

Titulación y Programa Formativo

Grado en

# Ingeniería Mecánica



Escuela Politécnica Superior de Zamora

Guías Académicas  
2014-2015



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



## Índice

---

|   |    |
|---|----|
| PRESENTACIÓN .....  | 4  |
| NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL CENTRO .....                             | 5  |
| ESTRUCTURA ORGÁNICA Y CONTACTOS .....                           | 6  |
| Equipo de Gobierno .....  | 6  |
| Comisiones .....  | 6  |
| Departamentos con sede en La E.P.S. de Zamora .....             | 11 |
| Personal Docente e Investigador .....                           | 11 |
| Personal de Administración y Servicios .....                    | 16 |
| CALENDARIO ACADÉMICO .....                                      | 18 |
| Cronograma Docente Escuela Politécnica Superior de Zamora ..... | 20 |
| RECURSOS DE APOYO Y NORMATIVAS DE USO .....                     | 24 |
| Forma de activar el correo electrónico .....                    | 24 |
| Programas de movilidad de estudiantes .....                     | 24 |
| Delegación de estudiantes .....                                 | 24 |
| Biblioteca “Claudio Rodríguez” .....                            | 25 |
| Servicio de Educación Física y Deportes .....                   | 26 |
| Promoción, Información y Orientación .....                      | 26 |
| Comedor Universitario .....                                     | 27 |
| Plazos de interés .....   | 27 |
| ENLACES DE INTERÉS A SERVICIOS NORMATIVAS UNIVERSITARIAS .....  | 29 |
| Servicios universitarios .....                                  | 29 |
| Normativa universitaria .....                                   | 29 |
| GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA .....                              | 31 |
| Procedimiento de admisión .....                                 | 31 |
| Perfil de ingreso .....   | 31 |
| Perfil de egreso .....  | 31 |
| Objetivos y competencias .....                                  | 32 |
| Objetivos: .....  | 32 |
| Competencias: .....   | 32 |
| Salidas profesionales .....                                     | 34 |

|  |    |
|--|----|
| ACCESO Y MATRÍCULA .....                 | 36 |
| Acceso: .....                            | 36 |
| Matrícula:.....                          | 36 |
| PROGRAMA FORMATIVO.....                  | 37 |
| Plan de Estudios .....                   | 37 |
| Horarios .....                           | 38 |
| Calendario de pruebas de evaluación..... | 45 |
| <b>Títulos propios</b> .....             | 49 |

## PRESENTACIÓN

La Guía Académica de la Escuela Politécnica Superior de Zamora para el curso 2014-15 es un conjunto de catorce documentos en el que se incluye información importante para todos los miembros de la Escuela y, en especial, para los estudiantes que lleguen por primera vez a nuestra institución.

En ella se recogen aspectos relativos a cuestiones generales del Centro e información específica sobre cada una de las titulaciones impartidas, que corresponden a seis Grados en Ingeniería adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES): Arquitectura Técnica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Civil, Ingeniería Agroalimentaria, Ingeniería Informática en Sistemas de Información e Ingeniería de Materiales; a cinco titulaciones no adaptadas: Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Mecánica; Ingeniería Técnica de Obras Públicas, especialidad Construcciones Civiles; Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias; Ingeniería Técnica en Informática de Gestión e Ingeniería de Materiales (2º ciclo) y a tres Cursos de Adaptación a los Grados en Arquitectura Técnica, Ingeniería Informática en Sistemas de Información e Ingeniería Civil.

En la sección correspondiente a información de carácter general se incluyen planos de los distintos edificios, teléfonos de interés, Organigrama de la Escuela, Delegación de Estudiantes, Personal Docente, Personal de Administración y Servicios, normativa académica más relevante, relación de plazos y solicitudes importantes para los estudiantes, información sobre Programas de Movilidad (ERASMUS, SICUE, etc.) y Prácticas de Empresa, así como aspectos relacionados con el funcionamiento de los servicios que la Universidad de Salamanca posee en el "Campus Viriato" de Zamora.

En la parte de los documentos de la Guía Académica correspondientes a información específica de los distintos Grados se recogen los planes de estudio, el cronograma de actividades docentes para el curso académico 2014-2015, los horarios, los calendarios de pruebas de evaluación, los equipos docentes y las guías docentes de las asignaturas.

En la información relativa a titulaciones a extinguir aparecen, además de los planes de estudio, únicamente los calendarios de exámenes y guías docentes de las asignaturas, puesto que se trata de materias sin docencia.

Toda esta información está también disponible a través de la página Web de la Escuela Politécnica Superior de Zamora, <http://poliz.usal.es/politecnica/v1r00/>, y se complementará con otras secciones, entre las que queremos destacar un Tablón General de Anuncios que se actualizará periódicamente con información de interés para todos vosotros.

En este curso 2014-2015 ya están implantados en su totalidad los estudios de los cuatro cursos de todos los Grados adaptados al EEES que se imparten en el Centro, a excepción del Grado en Ingeniería de Materiales, de reciente verificación, del cual se impartirán los tres primeros cursos. Es necesario, por tanto, compatibilizar estas enseñanzas con exámenes y tutorías de las Ingenierías a extinguir. Estas circunstancias exigen un gran esfuerzo de coordinación y consenso entre profesores y estudiantes, que quiero agradecer desde aquí.

A los estudiantes os pido que participéis de modo activo en la vida diaria del Centro, que asistáis a clase y estéis presentes en la Junta de Escuela, Delegación de Estudiantes, Comisión de Docencia, Comisiones de Calidad, etc., y en tantas ocasiones en que vuestra presencia puede enriquecer los puntos de vista y opciones a considerar.

Quiero dar la bienvenida especialmente a todos los estudiantes que se incorporan por primera vez a nuestras aulas y renovarla a todos aquéllos que en años anteriores han estado en nuestro Centro. A todos, os deseo un buen Curso Académico 2014-2015 y os ofrezco, en nombre de todos los que formamos esta Escuela, el apoyo y la dedicación necesarios para que logréis vuestros objetivos propuestos para el mismo.

Zamora, Mayo de 2014

## NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL CENTRO

### ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA

“Campus Viriato”

Avda. Cardenal Cisneros, 34  
49029 ZAMORA

### TELÉFONOS

Centralita: (34) 980 545 000  
Centralita automática: (34) 923 294 500  
Conserjería: Ext. 3610  
Secretaría: (34) 980 545 011 (directo)  
923 29 45 00 + Ext. 3613 - 3614 – 3615 – 3617  
Administradora: (34) 980 545 014  
Dirección: (34) 980 545 012  
Unidad Departamental: (34) 980 545 000 Ext. 3618

### FAX

Secretaría: (34) 980 545 006  
Dirección: (34) 980 545 001  
Unidad Departamental: 980 545 002

### CORREO ELECTRÓNICO

Secretaría: adm.epsz@usal.es  
Dirección: dir.epsz@usal.es

### PÁGINA WEB:

<http://poliz.usal.es/politecnica/v1r00/>

## ESTRUCTURA ORGÁNICA Y CONTACTOS

### Equipo de Gobierno

#### Directora

Dña. María Yolanda Gutiérrez Fernández 980 545 012 dir.epsz@usal.es

#### Subdirector de Docencia de Grado y Posgrado

D. José Luis Pérez Iglesias 923 294 500 Ext. 3703 / 3636 jpi@usal.es

#### Subdirectora de Extensión Universitaria

Dña. Beatriz González Martín 923 294 500 Ext. 3705 / 3636 subem@usal.es

#### Subdirector de Organización Académica

D. José Escudra Burrieza 923 294 500 Ext.3704 / 3636 jeb@usal.es

#### Secretario

D. Hernando Silva Varela 923 294 500 Ext. 3706 / 3696 sec.epsz@usal.es

### Comisiones

#### COMISIÓN PERMANENTE

##### Directora

Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (dir.epsz@usal.es)

##### Subdirectores

D. José Escudra Burrieza (jeb@usal.es)

Dña. Beatriz González Martín (subem@usal.es)

D. José Luis Pérez Iglesias (jpi@usal.es)

##### Secretario

D. Hernando Silva Varela (sec.epsz@usal.es)

##### Administradora

Dña. Isabel Viñuela Payo (isabelv@usal.es)

##### P.D.I.

D. Serafín Monterrubio Pérez (seramp@usal.es)

D. José Luis Campano Calvo (jlcamp@usal.es)

D. M<sup>a</sup> Carmen López Cuesta (mclopez@usal.es)

D. Fco. Javier Ayaso Yáñez (fja@usal.es)

Dña. Mercedes Delgado Pascual (mercedp@usal.es)

D. José Antonio Barrios Simón (jabarrio@usal.es)

D. Manuel Pablo Rubio Cavero (mprc@usal.es)

Dña. M<sup>a</sup> Luisa Pérez Delgado (mlperez@usal.es)

D. José Nespereira Jato (jnj@usal.es)

Dña. Beatriz García Vasallo (bgvasallo@usal.es)

D. Yahya Moubarak Meziani (meziani@usal.es)

##### PAS

D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Vaquero Bobillo (mayvaq@usal.es)

##### Alumnos:

D. Alberto Lorenzo Granados Martín

D. Aritz Laserna Quintanilla

Dña. Cristina Lastras Jiménez

D. Elías Gutiérrez de la Iglesia (suplente)

**COMISIÓN DE DOCENCIA**

**Presidente:** Subdirector de Grado y Posgrado D. José Luis Pérez Iglesias (jpi@usal.es)

**Secretario:** Secretario del Centro D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales (PDI)**

D. Juan Ortiz Marco (juanorti@usal.es)  
D. Fernando de la Cruz Moretón (moretti@usal.es)  
D. Manuel Domínguez Lorenzo (mdominguez1@usal.es)  
Dña. Natividad Antón Iglesias (nanton@usal.es)

**Vocales (Alumnos)**

D. Alberto Lorenzo Granados Martín  
D. Aritz Laserna Quintanilla  
Dña. Mónica Pascual Villapalos  
Dña. Cristina Lastras Jiménez  
D. Elías Gutiérrez de la Iglesia

**COMISIÓN DE BIBLIOTECA**

**Presidenta:** (Directora del Centro) Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretario:** (Secretario del centro) D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales PDI:**

Dña. Ana M<sup>a</sup> Vivar Quintana (avivar@usal.es)  
Dña. Soledad San Román Vicente (sanroman@usal.es)  
D. Augusto Calzada Domínguez (acd@usal.es)

**Vocales (alumnos):**

D. Aritz Laserna Quintanilla  
D. Alberto Lorenzo Granados Martín  
Dña. Mónica Pascual Villapalos  
D. Elías Gutiérrez de la Iglesia

**COMISIÓN DE DOCTORES**

Dña. Margarita Morán Martín (gari@usal.es)  
Dña. Auxiliadora García Martín (auxgm@usal.es)  
D. Francisco Lorenzo Román Hernández (romanh@usal.es)  
D. Serafín Monterrubio Pérez (seramp@usal.es)  
D. Higinio Ramos Calle (higra@usal.es)

**COMISIONES DE CALIDAD****Grado en Arquitectura Técnica**

**Presidente:** (Subdirector) D. José Escudra Burrieza (jeb@usal.es)

**Secretario:** D. José Alonso García Moralejo (jagm@usal.es)

**Coordinador:** D. José Francisco Charfolé de Juan (charfole@usal.es)

**PDI:** D. Ángel Guerra Campo (agc@usal.es)

**PAS:** D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

**Alumnos:** D. Aritz Laserna Quintanilla

### Grado en Ingeniería Civil

**Presidenta:** (Directora) Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretario:** D. Manuel Pablo Rubio Caveró (mprc@usal.es)

