jornada de presentación del International **Iberian Nanotechnology Laboratory** (INL) el 12 de febrero de 2019, con objeto de intercambiar información relacionada con las líneas de investigación de este centro internacional y la EPSL. Anteriormente, el 18 de diciembre de 2018, el Director y los subdirectores de titulación visitaron las instalaciones del INL en Braga.

6.- HORARIOS Y FECHAS DE EXAMEN.

Se han elaborado los horarios de clases correspondientes al curso académico 2019-2020, 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 para el curso 2019-20 así como las dificultades para la elaboración del mismo, se realizó una reunión con los profesores de la titulación (5 de Julio de 2019) en la que también se analizaron las tasas de éxito de los títulos de Grado de la Rama Industrial.

En relación a las fechas de examen, se ha establecido el mismo orden de examen de las asignaturas en todas las convocatorias, con el fin de que exista el mismo tiempo para preparar las mismas.

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 2019-20. En relación a los horarios, al no tener definidos realmente los grupos de prácticas de las distintas asignaturas, se permitirá durante el curso hacer la

modificación en el horario necesaria, siempre sin alterar el horario ya aprobado y respetando los criterios de elaboración.

7.- TALLERES ESPECÍFICOS, GENERALISTAS Y CAMPAÑA PARA ALUMNOS DE E.S.O.

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 ingeniería. Desde la subdirección de los títulos de Grado de la Rama Industrial se ha coordinado la organización de talleres específicos denominado “La ingeniería: una apuesta de futuro”.

Por último, el Vicerrectorado de Estudiantes e Inserción Laboral de la Universidad de Jaén y las Escuelas Politécnicas Superiores de Linares y Jaén iniciaron durante el curso 2013-14, siguiendo durante el curso 2018-19, la campaña “Conoce las Ingenierías”, destinada a estudiantes de 3º y 4º de ESO. Durante este curso académico, participaron distintos institutos de la provincia, colaborando el Subdirector de titulación de la familia Industrial con la puesta en marcha de varios experimentos.

8.- SELLO INTERNACIONAL DE CALIDAD EUR-ACE DE LOS GRADOS DE LA FAMILIA INDUSTRIAL DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES.

El Sello **EUR-ACE®** de Ingeniería es un certificado concedido por una agencia autorizada por European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAE) a una universidad respecto a un título de Ingeniería de Grado o Máster evaluado según una serie de estándares definidos, de acuerdo con los principios de calidad, relevancia, transparencia, reconocimiento y movilidad contemplados en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Por ello, el Instituto de la Ingeniería de España (IIE) y ANECA llevan a cabo una colaboración conjunta que promueve la calidad y el reconocimiento internacional de títulos de grado y máster españoles en el ámbito de la ingeniería.

Durante el curso 2018-19, la Escuela Politécnica Superior de Linares ha sometido a evaluación los títulos de Grado de Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Química Industrial, planificando inicialmente el proceso junto con el equipo de dirección de la Escuela Politécnica Superior de Jaén.

En este sentido, se han realizado las siguientes acciones:

- **Análisis de las competencias** de cada una de las asignaturas de los títulos de grado de la familia industrial y equiparación con los resultados y subresultados de aprendizaje definidos por ANECA y el IIE.
- **Elaboración de los documentos** estandarizados por ANECA y el IIE, con objeto de identificar y plantear los indicadores objeto de evaluación.
- **Solicitud de información al profesorado** de los títulos de grado de la familia industrial, para realizar un dossier de actividades académicas dirigidas, sistemas de evaluación, proyectos, TFGs, etc. que fue valorado por el panel de evaluadores externos que participó en el proceso.
- **Reuniones con estudiantes** de los Grados en Ingeniería Eléctrica, Mecánica y Química Industrial, con objeto coordinar la participación de los mismos en este proceso (6/02/19).
- **Reuniones con profesorado, estudiantes** y con el Jefe del Servicio de Planificación y Evaluación de la Universidad de Jaén, para comentar la estructura del proceso y definir las cuestiones estratégicas del mismo (6/02/19 y 24/06/19).
- **Reuniones con los evaluadores externos:** se celebraron los días 3 y 4 de Julio de 2019.

9.- MÁSTER UNIVERSITARIO EN INDUSTRIA CONECTADA.

La Comisión de Coordinación Académica del Máster Universitario en Industria Conectada se ha reunido durante el curso académico 2018-19 en 6 ocasiones (19 de octubre y 4 de diciembre de 2018 y 12 de abril, 16 de mayo, 10 de junio y 16 de julio de 2019). Entre otros aspectos, se han analizado y tomado decisiones sobre las siguientes cuestiones:

- Solicitudes de reconocimiento de créditos por experiencia laboral y profesional.
- Análisis de las propuestas de Trabajo Fin de Máster.
- Análisis de los resultados académicos.
- Plan de Ordenación Docente (POD).
- Calendario académico del curso 2019-20.
- Horario del curso académico 2019-20.
- Fechas de examen del curso académico 2019-20.

Durante el curso académico 2019-20 el Máster Universitario en Industria Conectada dependerá orgánicamente de la Escuela Politécnica Superior de Linares, tras haberse aprobado la solicitud en Junta de Centro el y habiéndose aprobado en Consejo de Gobierno el

10.- PROPUESTAS Y SUGERENCIAS DE TRABAJO EN EL CURSO 2019-20.

Las propuestas y sugerencias de trabajo para el curso 2019-20 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.
- 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.
- 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 Industrial 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.