**Coordinadora:** Dña. Mercedes Delgado Pascual (mercedp@usal.es)

**PDI:** D. Jesús Tejedor Gil (jtejedor@usal.es)

**PAS:** D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

**Alumnos:** D. Miguel Rodríguez Casado

### Grado en Ingeniería Mecánica

**Presidenta:** (Subdirectora) Dña. Beatriz González Martín (subem@usal.es)

**Secretario:** D. Juan Ramón Muñoz Rico (rico@usal.es)

**Coordinador:** D. Roberto García Martín (toles@usal.es)

**PDI:** D. Pedro Hernández Ramos (pedrohde@usal.es)

**PAS:** D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

**Alumnos:** Dña. Mónica Pascual Villapalos

### Grado en Ingeniería Agroalimentaria

**Presidenta:** (Directora) Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretaria:** Dña. Begoña Fernández Macarro (begom@usal.es)

**Coordinadora:** Dña. Margarita Morán Martín (gari@usal.es)

**PDI:** D. Félix Hernández Juan (u1510@usal.es)

**PAS:** D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

**Alumnos:** Dña. Cristina Lastras Jiménez

### Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información

**Presidente:** (Subdirector) D. José Luis Pérez Iglesias (jpi@usal.es)

**Secretario:** D. Jesús Ángel Román Gallego (zjarg@usal.es)

**Coordinador:** D. Juan Carlos Matos Franco (jcmatos@usal.es)

**PDI:** D. José Escudra Burrieza (jeb@usal.es)

**PAS:** D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

**Alumnos:** Dña. Raquel Barrios Martín

### Grado en Ingeniería de Materiales

**Presidenta:** (Directora) Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**PDI:** D. Francisco Lorenzo Román Hernández (romanh@usal.es)

**Coordinadora:** Dña. Natividad Antón Iglesias (nanton@usal.es)

**PDI:** D. José Luis González Fueyo (fueyo@usal.es)

**PAS:** D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

**Alumnos:** D. Alberto Lorenzo Granados Martín

**COMISIÓN DE ECONOMÍA**

**Presidenta:** (Directora del Centro) Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretario:** (Secretario del Centro) D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales:**

Administradora:

Dña. M<sup>a</sup> Isabel Viñuela Payo (isabelv@usal.es)

PDI:

D. Fernando Heres Cabal (fhc@usal.es)

Dña. Ana Belén Ramos Gavilán (aramos@usal.es)

PAS:

D. Ricardo Prieto Peral (congosta@usal.es)

Alumnos:

D. Alberto Lorenzo Granados Martín

D. Elías Gutiérrez De La Iglesia

Mónica Pascual Villapalos

Cristina Lastras Jiménez

**COTRARET****Presidenta:**

Dña. Beatriz González Martín (subem@usal.es)

**Vocales:**

D. José Francisco Charfolé De Juan (charfole@usal.es)

Dña. Susana Nieto Isidro (sni@usal.es)

Dña. Mercedes Delgado Pascual (mercedp@usal.es)

D. Manuel Domínguez Valverde (mdv@usal.es)

D. Roberto José García Martín (toles@usal.es)

Dña. Beatriz García Vasallo (bgvasallo@usal.es)

Dña. Margarita Morán Martín (gari@usal.es)

D. Juan Alfonso Gómez Bárez (agbarez@usal.es)

D. Juan Carlos Matos Franco (jcmatos@usal.es)

Dña. Ana Belén González Rogado (abgr@usal.es)

Dña. Natividad Antón Iglesias (nanton@usal.es)

Dña. Isabel Viñuela Payo (isabelv@usal.es)

Representante Alumnos (por determinar)

**TRIBUNAL DE COMPENSACIÓN****Presidenta:** (Directora del Centro)

Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretario:** (Secretario del Centro)

D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales:**

Dña. Beatriz García Vasallo (bgvasallo@usal.es)

Dña. Auxiliadora García Martín (auxgm@usal.es)

D. Francisco Javier Rodríguez Méndez (rodmen@usal.es)

D. Juan Ramón Muñoz Rico (rico@usal.es)

D. Gerardo Rodríguez Sánchez (gerardo@usal.es)

D. Francisco Javier Ayaso Yáñez (fja@usal.es)

**JURADO DEL CENTRO PARA LA PROPUESTA DE LOS PREMIOS DE GRADO****Presidenta:** (Directora del Centro)

Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretario:** (Secretario del Centro)

D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales:**

D. Higinio Ramos Calle (higra@usal.es)

Dña. Isabel Revilla Martín (irevilla@usal.es)

D. Serafín Monterrubio Pérez (seramp@usal.es)

D. Francisco Lorenzo Román Hernández (romanh@usal.es)

Dña. Auxiliadora García Martín (auxgm@usal.es)

**COORDINADORES DE TITULACIONES**

GAT: D. José Francisco Charfolé De Juan (charfole@usal.es)

GIAA: Dña. Margarita Morán Martín (gari@usal.es)

GIC: Dña. Mercedes Delgado Pascual (mercedp@usal.es)

GIISI: D. Juan Carlos Matos Franco (jcmatos@usal.es)

GIMAT: Dña. Natividad Antón Iglesias (nanton@usal.es)

GIMEC: D. Roberto José García Martín (toles@usal.es)

**COMISIÓN PARA LOS TRABAJOS FIN DE GRADO****Presidenta:**

Dña. M<sup>a</sup> Yolanda Gutiérrez Fernández (yolanda@usal.es)

**Secretario:**

D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales:**

PDI GAT: D. Francisco Javier Rodríguez Méndez (rodmen@usal.es)

PDI GIAA: D. Pedro Hernández Ramos (pedrohde@usal.es)

PDI GIC: D. Manuel Pablo Rubio Cavero (mprc@usal.es)

PDI GIMAT: Dña. Natividad Antón Iglesias (nanton@usal.es)

PDI GIMEC: D. Teófilo Ramos de Castro (tramos@usal.es)

PDI GIISI: D. Juan Carlos Matos Franco (jcmatos@usal.es)

Alumnos: D. Alberto Lorenzo Granados Martín

Alumnos: D. Elías Gutiérrez De La Iglesia

**JUNTA ELECTORAL****Presidente:****Secretario:**

D. Hernando Silva Varela (hernando@usal.es)

**Vocales:**

Dña. M<sup>a</sup> Auxiliadora García Martín (auxgm@usal.es)

Dña. Begoña Fernández Macarro (begom@usal.es)

Dña. M<sup>a</sup> Teresa Escribano Bailón (escriban@usal.es)

D. Luis Carlos Porras Araque (lporras@usal.es)

Dña. M<sup>a</sup> Ángeles Sánchez Bergantiños

**Departamentos con sede en La E.P.S. de Zamora****CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA**

Directora: Dña. ANA MARÍA VIVAR QUINTANA  
 Ubicación: E. Politécnica Superior de Zamora – Edificio Administrativo  
 Dirección: Avda. Cardenal Cisneros, 34 49029 Zamora  
 Teléfono: (34) 980 545 000 / (34) 923 294 500 Ext. 3623

## Áreas de conocimiento:

Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica  
 Construcciones Arquitectónicas  
 Expresión Gráfica en la Ingeniería  
 Ingeniería Agroforestal  
 Ingeniería de la Construcción  
 Producción Animal  
 Producción Vegetal  
 Tecnología de los Alimentos.

Correo electrónico: [cya@usal.es](mailto:cya@usal.es)

**Personal Docente e Investigador**

(Profesor, Categoría, Extensión, Despacho, Correo electrónico)

**Departamento de Administración y Economía de la Empresa***Área de Organización de Empresas*

|                              |      |      |       |                      |
|------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| Cruz Moretón, Fernando de la | PA6H | 3697 | 247-P | moretti@usal.es      |
| Tobal Andrés, Lourdes        | PA6H | 3697 | 247-P | lourdestobal@usal.es |
| Zapatero Sánchez, Francisco  | PA6H | 3697 | 247-P | fzapatero@usal.es    |

**Departamento de Biología Animal, Parasitología, Ecología, Edafología***Área de Ecología*

|                             |     |      |       |               |
|-----------------------------|-----|------|-------|---------------|
| Negro Domínguez, Ana Isabel | COL | 3629 | 234-P | negro@usal.es |
|-----------------------------|-----|------|-------|---------------|

**Departamento de Construcción y Agronomía***Área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica*

|                               |              |           |             |                   |
|-------------------------------|--------------|-----------|-------------|-------------------|
| Antón Iglesias, Natividad     | TU           | 3634      | 233-M       | nanton@usal.es    |
| Ayaso Yáñez, Francisco Javier | TU           | 3673      | 231-M       | fja@usal.es       |
| González Martín, Beatriz      | Contrat. Dr. | 3636-3705 | 206-A/108-A | bgonzalez@usal.es |
| Kharin Serafimovich, Víktor   | TU           | 3673      | 235-M       | gatogris@usal.es  |
| Toribio Quevedo, Jesús        | CU           | 3673      | 237-M       | toribio@usal.es   |

*Área de Construcciones Arquitectónicas*

|   |              |      |       |                  |
|---|--------------|------|-------|------------------|
| Frechilla Alonso, M <sup>a</sup> Almudena   | PA6H         | 3642 | 238-P | almufre@yahoo.es |
| García Gago, Jesús M <sup>a</sup>           | Ayudante     | 3621 | 247-M | jesusmgg@usal.es |
| García Moralejo, José Alonso                | PA6H         | 3621 | 253-M | jagm@usal.es     |
| González Casado, María Dolores              | PA6H         | 3621 | 249-M | lolacas@usal.es  |
| Guerra Campo, Ángel                         | COL          | 3621 | 251-M | agc@usal.es      |
| Hernández González, Carlos Jesús            | TEU T. Parc. | 3621 | 253-M | carloshe@usal.es |
| Peláez Franco, Leocadio                     | TEU          | 3621 | 249-M | leocadio@usal.es |
| Rodríguez Esteban, M <sup>a</sup> Ascensión | TEU          | 3621 | 251-M | mare@usal.es     |
| Rodríguez Méndez, Francisco J.              | TU           | 3621 | 247-M | rodmen@usal.es   |

*Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería*

|                            |      |      |       |                        |
|----------------------------|------|------|-------|------------------------|
| Ferreras Carretero, Ángel  | PA3H | 3622 | 256-P | aferreras@usal.es      |
| Hernández Ramos, Pedro A.  | TEU  | 3622 | 248-P | pedrohde@usal.es       |
| López Calvo, Manuel        | PA6H | 3622 | 254-P | mlcalvo@usal.es        |
| Morocho Martín, José       | PA6H | 3622 | 252-P | jmorocho@usal.es       |
| Ortiz Marco, Juan          | TEU  | 3622 | 250-P | juanorti@usal.es       |
| Rodríguez Rodrigo, Rubén   | PA6H | 3622 | 256-P | rubenrodriguez@usal.es |
| Rubio Cavero, Manuel Pablo | COL  | 3622 | 252-P | mprc@usal.es           |

*Área de Ingeniería Agroforestal*

|                              |      |      |       |               |
|------------------------------|------|------|-------|---------------|
| Gómez Domínguez, Jesús Iñaki | PA6H | 3697 | 247-P |               |
| Tomás Fernández, Isidro      | PA6H | 3697 | 247-P | u1559@usal.es |

*Área de Ingeniería de la Construcción*

|                                   |      |      |              |                          |
|-----------------------------------|------|------|--------------|--------------------------|
| Benito Rodríguez, Alberto         | PA3H |      | Lab. M-015-B | albero@usal.es           |
| Campano Calvo, José Luis          | TEU  | 3625 | 244-P        | jlcam@usal.es            |
| Hernández Miguel, Julio           | PA6H | 3644 | 240-P        | jhernandezmiguel@usal.es |
| Robles Miguel, Ángel              | PA6H | 3644 | 240-P        | arm@usal.es              |
| Rodríguez Ferreras, José Fernando | PA6H | 3634 | 229-M        | jfrodri@usal.es          |
| Soriano Gaitero, Manuel           | TEU  | 3644 | 240-P        | sorijrus@usal.es         |
| Tejedor Gil, Jesús                | TEU  | 3644 | 242-P        | jtejedor@usal.es         |

*Área de Producción Animal*

|                           |      |      |            |             |
|---------------------------|------|------|------------|-------------|
| Yanes García, José Emilio | PA6H | 3643 | 104-Piedra | jey@usal.es |
|---------------------------|------|------|------------|-------------|

*Área de Producción Vegetal*

|                                |      |      |       |                  |
|--------------------------------|------|------|-------|------------------|
| Bragado González, Francisco J. | PA6H | 3648 | 261-M | jbragado@usal.es |
| Morán Martín, Margarita        | TU   | 3648 | 261-M | gari@usal.es     |

*Área de Tecnología de los Alimentos*

|                                |      |      |       |                  |
|--------------------------------|------|------|-------|------------------|
| Escribano Bailón, María Teresa | TU   | 3647 | 259-M | escriban@usal.es |
| Fernández Vasallo, Carlos      | PA6H | 3647 | 259-M | cfvasa@usal.es   |
| Revilla Martín, Isabel         | TU   | 3647 | 257-M | irevilla@usal.es |
| Viñuela Serrano, Javier        | PA6H | 3647 | 255-M | javiervs@usal.es |
| Vivar Quintana, Ana María      | TU   | 3647 | 255-M | avivar@usal.es   |

**Departamento de Derecho Administrativo, Financiero y Procesal***Área de Derecho Administrativo*

|                       |      |      |       |                 |
|-----------------------|------|------|-------|-----------------|
| Terrón Santos, Daniel | PA3H | 3697 | 247-P | datersa@usal.es |
|-----------------------|------|------|-------|-----------------|

**Departamento de Derecho Privado***Área de Derecho Civil*

|                              |              |           |              |                |
|------------------------------|--------------|-----------|--------------|----------------|
| Aparicio Vaquero, Juan Pablo | Ayudante Dr. | 1685      | Fac. Derecho | juanpa@usal.es |
| Batuecas Caletro, Alfredo    | Ayudante Dr. | 1689/1685 | Fac. Derecho | batu@usal.es   |

*Área de Derecho Mercantil*

|                            |     |      |                |                |
|----------------------------|-----|------|----------------|----------------|
| Sánchez Barrios, José Luis | TEU | 1687 | 210-F. Derecho | jlsaba@usal.es |
|----------------------------|-----|------|----------------|----------------|

**Departamento de Economía Aplicada***Área de Economía Aplicada*

|                               |      |      |       |                 |
|-------------------------------|------|------|-------|-----------------|
| Calero Pérez, Pedro           | TEU  | 3647 | 225-M | pcalero@usal.es |
| Díaz Rincón, Francisco Javier | PA3H | 3647 | 225-M | jdiaz@usal.es   |

**Departamento de Estadística***Área de Estadística e Investigación Operativa*

|                         |              |      |       |                   |
|-------------------------|--------------|------|-------|-------------------|
| Sánchez Barba, Mercedes | Ayudante Dr. | 3636 | 224-A | mersanbar@usal.es |
|-------------------------|--------------|------|-------|-------------------|

**Departamento de Filología Inglesa***Área de Filología Inglesa*

|                                 |              |      |       |                 |
|---------------------------------|--------------|------|-------|-----------------|
| González Rodríguez, Luisa María | Contrat. Dr. | 3697 | 247-P | luisagr@usal.es |
|---------------------------------|--------------|------|-------|-----------------|

**Departamento de Física Aplicada***Área de Electrónica*

|                                    |              |      |       |                         |
|------------------------------------|--------------|------|-------|-------------------------|
| García Vasallo, Beatriz            | Contrat. Dr. | 3676 | 223-M | bgvasallo@usal.es       |
| Íñiguez de la Torre Mulas, Ignacio | Ayudante Dr. | 3685 | 201-P | indy@usal.es            |
| Moubarak Meziani, Yahya            | TU           | 3676 | 223-M | meziani@usal.es         |
| Rabanillo de la Fuente, Miguel Á.  | PA6H         | 3676 | 223-M | rabanillo@rabanillo.com |
| Rengel Estévez, Raúl               | TU           | 3676 | 223-M | raulr@usal.es           |

*Área de Física Aplicada*

|                               |      |             |       |                         |
|-------------------------------|------|-------------|-------|-------------------------|
| Alonso Fernández, Benjamín    | PA6H | 3638        | 223-P | b.alonso@usal.es        |
| García Martín, Felicísimo     | TEU  | 3638        | 219-P | fgm@usal.es             |
| Ordad Oviedo, Francisco       | PA6H | 3638        | 221-P | ordad@usal.es           |
| Prieto Calderón, José Luis    | PA6H | 3638        | 219-P | joseluis.prieto@usal.es |
| Román Hernández, Francisco L. | TU   | 3638 / 4489 | 219-M | romanhh@usal.es         |
| Zurrón Cifuentes, Oscar       | PA6H | 3638        | 223-P | ozurronci@usal.es       |

*Área de Óptica*

|                          |    |      |       |                  |
|--------------------------|----|------|-------|------------------|
| Conejero Jarque, Enrique | TU | 3676 | 221-M | enrikecj@usal.es |
|--------------------------|----|------|-------|------------------|

**Departamento de Física General y de la Atmósfera***Área de Física de la Tierra*

|                              |    |             |       |                |
|------------------------------|----|-------------|-------|----------------|
| Rodríguez Puebla, Concepción | TU | 3685 / 1320 | 201-P | concha@usal.es |
|------------------------------|----|-------------|-------|----------------|

**Departamento de Física, Ingeniería y Radiología Médica***Área de Ingeniería Eléctrica*

|                             |      |      |       |                  |
|-----------------------------|------|------|-------|------------------|
| Andrés Carbajal, Juan José  | PA3H | 3643 | 222-P | jandresc@usal.es |
| Fuentes Castaño, José Simón | PA6H | 3643 | 222-P | simon@usal.es    |
| Sánchez Orgaz, Susana       | PA6H | 3643 | 222-P | susan@usal.es    |

**Departamento de Geología***Área de Cristalografía y Mineralogía*

|                              |    |      |       |                  |
|------------------------------|----|------|-------|------------------|
| Murciego Murciego, Ascensión | TU | 3652 | 205-P | murciego@usal.es |
|------------------------------|----|------|-------|------------------|

*Área de Geodinámica Externa*

|                           |              |      |       |                 |
|---------------------------|--------------|------|-------|-----------------|
| Fernández Macarro, Begoña | TEU          | 3637 | 227-P | begom@usal.es   |
| García Talegón, Jacinta   | Ayudante Dr. | 3697 | 247-P | talegon@usal.es |
| Rodríguez Jiménez, Esther | PA6H         | 3697 | 247-P | erj@usal.es     |

*Área de Geodinámica Interna*

|                            |              |      |       |                |
|----------------------------|--------------|------|-------|----------------|
| Monterrubio Pérez, Serafín | CEU          | 3637 | 225-P | seramp@usal.es |
| Nespereira Jato, José      | Ayudante Dr. | 3637 | 263-M | jnj@usal.es    |
| Yenes Ortega, Mariano      | TU           | 3637 | 263-M | myo@usal.es    |

**Departamento de Informática y Automática***Área de Ingeniería de Sistemas y Automática*

|                        |     |  |  |             |
|------------------------|-----|--|--|-------------|
| Francisco Sutil, Mario | COL |  |  | mfs@usal.es |
|------------------------|-----|--|--|-------------|

*Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos*

|                                   |              |             |               |                     |
|-----------------------------------|--------------|-------------|---------------|---------------------|
| Barbero Calzada, José Andrés      | PA6H         | 3635        | 231-P         | jabarberoc@usal.es  |
| Calvo Gallego, Jaime              | Contrat. Dr. | 3696        | 208-A         | jaime.calvo@usal.es |
| Escuadra Burrieza, José           | TEU          | 3636 - 3704 | 220-A / 112-A | jeb@usal.es         |
| González Rogado, Ana Belén        | TU           | 3635        | 229-P         | abgr@usal.es        |
| Matos Franco, Juan Carlos         | Contrat. Dr. | 3636        | 218-A         | jcmatos@usal.es     |
| Muñoz Vicente, María Dolores      | Contrat. Dr. | 3635        | 233-P         | mariado@usal.es     |
| Pérez Delgado, María Luisa        | Contrat. Dr. | 3696        | 216-A         | mlperez@usal.es     |
| Pérez Iglesias, José Luis         | TU           | 3703 / 3636 | 110-A / 226-A | jpi@usal.es         |
| Rodríguez Barrios, Dionisio Tomás | PA6H         | 3635        | 233-P         | tomas.rb@usal.es    |
| Román Gallego, Jesús Ángel        | PA6H         | 3636        | 224-A         | zjarg@usal.es       |
| Silva Varela, Hernando            | COL          | 3706 / 3696 | 122-A / 234-A | hernando@usal.es    |

**Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno***Área de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría*

|                                  |      |      |       |                  |
|----------------------------------|------|------|-------|------------------|
| Charfolé de Juan, José Francisco | COL  | 3624 | 212-P | charfole@usal.es |
| Delgado Pascual, Mercedes        | TEU  | 3624 | 214-P | mercedp@usal.es  |
| Gutiérrez Tió, Jorge             | PA6H | 3624 | 212-P | jtio@usal.es     |
| Martín Gómez, Jesús              | PA6H | 3624 | 214-P | jmargo@usal.es   |

**Departamento de Ingeniería Mecánica***Área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación*

|                                  |      |      |       |                   |
|----------------------------------|------|------|-------|-------------------|
| Calzada Domínguez, Augusto       | TEU  | 3633 | 237-P | acd@usal.es       |
| Heres Cabal, Fernando            | TEU  | 3633 | 235-P | fhc@usal.es       |
| Hernández Rodríguez, Aurelio J.  | PA3H | 3633 | 235-P | ahr@usal.es       |
| Valcárcel Martínez, Francisco J. | PA6H | 3633 | 237-P | valcarcel@usal.es |

*Área de Ingeniería Mecánica*

|                             |     |      |       |               |
|-----------------------------|-----|------|-------|---------------|
| Frechilla Fernández, Pablo  | TEU | 3642 | 238-P | pf2@usal.es   |
| García Martín, Roberto José | COL | 3642 | 236-P | toles@usal.es |

*Área de Máquinas y Motores Térmicos*

|                        |     |      |       |              |
|------------------------|-----|------|-------|--------------|
| Muñoz Rico, Juan Ramón | TEU | 3631 | 232-P | rico@usal.es |
|------------------------|-----|------|-------|--------------|

*Área de Mecánica de Fluidos*

|   |      |      |       |                          |
|---|------|------|-------|--------------------------|
| Barrios Simón, José Antonio               | TEU  | 3632 | 230-P | jabarrio@usal.es         |
| Blanco González, Miguel                   | PA6H | 3632 | 230-P | miblan@usal.es           |
| San Gregorio Gutiérrez, M <sup>a</sup> C. | PA6H | 3632 | 230-P | seguridad@sangregorio.es |

*Área de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras*

|                                 |     |      |       |                     |
|---------------------------------|-----|------|-------|---------------------|
| Domínguez Lorenzo, Manuel       | COL | 3641 | 255-P | mdominguez1@usal.es |
| González Fueyo, José Luis       | TU  | 3641 | 255-P | fueyo@usal.es       |
| Ramos de Castro, Teófilo        | TEU | 3641 | 261-P | tramos@usal.es      |
| Ramos Gavilán, Ana Belén        | TEU | 3641 | 257-P | aramos@usal.es      |
| Santo Domingo Santillana, Jaime | TEU | 3641 | 261-P | jsd@usal.es         |

**Departamento de Ingeniería Química y Textil***Área de Ingeniería Química*

|                            |      |      |       |                |
|----------------------------|------|------|-------|----------------|
| Tovar Júlvez, Tomás Rafael | PA3H | 3643 | 222-P | manana@usal.es |
|----------------------------|------|------|-------|----------------|

**Departamento de Matemática Aplicada***Área de Matemática Aplicada*

|                             |              |      |       |                      |
|-----------------------------|--------------|------|-------|----------------------|
| Domínguez Valverde, Manuel  | TEU          | 3639 | 211-P | mdv@usal.es          |
| Fernández Martínez, Antonio | TU           | 3639 | 246-P | anton@usal.es        |
| Lorenzo González, Cesáreo   | TEU          | 3639 | 215-P | cesareo@usal.es      |
| Nieto Isidro, Susana        | TU           | 3639 | 213-P | sni@usal.es          |
| Ospino Zúñiga, Justo Hernán | Ayudante Dr. | 3639 | 246-P | j.ospino@usal.es     |
| Queiruga Dios, Araceli      | COL          |      |       | queirugadios@usal.es |
| Ramos Calle, Higinio        | TU           | 3639 | 217-P | higra@usal.es        |
| Rodríguez Sánchez, Gerardo  | CEU          | 3639 | 214-A | gerardo@usal.es      |

**Departamento de Matemáticas***Área de Geometría y Topología*

|                             |      |      |       |              |
|-----------------------------|------|------|-------|--------------|
| García Casado, Luis Alberto | PA6H | 3636 | 224-A | lagc@usal.es |
|-----------------------------|------|------|-------|--------------|

**Departamento de Microbiología y Genética***Área de Microbiología*

|                                 |    |                |       |                  |
|---------------------------------|----|----------------|-------|------------------|
| López Cuesta, María del Carmen  | TU | 3645/4677      | 258-P | mclopez@usal.es  |
| Rodríguez Cousiño, María Nieves | TU | 3645/5414/5451 | 258-P | nievesrc@usal.es |

**Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología***Área de Nutrición y Bromatología*

|   |    |             |             |                 |
|---|----|-------------|-------------|-----------------|
| Gómez Báñez, Juan Alfonso                   | TU | 3674        | 215-M       | agbarez@usal.es |
| González Paramás, Ana María                 | TU | 3674        | 215-M       | paramas@usal.es |
| Gutiérrez Fernández, M <sup>a</sup> Yolanda | TU | 3702 / 3674 | 028-A/217-M | yolanda@usal.es |

**Departamento de Química Inorgánica***Área de Química Inorgánica*

|   |              |             |       |                  |
|---|--------------|-------------|-------|------------------|
| García Martín, Auxiliadora                | CEU          | 3628        | 251-P | auxgm@usal.es    |
| Martín Llorente, José Manuel              | TU           | 3628        | 249-P | jmmartin@usal.es |
| San Román Vicente, M <sup>a</sup> Soledad | Contrat. Dr. | 3628-4489   | 249-P | sanroman@usal.es |
| Trujillano Hernández, Raquel              | TU           | 3628 / 4489 | 249-P | rakel@usal.es    |

**Personal de Administración y Servicios****SECRETARÍA**

|                        |                                      |      |                  |
|------------------------|--------------------------------------|------|------------------|
| Administradora         | Viñuela Payo, M <sup>a</sup> Isabel  | 3616 | isabelv@usal.es  |
| Jefa De Negociado      | Gago Fernández, M <sup>a</sup> Jesús | 3615 | jgf@usal.es      |
| Jefe De Negociado      | Porras Araque, Luis Carlos           | 3613 | lporras@usal.es  |
| Auxiliar Secretaría    | Vicente Teso, M <sup>a</sup> Ángeles | 3617 | teso@usal.es     |
| Oficial Administración | Miranda Prieto, Carlos Antonio       | 3614 | betisman@usal.es |

**DIRECCIÓN**

|                         |                                  |      |                 |
|-------------------------|----------------------------------|------|-----------------|
| Secretario de Dirección | Sánchez Martín, Felicísimo Julio | 5012 | fejusan@usal.es |
|-------------------------|----------------------------------|------|-----------------|

**DEPARTAMENTOS***Construcción Y Agronomía*

|                       |                                   |      |               |
|-----------------------|-----------------------------------|------|---------------|
| Auxiliar Departamento | Pedrón de La Fuente, Francisco M. | 3623 | pacop@usal.es |
|-----------------------|-----------------------------------|------|---------------|

*Sección Departamental*

|                       |                       |      |                  |
|-----------------------|-----------------------|------|------------------|
| Auxiliar Departamento | Prieto Peral, Ricardo | 3618 | congosta@usal.es |
|-----------------------|-----------------------|------|------------------|

**AULAS DE INFORMÁTICA**

|                      |                               |      |                |
|----------------------|-------------------------------|------|----------------|
| Técnico Especialista | Hernández Flores, José Miguel | 3619 | josemh@usal.es |
| Técnico Especialista | Sánchez Cañada, Rosario       | 3619 | rsc@usal.es    |

**BIBLIOTECA**

|                         |   |      |                 |
|-------------------------|---|------|-----------------|
| Jefa de Biblioteca      | Flores Ramos, Carmen                      | 3709 | cframos@usal.es |
| Técnico de Biblioteca   | Heras Lorenzo, Ana M <sup>a</sup> de las  | 3699 | amheras@usal.es |
| Ayudante de Biblioteca  | Barrios Úbeda, Luis Javier                | 3698 | ubeda@usal.es   |
| Administrativa          | Galende Cid, Alicia                       | 3708 | cid@usal.es     |
| Administrativa          | Herrero Suaña, Purificación               | 3708 | suana@usal.es   |
| Auxiliar Administrativa | Calabuig González, M <sup>a</sup> Ángeles | 3708 | nines@usal.es   |
| Auxiliar Administrativa | Fernández Mesa, Rosa M <sup>a</sup>       | 3708 | fmesa@usal.es   |

**CONSERJERÍA**

|                             |  |      |                     |
|-----------------------------|--|------|---------------------|
| Coordinadora                | Vaquero Bobillo, M <sup>a</sup> Teresa   | 3655 | mayvaq@usal.es      |
| Oficial de Servicios e Inf. | Bollo Alejandro, Gregorio                | 3610 | gbollo@usal.es      |
| Oficial de Servicios e Inf. | Fonseca Sierra, M <sup>a</sup> Asunción  | 3610 | afs@usal.es         |
| Oficial de Servicios e Inf. | González Pérez, Ángel                    | 3610 | aglez@usal.es       |
| Oficial de Servicios e Inf. | Parro Agudo, José Antonio                | 3610 | japa@usal.es        |
| Oficial de Servicios e Inf. | Peralta Vaquero, Francisco J.            | 3610 | fjpv@usal.es        |
| Oficial de Servicios e Inf. | Rodríguez García, M <sup>a</sup> Dolores | 3610 | lolirg@usal.es      |
| Oficial de Servicios e Inf. | San León Temprano, Antonio               | 3610 | asante@usal.es      |
| Oficial de Servicios e Inf. | Torre García, Miguel                     | 3610 | migueltorre@usal.es |
| Subalterno                  | Guerra Campo, Santiago                   | 3610 | sgc@usal.es         |

**SOU**

|                      |                            |      |                |
|----------------------|----------------------------|------|----------------|
| Técnico Especialista | Martínez Andrés, Eva Lucía | 3680 | evapiu@usal.es |
|----------------------|----------------------------|------|----------------|

**SERVICIO DE DEPORTES**

|                             |                          |      |                  |
|-----------------------------|--------------------------|------|------------------|
| Técnico                     | Fernández Jaime, Pablo   | 3650 | pjaime@usal.es   |
| Técnico                     | Rincón Carrasco, Alberto | 3692 | alrincon@usal.es |
| Oficial de Servicios e Inf. | Martín Martín, Joaquina  | 3630 | u58300@usal.es   |
| Oficial de Servicios e Inf. | Pérez Carreño, Juana     | 3630 | juana@usal.es    |

**LABORATORIOS**

|                        |   |      |                         |
|------------------------|---|------|-------------------------|
| Oficial de Laboratorio | Alonso Llamas, José Ángel                 | 3637 | jaall@usal.es           |
| Oficial De Laboratorio | Berceruelo Marcos, Marisol                | 3647 | msberceruelo@usal.es    |
| Oficial De Laboratorio | Concepción Viñas, Jesús De La             | 3633 | jconcep@usal.es         |
| Oficial De Laboratorio | Morillo Vega, Juan José                   | 3634 | morillo71@usal.es       |
| Oficial De Laboratorio | Alberca Canalejas, Rosario M <sup>a</sup> | 3628 | rosario.alberca@usal.es |

## CALENDARIO ACADÉMICO

### Calendario de actividades docentes 2014-2015 Titulaciones de Grado, Máster y Doctorado

| SEPTIEMBRE 2014 |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| L               | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
| 1               | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8               | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15              | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22              | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29              | 30 |    |    |    |    |    |

| OCTUBRE 2014 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L            | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|              |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6            | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13           | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20           | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27           | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

| NOVIEMBRE 2014 |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| L              | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|                |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3              | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10             | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17             | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24             | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

| DICIEMBRE 2014 |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| L              | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|                |    |    |    |    |    |    |
| 1              | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8              | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15             | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22             | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29             | 30 | 31 |    |    |    |    |

| ENERO 2015 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|            |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5          | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12         | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19         | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26         | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

| FEBRERO 2015 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| L            | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|              |    |    |    |    |    | 1  |
| 2            | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9            | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16           | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23           | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |    |

| MARZO 2015 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|            |    |    |    |    |    | 1  |
| 2          | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9          | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16         | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23         | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30         | 31 |    |    |    |    |    |

| ABRIL 2015 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|            |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6          | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13         | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20         | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27         | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

| MAYO 2015 |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| L         | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|           |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4         | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18        | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25        | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| JUNIO 2015 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|            |    |    |    |    |    |    |
| 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8          | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22         | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29         | 30 |    |    |    |    |    |

| JULIO 2015 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| L          | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|            |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6          | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13         | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20         | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27         | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

| SEPTIEMBRE 2015 |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|
| L               | M  | X  | J  | V  | S  | D  |
|                 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7               | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14              | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

- Posible ampliación de actividad lectiva del 1<sup>er</sup> cuatrimestre a partir del 2<sup>o</sup> curso de grado
- Periodos de vacaciones según el calendario laboral (ajustados al calendario escolar de CyL). Deben añadirse las fiestas locales de cada campus (Ávila, Béjar, Salamanca y Zamora)
- Sesión académica inaugural de curso (pendiente de fijar en CyL)
- Actividad lectiva del 1<sup>er</sup> cuatrimestre, al menos en 1<sup>er</sup> curso de grado
- Límite de actas en primera convocatoria
- Actividad lectiva del 2<sup>o</sup> cuatrimestre
- Límite de actas en segunda convocatoria
- Ampliación para recuperación de pruebas finales
- Posibles fechas límite de actas TFG /TFM

- El periodo de actividades lectivas de cada cuatrimestre incluirá las pruebas de evaluación (primera convocatoria) previstas en cada asignatura, distribuidas de modo continuado a lo largo del cuatrimestre, y las correspondientes recuperaciones (segunda convocatoria) de las pruebas no superadas. En el caso de pruebas finales, la recuperación podrá diferirse a la semana del 22 al 27 de junio de 2015.
  - Con el objetivo de coordinar la actividad docente, la Junta de Centro podrá fijar, dentro de las 18 semanas de actividades lectivas de cada cuatrimestre, periodos de especial atención a actividades tutoriales, a preparación y realización de pruebas con peso importante, a recuperación de pruebas de evaluación no superadas o mejora de calificaciones.
  - En particular, la Junta de Centro aprobará, dentro de la programación docente de las asignaturas a incluir en la Guía Académica, la distribución coordinada de las pruebas de evaluación en primera y segunda convocatoria, explicitando sus características y evitando la concentración en las dos últimas semanas del cuatrimestre de pruebas con peso importante en la calificación, y separando por un periodo de al menos siete días naturales la 1ª y la 2ª convocatoria.
  - A este respecto, será de consideración el artículo 25.3 del Estatuto del Estudiante (aprobado por RD 1791/2010) que se cita literalmente: “Los calendarios de fechas, horas y lugares de realización de las pruebas, incluidas las orales, serán acordados por el órgano que proceda, garantizando la participación de los estudiantes, y atendiendo a la condición de que éstos lo sean a tiempo completo o a tiempo parcial”.
  - La publicación de las calificaciones de las pruebas de evaluación presenciales comunes deberán realizarse en el plazo máximo de quince días naturales desde su realización. En todo caso, la publicación de la calificación de una prueba de evaluación en primera convocatoria deberá realizarse con antelación suficiente a la segunda convocatoria.
  - La sesión académica de apertura de curso está prevista para el 19 de septiembre de 2014, a falta de coordinar con el resto de Universidades de Castilla y León.
  - Primer cuatrimestre:
    - 1.1) Periodo de actividades lectivas: del 22 de septiembre de 2014 al 6 de febrero de 2015. Estas fechas se respetarán para el 1<sup>er</sup> curso de grado, pudiendo las Juntas de Centro decidir, por motivos justificados de la singularidad de su plan de estudios, sobre la anticipación del inicio hasta el 2 de septiembre para 2º curso y posteriores de grado o titulaciones de máster. En ese caso, se procurará mantener la distribución homogénea de semanas por cuatrimestre, con una diferencia máxima de una semana, para lo que podrán situarse semanas no lectivas dedicadas a actividades de estudio o recuperación, y se notificará la fecha de inicio para esos cursos al Vicerrectorado de Docencia
    - 1.2) Período de vacaciones de Navidad: entre el 20 de diciembre de 2014 y el 7 de enero de 2015, ambos inclusive.
    - 1.3) Fecha límite de presentación de actas de calificaciones en primera convocatoria: 7 de febrero de 2015. Los centros podrán adelantar esta fecha para distanciar suficientemente la primera y segunda convocatoria.
  - Segundo cuatrimestre:
    - 2.1) Periodo de actividades lectivas: del 9 de febrero de 2015 al 19 de junio de 2015. En los cursos que hayan anticipado el inicio del primer cuatrimestre, podrán anticipar a su vez en consecuencia el inicio de este segundo cuatrimestre.
    - 2.2) Período de vacaciones de Pascua: entre el 28 de marzo y el 6 de abril de 2015, ajustado al calendario escolar de Castilla y León.
    - 2.3) Fecha límite de presentación de actas de calificaciones en primera convocatoria: 20 de junio de 2015. Los centros podrán adelantar esta fecha para distanciar suficientemente la primera y segunda convocatoria.
  - Las actas de calificaciones en segunda convocatoria, para ambos cuatrimestres, se presentarán como límite el 4 de julio de 2015.
  - Las asignaturas de Trabajo Fin de Grado (TFG) y Trabajo Fin de Máster (TFM) se evaluarán después de superadas el resto de asignaturas del plan de estudios. Tendrán también una primera convocatoria y otra segunda convocatoria, que se fijarán en las fechas determinadas por cada Junta de Centro, siempre posteriores a las correspondientes del resto de asignaturas. Las fechas fijadas por cada Centro tendrán como límite, para la presentación de las actas del TFG y TFM en sus dos convocatorias, dos de las siguientes tres fechas: 4 de julio, 25 de julio o 19 de septiembre de 2015, pudiendo cada centro adelantar la presentación de estas actas para facilitar la finalización de los estudios que concluyen con el TFG o TFM.
  - Excepciones a este calendario:
- Los Grados de Derecho y Medicina, cuyos planes de estudio tienen características especiales, podrán adaptar este calendario a sus especificidades.

## Cronograma Docente Escuela Politécnica Superior de Zamora

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DOCENTES PARA LOS ESTUDIOS DE GRADO CURSO 2014-2015**

Este cronograma de actividades formativas cumple con todos los requisitos que marca el Calendario de Actividades Docentes 2014-2015 aprobado en el Consejo de Gobierno del 27 de Marzo de 2014.

**Se propone como comienzo de actividades lectivas para 2º Curso y sucesivos el 15 de Septiembre de 2014 y en base a esta propuesta:**

**Segundo Curso y sucesivos**

**Primer semestre: del 15 de Septiembre al 7 de Febrero (ambos inclusive)**

**Período: del 15 de Septiembre al 9 de Enero (ambos inclusive)**

– Actividades lectivas:

- Actividades lectivas presenciales (clases magistrales, clases prácticas, seminarios tutorías obligatorias, etc.).
- Actividades lectivas no presenciales (estudio para la adquisición de conocimientos de los contenidos teóricos y prácticos, elaboración de trabajos e informes, resolución de problemas y/o casos prácticos, etc.)

– Pruebas de evaluación continua (1ª convocatoria):

Pruebas de evaluación previstas en cada asignatura y distribuidas a lo largo del semestre.

Podrán ser pruebas presenciales o no presenciales y deberán ajustarse al Reglamento de Evaluación de la USAL.

Las pruebas presenciales orales o escritas se realizarán en el horario asignado por el Centro a cada asignatura (1 ó 2 horas de duración máxima) y deberán ser informadas a las responsables de asignación de aulas (Subdirector de Organización Académica y Coordinadora de Conserjería) en el caso de existir necesidades especiales. En caso de realizarse pruebas fuera del horario asignado, así mismo deberán ser informadas a las responsables de asignación de aulas (Subdirector de Organización Académica y Coordinadora de Conserjería) y, además, dichas horas computarán como horas presenciales a restar en esa semana de las horas de docencia asignada.

**Estas pruebas deberán ser comunicadas a los alumnos por cualquiera de los medios disponibles (en clase, en la plataforma virtual “Studium”, en los tabloneros de anuncio del centro, etc.).**

**Período: del 12 al 23 de Enero (ambos inclusive)**

– Pruebas de evaluación específicas (1ª convocatoria):

**Pruebas de evaluación presencial (exámenes escritos u orales, presentación y defensa de trabajos, etc.) cuyo peso en la calificación final no sea superior al 50%.**

La Comisión de Docencia hará la propuesta del calendario de estas pruebas que será aprobado en Junta de Escuela y publicado en la Guía Académica.

Deberán ser convocadas por el profesor o la profesora responsable por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles a la fecha de realización de la misma, indicando nombre de la asignatura, el curso y grupo, la fecha, la hora, el lugar y la modalidad de examen y publicarlas en el tablón de anuncios de la titulación.

**Fecha límite de notificación de calificaciones 1ª convocatoria: 27 de Enero (Indicando lugar, fecha y hora para realización de revisiones)**

**Fecha límite de entrega de actas 1ª convocatoria: 7 de Febrero**

**Período: del 30 de Enero al 6 de Febrero (ambos inclusive)**

- Pruebas de recuperación de las partes no superadas en la evaluación continua y en las pruebas específicas (2ª convocatoria)

La Comisión de Docencia hará la propuesta del calendario de estas pruebas que será aprobado en Junta de Escuela y publicado en la Guía Académica.

Deberán ser convocadas por el profesor o la profesora responsable por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles a la fecha de realización de la misma, indicando nombre de la asignatura, el curso y grupo, la fecha, la hora, el lugar y la modalidad de examen y publicarlas en el tablón de anuncios de la titulación.

**Período: del 22 al 26 de Junio (ambos inclusive) (período posible para aquellos profesores que lo soliciten expresamente)**

**Fecha límite de notificación de calificaciones 2ª convocatoria: 27 de Febrero (ó 1 de Julio en caso de pruebas realizadas en el periodo del 22 al 26 de Junio) (Indicando lugar, fecha y hora para realización de revisiones)**

**Fecha límite de entrega de actas 2ª convocatoria: 4 de Julio**

### **Primer Curso**

**Primer semestre: del 22 de Septiembre al 7 de Febrero (ambos inclusive)**

**Período: del 22 de Septiembre al 16 de Enero (ambos inclusive)**

- Actividades lectivas:
  - Actividades lectivas presenciales (clases magistrales, clases prácticas, seminarios tutorías obligatorias, etc.).
  - Actividades lectivas no presenciales (estudio para la adquisición de conocimientos de los contenidos teóricos y prácticos, elaboración de trabajos e informes, resolución de problemas y/o casos prácticos, etc.)
- Pruebas de evaluación continua (1ª convocatoria):

Pruebas de evaluación previstas en cada asignatura y distribuidas a lo largo del semestre.

Podrán ser pruebas presenciales o no presenciales y deberán ajustarse al Reglamento de Evaluación de la USAL.

Las pruebas presenciales orales o escritas se realizarán en el horario asignado por el Centro a cada asignatura (1 ó 2 horas de duración máxima) y deberán ser informadas a las responsables de asignación de aulas (Subdirector de Organización Académica y Coordinadora de Conserjería) por si hubiera necesidades especiales. En caso de realizarse pruebas fuera del horario asignado, así mismo deberán ser informadas a las responsables de asignación de aulas (Subdirector de Organización Académica y Coordinadora de Conserjería) y, además, dichas horas computarán como horas presenciales a restar en esa semana de las horas de docencia asignada.

Estas pruebas deberán ser comunicadas a los alumnos por cualquiera de los medios disponibles (en clase, en la plataforma virtual “Studium”, en los tablones de anuncio del centro, etc.).

**Período: del 19 al 27 de Enero (ambos inclusive)**

– Pruebas de evaluación específicas (1ª convocatoria):

**Pruebas de evaluación presencial (exámenes escritos u orales, presentación y defensa de trabajos, etc.) cuyo peso en la calificación final no sea superior al 50%.**

La Comisión de Docencia hará la propuesta del calendario de estas pruebas que será aprobado en Junta de Escuela y publicado en la Guía Académica.

Deberán ser convocadas por el profesor o la profesora responsable por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles a la fecha de realización de la misma, indicando nombre de la asignatura, el curso y grupo, la fecha, la hora, el lugar y la modalidad de examen y publicarlas en el tablón de anuncios de la titulación.

**Fecha límite de notificación de calificaciones 1ª convocatoria: 30 de Enero**

**(Indicando lugar, fecha y hora para realización de revisiones)**

**Fecha límite de entrega de actas 1ª convocatoria: 7 de Febrero**

**Período: del 30 de Enero al 6 de Febrero (ambos inclusive)**

– Pruebas de recuperación de las partes no superadas en la evaluación continua y en las pruebas específicas (2ª convocatoria)

La Comisión de Docencia hará la propuesta del calendario de estas pruebas que será aprobado en Junta de Escuela y publicado en la Guía Académica.

Deberán ser convocadas por el profesor o la profesora responsable por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles a la fecha de realización de la misma, indicando nombre de la asignatura, el curso y grupo, la fecha, la hora, el lugar y la modalidad de examen y publicarlas en el tablón de anuncios de la titulación.

**Período: del 22 al 26 de Junio (ambos inclusive) (período posible para aquellos profesores que lo soliciten expresamente)**

**Fecha límite de notificación de calificaciones 2ª convocatoria: 27 de Febrero (ó 1 de Julio en caso de pruebas realizadas en el período del 23 al 27 de Junio) (Indicando lugar, fecha y hora para realización de revisiones)**

**Fecha límite de entrega de actas 2ª convocatoria: 4 de Julio**

### Todos los Cursos

**Segundo semestre: del 9 de Febrero al 20 de Junio (ambos inclusive)**

**Período: del 9 de Febrero al 29 de Mayo (ambos inclusive)**

– Actividades lectivas:

- Actividades lectivas presenciales (clases magistrales, clases prácticas, seminarios tutorías obligatorias, etc.).
- Actividades lectivas no presenciales (estudio para la adquisición de conocimientos de los contenidos teóricos y prácticos, elaboración de trabajos e informes, resolución de problemas y/o casos prácticos, etc.)

– Pruebas de evaluación continua (1ª convocatoria):

Pruebas de evaluación previstas en cada asignatura y distribuidas a lo largo del semestre.

Podrán ser pruebas presenciales o no presenciales y deberán ajustarse al Reglamento de Evaluación de la USAL

Las pruebas presenciales orales o escritas se realizarán en el horario asignado por el Centro a cada asignatura (1 ó 2 horas de duración máxima) y deberán ser informadas a las responsables de asignación de aulas (Subdirector de Organización Académica y Coordinadora de Conserjería) por si hubiera necesidades especiales. En caso de realizarse pruebas fuera del horario asignado, así mismo deberán ser informadas a las responsables de asignación de aulas (Subdirector de Organización Académica y Coordinadora de Conserjería) y, además, dichas horas computarán como horas presenciales a restar en esa semana de las horas de docencia asignada.

**Estas pruebas deberán ser comunicadas a los alumnos por cualquiera de los medios disponibles (en clase, en la plataforma virtual “Studium”, en los tablones de anuncio del centro, etc.).**

**Período: del 1 al 12 de junio (ambos inclusive)**

– Pruebas de evaluación específicas (1ª convocatoria):

**Pruebas de evaluación presenciales (exámenes escritos u orales, presentación y defensa de trabajos, etc.) cuyo peso en la calificación final no sea superior al 50%.**

La Comisión de Docencia hará la propuesta del calendario de estas pruebas que será aprobado en Junta de Escuela y publicado en la Guía Académica.

Deberán ser convocadas por el profesor o la profesora responsable por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles a la fecha de realización de la misma, indicando nombre de la asignatura, el curso y grupo, la fecha, la hora, el lugar y la modalidad de examen y publicarlas en el tablón de anuncios de la titulación.

**Fecha límite de notificación de calificaciones 1ª convocatoria: 16 de Junio (Indicando lugar, fecha y hora para realización de revisiones)**

Fecha de entrega de actas 1ª convocatoria: 20 de Junio

**Período: del 16 al 27 de Junio (ambos inclusive)**

– Pruebas de recuperación de las partes no superadas en la evaluación continua y en las pruebas específicas (2ª convocatoria)

La Comisión de Docencia hará la propuesta del calendario de estas pruebas que será aprobado en Junta de Escuela y publicado en la Guía Académica.

Deberán ser convocadas por el profesor o la profesora responsable por escrito con una antelación mínima de 10 días hábiles a la fecha de realización de la misma, indicando nombre de la asignatura, el curso y grupo, la fecha, la hora, el lugar y la modalidad de examen y publicarlas en el tablón de anuncios de la titulación.

**Fecha límite de notificación de calificaciones 2ª convocatoria: 1 de Julio (Indicando lugar, fecha y hora para realización de revisiones)**

Fecha límite de entrega de actas 2ª convocatoria: 4 de Julio

## RECURSOS DE APOYO Y NORMATIVAS DE USO

### Forma de activar el correo electrónico

<http://lazarillo.usal.es/nportal/components/infoSoyNuevo/correo.jsp>

### Programas de movilidad de estudiantes

#### **PROGRAMA SÓCRATES/ERASMUS**

Sócrates es un programa de ayuda financiera de la Unión Europea, cuyo fin es fomentar la movilidad de estudiantes y la cooperación en el ámbito de la enseñanza superior, que permite llevar a cabo un periodo de estudios en otro Estado miembro y recibir un reconocimiento pleno de dichos estudios en la Universidad origen.

Para más información sobre todo tipo de movilidad internacional se pueden dirigir al Servicio de Relaciones Internacionales de la USAL:

Telf. +34 923 294 426

Fax:+34 923 294 507

E-mail: [rri@usal.es](mailto:rri@usal.es)

web: <http://rel-int.usal.es>

y al S.O.U.:

E-mail: [souzamora@usal.es](mailto:souzamora@usal.es)

web: <http://websou.usal.es>

#### **PROGRAMA SICUE**

SICUE es un sistema de intercambio de estudiantes en universidades españolas. Se puede realizar una parte de sus estudios en otra universidad distinta a la suya, con garantías de reconocimiento académico y de aprovechamiento, así como de adecuación a su perfil curricular.

Más información en: <http://www.usal.es/becas>

### Delegación de estudiantes

#### **Saludo de vuestra Delegación**

Hola a todos:

La Delegación de Estudiantes, como cada año, quiere darte la bienvenida a la que será tu Escuela durante el tiempo que dure tu formación académica, bienvenido a la Escuela Politécnica Superior de Zamora.

La Delegación de Estudiantes está formada por un grupo de 31 alumnos, compañeros vuestros, que invertimos parte de nuestro tiempo en velar por los derechos de los alumnos, organizar visitas técnicas, actividades y por supuesto alguna que otra fiesta universitaria. Para cualquier cosa que necesites estamos situados en el edificio Politécnico en el despacho 101.

También puedes elegir otros canales de comunicación e información, ya que la delegación cuenta con una página Web a la que se puede acceder para resolver cualquier tipo de duda o problema.

Recordarte que en la delegación tendrás un huequecito para dar tu opinión sobre cualquier tema, sugerencias, información... estamos para echarte una mano siempre que la necesites.

Tú también puedes formar parte de la Delegación de Estudiantes. Todos los años se renuevan los cargos de representación y cualquier alumno puede ser candidato a las elecciones que se celebran en los primeros meses de curso. Desde aquí, te animo a que formes parte de esto y descubras la Universidad desde otro punto de vista. Solo una cosa más, desearte lo mejor para este curso y mucho ánimo para conseguir tus propósitos académicos.

Un Saludo

Coordinador de la Delegación de Estudiantes.

Web: <http://delegaciones.condeleusal.es/politecnicazamora/>

e-mail: [delg.epsz@usal.es](mailto:delg.epsz@usal.es)

### Biblioteca "Claudio Rodríguez"

La Biblioteca Claudio Rodríguez, integrada en el Servicio de Archivos y Bibliotecas de la Universidad de Salamanca, se creó al centralizarse los fondos bibliográficos de las Bibliotecas de la Escuela Universitaria de Magisterio de Zamora y de la Escuela Politécnica Superior de Zamora.

Reúne la bibliografía básica y los fondos especializados de las disciplinas impartidas en el Campus Viriato.

#### Servicios que ofrece

- Consulta en sala.
- Préstamo domiciliario.
- Préstamo interbibliotecario.
- Información bibliográfica y referencia.
- Reprografía. La biblioteca dispone de una fotocopiadora de uso público para fines docentes y de investigación, ajustándose a la Ley de Propiedad Intelectual y de Derechos de Autor.
- Formación de usuarios.
- Recursos electrónicos (bases de datos y revistas electrónicas) a las que se accede desde la página web del Servicio de Archivos y Bibliotecas: <http://sabus.usal.es/>
- Ordenadores portátiles.
- Lectores de libros electrónicos.

#### Horarios período lectivo:

Lunes a viernes de 8,30 h. a 21,00 h. Sábados de 9,00 h. a 13, 00 h.

#### Período no lectivo:

Lunes a viernes de 9,00 h. a 14, 00 h.

#### Horarios especiales:

Adaptados a los períodos de preparación de exámenes. Para más información en <http://sabus.usal.es>

#### Dirección:

Biblioteca Claudio Rodríguez

Campus Viriato

Avd. Requejo, nº 33

49029 ZAMORA

Telf. 980-54-50-00, Ext. 3708 y 3709

## Servicio de Educación Física y Deportes

Servicio de Educación Física y Deportes  
Pabellón Polideportivo del Campus Viriato  
Avda. Cardenal Cisneros, 34  
49029 Zamora.

La información sobre las actividades que se pueden realizar a través de este Servicio puede consultarse en la página web:

[www.usal.es/deportes/zamora](http://www.usal.es/deportes/zamora).

**Actividades formativo-recreativas** (cuatrimestrales): aeróbic, step, mantenimiento físico, musculación, entrenamientos personales, tai chi, yoga, tenis, pilates y pádel.

**Competiciones:** Trofeo Rector (deportes colectivos e individuales), Torneo Paidotribes y Campeonatos de España Universitarios.

**Actividades en la naturaleza:** rutas de senderismo, actividades multiaventura, semana blanca, etc.

**Cursos:** Musculación, Escalada Deportiva, Acuaeróbic, Gestión de Instalaciones Deportivas, Defensa Personal, Piragüismo, Buceo, etc. **ALQUILER DE INSTALACIONES DEPORTIVAS:** polideportivo cubierto (fútbol sala, baloncesto, balonmano, voleibol, tenis, bádminton y escalada deportiva), rocódromo, pádel, canchas de tenis y tenis de mesa.

**Horario de atención al público:** información, preinscripciones, reservas, etc.

– De lunes a jueves de 10 a 14 horas y de 16 a 18 horas.

– Los viernes de 10 a 14 horas.

\* En el propio polideportivo universitario y en la Ext. 3630 del 980 545000.

## Promoción, Información y Orientación

El Servicio de Promoción, Información y Orientación, es un servicio de atención a toda la comunidad universitaria (estudiantes, docentes y P.A.S.) que ofrece, de forma gratuita, información, orientación y asesoramiento en diferentes campos y materias.

En él se puede encontrar:

– **Información académica general:**

- Información académica y planes de estudio de todas las Universidades.
- Notas de acceso de los distintos distritos universitarios españoles.
- Cursos de postgrado, máster y títulos propios.
- Directorios de enseñanza.

– **Información sobre ayudas y becas** de carácter general y específico, en España y en el extranjero.

– **Alojamiento:** colegios y residencias universitarios, alquiler de pisos, de habitaciones en pisos compartidos y alojamiento en régimen de pensión completa, listados actualizados que pueden ser consultados en la web.

– **Información sobre cursos**, jornadas, seminarios y congresos en general. También sobre cursos de verano y de idiomas, tanto en España como en el extranjero.

– **Se facilita material sobre estrategias de búsqueda de empleo**, fuentes de información, herramientas y pruebas de selección. Posibilidad de inscribirse en la bolsa de empleo cualificado para Titulados de la Universidad de Salamanca.

– **Intercambios lingüísticos:** la posibilidad de practicar otros idiomas facilitando el contacto, a través del tablón electrónico, entre los miembros de la comunidad universitaria interesados.

La función del S.O.U. es atender las primeras demandas de información general de la comunidad universitaria y derivar, en su caso, aquellas otras de carácter más específico. Además desde las distintas unidades del S.O.U. se podrán informar y asesorar de temas tales como: ocio y tiempo libre, normativa universitaria, materia de funcionamiento y organización de la Universidad, problemas relacionados con el alquiler de pisos, asesoramiento más amplio en orientación profesional, asesoramiento en cuestiones asociadas con el estudio y el aprendizaje, ansiedad ante los exámenes, información y orientación sobre aspectos de la sexualidad y las relaciones de pareja, etc.

**Dirección:**

Campus Viriato (Edificio Administrativo. 1ª Planta. Oficina 119)  
Avda. Cardenal Cisneros, 34  
49029 Zamora  
Teléfono: 980 545 000 Ext. 3680  
e-mail: [souzamora@usal.es](mailto:souzamora@usal.es)  
web: websou.usal.es

Horario de atención de público: de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 horas.

## Comedor Universitario

Horario de Comidas:  
de lunes a viernes de 13:30h. a 16:00 h.  
Domingos y festivos: cerrado.

Precios de los servicios ofrecidos: Consultar página web del Servicio de Colegios, Residencias y Comedores:  
[www.usal.es/webusal/node/4185](http://www.usal.es/webusal/node/4185)

## Plazos de interés

**Cambios de grupo**

*Plazo de solicitud:* Antes del último día de matrícula

Si por causas justificadas, el alumno necesitara asistir a un grupo distinto al que le corresponde según la distribución por apellidos, deberá solicitarlo antes del último día de matrícula, presentando el impreso correspondiente que se facilitará y recogerá en la Secretaría de la Escuela.

**Reconocimientos de créditos**

*Plazo de solicitud:* Durante el periodo de matrícula de septiembre.

Más información: <http://www.usal.es/webusal/node/12038>

**Adelanto de convocatoria**

*Plazo de solicitud:* La solicitud se formalizará en el mismo momento de realizar la matrícula

**Tribunal de Compensación**

*Plazo de solicitud:*

- Convocatoria de Marzo: Del 2 al 13 de Marzo de 2015.
- Convocatoria de Julio: Del 1 al 10 de Julio de 2015.

**Solicitud y adjudicación de Trabajos Fin de Grado**

| Calendario TFG curso 2014-15   |   |
|--|---|
| <b>Propuesta y asignación de Temas</b>   |   |
| Del 15 al 27 de Junio de 2014  | Propuesta de Temas por parte de los profesores  |
| Del 1 de Julio al 12 de Septiembre de 2014                                     | Estudio de las propuestas por la Comisión de TFG  |
| Del 6 al 10 de Octubre de 2014   | Publicación del listado de temas  |
| Del 14 de Octubre al 24 de Octubre de 2014                                     | Presentación de Solicitudes por parte de los alumnos del listado anterior y de sus propias propuestas |
| Del 27 al 31 de Octubre de 2014  | Asignación de TFG a los alumnos   |
| Del 3 al 10 de Noviembre de 2014   | Propuestas de Temas por parte de los alumnos que no tengan proyecto asignado                          |
| Del 17 al 21 de Noviembre de 2014  | Publicación del listado de asignación de temas para los alumnos anteriores                            |
| Del 17 de Noviembre de 2014 al 6 de Febrero de 2015                            | Nombramiento de las Comisiones evaluadoras por la Comisión de TFG                                     |
| <b>Defensa del TFG</b>   |   |
| 1ª Convocatoria  | Posterior a la fecha del cierre de Actas de 1ª Convocatoria del 1º C: 7-2-2015                        |
| 2ª Convocatoria  | Posterior a la fecha del cierre de Actas de 1ª Convocatoria del 2º C: 20-6-2015                       |
| 3ª Convocatoria  | Posterior a la fecha del cierre de Actas de 2ª Convocatoria del 1º y 2º C: 4-7-2015                   |
| <b>Primera convocatoria</b>  |   |
| Del 9 al 16 de Febrero de 2015   | Presentación de la solicitud de defensa y entrega del proyecto  |
| Del 17 al 20 de Febrero de 2015  | Constitución de las Comisiones evaluadoras  |
| Del 6 al 13 de Marzo de 2015   | Defensa   |
| <b>Segunda convocatoria</b>  |   |
| Del 22 al 26 de Junio de 2015  | Presentación de la solicitud de defensa y entrega del proyecto  |
| Del 29 de Junio al 3 de Julio de 2015  | Constitución de las Comisiones evaluadoras  |
| Del 20 al 27 de Julio de 2015  | Defensa   |
| <b>Tercera convocatoria</b>  |   |
| Del 27 al 29 de Julio de 2015  | Presentación de la solicitud de defensa y entrega opcional del proyecto                               |
| Del 1 al 8 de Septiembre de 2015   | Entrega del proyecto si no se hizo en el plazo anterior   |
| Del 30 al 31 de Julio de 2015  | Constitución de las Comisiones evaluadoras  |
| Del 15 al 18 de Septiembre de 2015   | Defensa   |
| <b>Entrega</b>   |   |
| En formato papel: 1 ejemplar y 3 resúmenes, en formato digital: 3 ejemplares   |   |
| Lugar: Despacho 253 - Sección Departamental - Edificio Politécnica (2ª planta) |   |

**Ampliación de matrícula para asignaturas del segundo semestre**

Finalizado el periodo de actividades académicas del primer cuatrimestre, se abrirá un plazo extraordinario para que los estudiantes interesados puedan ampliar asignaturas del segundo cuatrimestre en la Secretaría de su Centro, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- El Centro establecerá y dará publicidad al procedimiento de ampliación de matrícula. En caso de que la demanda sea elevada, se optará por la cita previa. No se admitirá automatrícula a través de Internet.
- Los precios académicos resultantes se abonarán en su totalidad y no se admitirá el fraccionamiento del pago.
- El Centro podrá establecer asignaturas en las que, por tener una planificación cerrada de grupos desde el inicio del curso, no sea posible matricular nuevos estudiantes en ese momento.

**Grado de Salamanca***Plazo de solicitud:*

La preinscripción consiste en la presentación por el graduando, al menos tres meses antes de la fecha de exposición del Trabajo de Grado.

## ENLACES DE INTERÉS A SERVICIOS NORMATIVAS UNIVERSITARIAS

### Servicios universitarios

- Universidad de Salamanca: <http://www.usal.es/webusal/>
- Escuela Politécnica Superior de Zamora: <http://poliz.usal.es/politecnica/>
- Servicio de Archivos y Bibliotecas: <http://sabus.usal.es>
- Servicio de Orientación al Universitario: <http://websou.usal.es/>
- Servicio de Educación Física y Deportes: <http://campus.usal.es/~deportes/>
- Servicio de Colegios, Comedores Y Residencias: [www.usal.es/webusal/node/178](http://www.usal.es/webusal/node/178)
- Servicio de Asuntos Sociales: <http://sas.usal.es>
- Servicio de Actividades Culturales: <http://sac.usal.es>
- Servicios Informáticos: <http://lazarillo.usal.es>
- Servicio de Publicaciones: [www.eusal.es](http://www.eusal.es)
- Servicio de Relaciones Internacionales: <http://rel-int.usal.es>
- Servicio de Inserción Profesional, Prácticas y Empleo: <http://empleo.usal.es>
- Campus Virtual Studium: <http://moodle.usal.es>

### Normativa universitaria

- Normativa USAL: [http://www.usal.es/webusal/usal\\_normativa\\_repositorio](http://www.usal.es/webusal/usal_normativa_repositorio)
- Normativa de Estudios de Grado adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) Curso 2014-15: <http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/proceindice.html>

### Normas de permanencia

Normas de permanencia de los Estudiantes en la Universidad de Salamanca aprobadas por el Consejo de Gobierno de la USAL el 30 de abril de 2014 y que entrarán en vigor en el curso 2014-15, una vez aprobadas por el Consejo Social de la USAL

[http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/Normas\\_Permanencia\\_2014.pdf](http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/Normas_Permanencia_2014.pdf)

### Adelanto de convocatoria

Podrán solicitar el adelanto de convocatoria motivado en la finalización de estudios, aquellos estudiantes de Grado y Máster que tengan matriculados, repetidos y pendientes para finalizar sus estudios, un máximo de 5% de los ECTS de su titulación, más el trabajo Fin de Grado o Trabajo Fin de Máster correspondiente, siempre que estén matriculados en todos ellos.

La solicitud se formalizará en el mismo momento de realizar la matrícula

NORMAS REGULADORAS DEL ADELANTO DE CONVOCATORIA POR FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE GRADO Y MÁSTER (Acuerdos de la Comisión Permanente de la Junta de Gobierno de 23 de noviembre de 2011)

<http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/proceindice.html>

**EXÁMENES****NORMAS REGULADORAS:**

Reglamento de Evaluación de la Universidad de Salamanca, aprobado en la sesión del Consejo de Gobierno de 19 de diciembre de 2008 y modificado en la Sesión del Consejo de Gobierno de 30 de octubre de 2009.

<http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/proceindice.html>

**TRIBUNAL DE COMPENSACIÓN****I. NORMATIVA**

Reglamento del Tribunal de Compensación en las Titulaciones de Grado, Máster y Títulos Propios de la Universidad de Salamanca (Aprobado por el Consejo de Gobierno de 23 de junio de 2011)

[http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/compensacion\\_grados.pdf](http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/compensacion_grados.pdf)

**TRABAJOS FIN DE GRADO****I. NORMATIVA**

Reglamento de Trabajos Fin De Grado y Fin de Máster de la Universidad de Salamanca (Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad en su sesión de 27 de Julio de 2010 y modificado por el Consejo de Gobierno de la Universidad en su sesión de 27 de marzo de 2014)

<http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/proceindice.html>

**II. NORMAS COMPLEMENTARIAS****REGLAMENTO DE GRADO DE SALAMANCA****I. NORMATIVA**

(Texto refundido modificado en las Sesiones de Junta de Gobierno de 29 de noviembre y 21 de diciembre de 2000) Se encuentra publicado en la siguiente página web de la Universidad de Salamanca:

[http://www.usal.es/webusal/usal\\_normativa\\_repositorio](http://www.usal.es/webusal/usal_normativa_repositorio)

**II. PLAZOS DE SOLICITUD:**

La preinscripción consiste en la presentación por el graduando, al menos tres meses antes de la fecha de exposición del Trabajo de Grado. Una vez transcurrido un año desde la presentación de la solicitud de preinscripción sin que el interesado hubiere formalizado la admisión del Trabajo de Grado, se producirá la caducidad del procedimiento y archivo de aquella preinscripción.

**PROCEDIMIENTOS DE MATRÍCULA EN TITULACIONES OFICIALES DE GRADO Y MÁSTER**

(Aprobado en Consejo de Gobierno de 30 de abril de 2014 )

[http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/Procedimientos\\_Matricula\\_2014.pdf](http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/normativaproce/Procedimientos_Matricula_2014.pdf)

## GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

### Procedimiento de admisión

Podrán iniciar sus estudios universitarios de Grado en Ingeniería Mecánica aquellas personas que hayan superado los siguientes estudios o pruebas, según se establece en el RD 1892/2008 de 14 de noviembre ([BOE 24/11/20108](#))

En consonancia con lo anterior, la titulación está recomendada para personas que hayan superado el Bachillerato cursando en sus opciones las materias de Matemáticas, Física y Dibujo Técnico, y posteriormente las pruebas de acceso a la Universidad:

- Los Ciclos formativos de grado Superior que dan acceso a los estudios de Grado en Ingeniería Mecánica.
- Estudios ya extinguidos: COU con anterioridad al curso 1974/75, pruebas de madurez del curso preuniversitario, bachillerato en planes anteriores a 1953.
- Titulados universitarios o equivalentes.
- Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

Información más detallada en: <http://www.usal.es/webusal/node/1410>

### Perfil de ingreso

El Grado en Ingeniería Mecánica está diseñado para acoger a estudiantes con capacidad para el razonamiento científico y la resolución de problemas reales que les permitan proyectar, dirigir y coordinar todas las actividades relacionadas con la Ingeniería Mecánica. Además del imprescindible hábito de trabajo, dedicación al estudio y gusto por los retos planteados por la Ingeniería.

En consonancia con lo anterior, la titulación está recomendada para personas que hayan superado el Bachillerato cursando en sus opciones las materias de Matemáticas, Física y Dibujo Técnico, y posteriormente las pruebas de acceso a la Universidad.

### Perfil de egreso

En la sociedad moderna actual, el elevado nivel tecnológico en los procesos productivos de los países desarrollados, requiere de la presencia de profesionales especializados en las técnicas correspondientes a los sistemas mecánicos. Especialistas que tengan capacidad para diseñar, mejorar y mantener sistemas de fabricación y producción industrial, dispositivos y sistemas mecánicos, componentes, maquinaria, motores e instalaciones industriales, así como diseñar sistemas de calidad, seguridad y control de dichas actividades.

El egresado de este Título de Grado en Ingeniería Mecánica es un profesional con conocimientos que le permiten desarrollar todas las tareas anteriormente mencionadas aprovechando al máximo los recursos y las nuevas tecnologías, dentro de un riguroso respecto por el medio ambiente. Para ello está dotado de:

- Una formación científico-técnica sólida
- Facilidad para integrarse en equipos multidisciplinares
- Capacidad para el ejercicio de la Ingeniería Mecánica compatible con el medio ambiente y con la seguridad
- Capacidad para la actualización continua de conocimientos

Es importante reseñar que estos titulados pueden ocupar puestos muy variados, como técnicos o directivos, en empresas del amplio sector industrial y de servicios, en las Administraciones públicas de ámbito, estatal, autonómico, provincial o local y podrán desarrollar el ejercicio de la libre profesión.

## Objetivos y competencias

### Objetivos:

De acuerdo con lo establecido en el apartado 3 del Anexo de la orden CIN/351/2009, de 9 de Febrero los objetivos del título del Ingeniero Mecánico son los siguientes:

- Capacidad para la redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería industrial que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de: estructuras, equipos mecánicos, instalaciones energéticas, instalaciones eléctricas y electrónicas, instalaciones y plantas industriales y procesos de fabricación y automatización.
- Capacidad para la dirección, de las actividades objeto de los proyectos de ingeniería descritos en el epígrafe anterior.
- Conocimiento en materias básicas y tecnológicas, que les capacite para el aprendizaje de nuevos métodos y teorías, y les dote de versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones.
- Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Industrial.
- Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planes de labores y otros trabajos análogos.
- Capacidad para el manejo de especificaciones, reglamentos y normas de obligado cumplimiento.
- Capacidad de analizar y valorar el impacto social y medioambiental de las soluciones técnicas.
- Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad.
- Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones.
- Capacidad de trabajar en un entorno multilingüe y multidisciplinar.
- Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

### Competencias:

En el contexto de este proyecto, el término **Competencia** debe entenderse como el conocimiento, la capacidad, la habilidad o la destreza adquiridos, que dan lugar a un nivel adecuado y óptimo de desempeño y actuación profesional en este caso en el ámbito de la ingeniería mecánica. De acuerdo con lo establecido en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES), las **competencias generales** que los estudiantes deben adquirir son las siguientes:

- Demostrar poseer y comprender conocimientos en el área de la Ingeniería Mecánica a partir de la base de la educación secundaria general, a un nivel, que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia en el campo de la Ingeniería Mecánica.
- Saber aplicar esos conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y resolución de problemas dentro de del área de la Ingeniería Mecánica.

- Tener la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro del área de la Mecánica, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- Poder transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado;
- Haber desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

La formación del Ingeniero Mecánico deberá estar basada en el conocimiento y orientada hacia el ejercicio de la profesión. Esta formación debe desarrollarse dentro de un marco académico que garantice una formación sólida, en la que fundamentos, técnicas, capacidades, habilidades y actitudes o competencias se adquieran en la mejor forma. El proceso educativo está influido por lo útil del conocimiento (Competencias transversales) y por el conocimiento de lo útil (Competencias específicas). Por otro lado, la incidencia de los fenómenos asociados a la Ingeniería Mecánica en muchos ámbitos sociales, que van desde la vida cotidiana hasta las aplicaciones tecnológicas más sofisticadas, y dada la gran versatilidad de este campo, hacen necesarios unos sólidos conocimientos, tanto teóricos como prácticos, que permiten no sólo trabajar en actividades y campos muy diversos, sino además innovar y poder incorporarse a los retos futuros. Debido a la diversidad de materias que debe cursar un alumno, es conveniente desglosar las competencias generales en tres grandes grupos: instrumentales, interpersonales y sistémicas. Estas competencias son:

#### **COMPETENCIAS GENERALES:**

##### **Competencias Instrumentales:**

- CT.1.- Capacidad de análisis y síntesis.
- CT.2.- Capacidad de organización y planificación.
- CT.3.- Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.
- CT.4.- Resolución de problemas.

##### **Competencias Interpersonales:**

- CT.5.- Trabajo en equipo.
- CT.6.- Habilidades en relaciones interpersonales.
- CT.7.- Adaptación al mundo laboral.

##### **Competencias Sistémicas:**

- CT.8.- Aprendizaje autónomo.
- CT.9.- Creatividad, iniciativa y espíritu emprendedor.

#### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

##### **Competencias Específicas de Formación Básica:**

CB.1.- Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.

CB.2.- Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.

CB.3.- Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.

CB.4.- Capacidad para comprender y aplicar los principios de conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería.

CB.5.- Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.

CB.6.- Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

**Competencias Específicas Comunes a la Rama Industrial:**

CC.1.- Conocimientos de termodinámica aplicada y transmisión de calor. Principios básicos y su aplicación a la resolución de problemas de ingeniería.

CC.2.- Conocimientos de los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación a la resolución de problemas en el campo de la ingeniería. Cálculo de tuberías, canales y sistemas de fluidos.

CC.3.- Conocimientos de los fundamentos de ciencia, tecnología y química de materiales. Comprender la relación entre la microestructura, la síntesis o procesado y las propiedades de los materiales.

CC.4.- Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas.

CC.5.- Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.

CC.6.- Conocimientos sobre los fundamentos de automatismos y métodos de control.

CC.7.- Conocimiento de los principios de teoría de máquinas y mecanismos.

CC.8.- Conocimiento y utilización de los principios de la resistencia de materiales.

CC.9.- Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.

CC.10.- Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.

CC.11.- Conocimientos aplicados de organización de empresas.

CC.12.- Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos.

CC.13.- Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos.

**Competencias Específicas de la Rama de Ingeniería Mecánica:**

CE.1.- Conocimientos y capacidades para aplicar las técnicas de ingeniería gráfica.

CE.2.- Conocimientos y capacidades para el cálculo, diseño y ensayo de máquinas.

CE.3.- Conocimientos aplicados de ingeniería térmica.

CE.4.- Conocimientos y capacidades para aplicar los fundamentos de la elasticidad y resistencia de materiales al comportamiento de sólidos reales.

CE.5.- Conocimientos y capacidad para el cálculo y diseño de estructuras y construcciones industriales.

CE.6.- Conocimiento aplicado de los fundamentos de los sistemas y máquinas fluidomecánicas.

CE.7.- Conocimientos y capacidades para la aplicación de la ingeniería de materiales.

CE.8.- Conocimiento aplicado de sistemas y procesos de fabricación, metrología y control de calidad.

**Competencias Específicas añadidas:**

CE.9.- Conocimiento de la normativa en seguridad laboral, y seguridad industrial (en el sector de la construcción y en el sector de la maquinaria).

CE.10.- Conocimiento aplicado de la organización de la seguridad, de las protecciones personales, instalaciones provisionales de sanidad e higiene. Seguridad en las distintas fases de construcción. Seguridad en Máquinas.

CE.11.- Conocimiento del análisis de posición, cinemático y dinámico de manipuladores.

## Salidas profesionales

La legislación vigente conforma la profesión de Ingeniero Técnico Industrial como profesión regulada cuyo ejercicio requiere estar en posesión del correspondiente título oficial de Grado obtenido, en este caso, de acuerdo con lo previsto en el artículo 12.9 del Real Decreto 1393/2007, conforme a las condiciones establecidas en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de Diciembre de 2008, publicado en el Boletín Oficial del Estado de 29 de enero de 2009.

De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 12 /1986 de 1 de abril, sobre regulación de las atribuciones profesionales de los Arquitectos e Ingenieros Técnicos,..., se conforman como profesiones reguladas, por lo tanto hasta que se establezcan las oportunas reformas de la regulación de las profesiones con carácter general en España,..., es preciso determinar, las condiciones que serán de aplicación a todos los planes de estudio conducentes a la obtención de cada uno de los títulos oficiales de Grado que permitan ejercer las referidas profesiones.

Las mismas quedan plasmadas en la Orden CIN/351/2009, de 9 de febrero (BOE 20 de febrero de 2009) por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

En virtud de las competencias adquiridas por los egresados en esta titulación, son muy amplias sus salidas profesionales. Así, podrán ocupar puestos muy variados, como técnicos o directivos, en empresas del amplio sector industrial y de servicios, en las Administraciones públicas de ámbito, estatal, autonómico, provincial o local y podrán desarrollar el ejercicio de la libre profesión.

Las tareas que podrán realizar son también muy heterogéneas, destacando de entre ellas las siguientes:

- Construcción, montaje y mantenimiento de cualquier ingenio o instalación industrial de ámbito mecánico.
- Diseño y ensayos de nuevos productos o elementos de máquinas.
- Programación de control numérico y de robots.
- Proyectos, ejecución y dirección de toda clase de instalaciones y explotaciones comprendidas en el ámbito de la Mecánica. En las otras ramas de la ingeniería: Eléctrica, Electrónica, Química, Energética,..., tienen limitadas sus atribuciones, hasta unos límites fijados por la Ley.
- Participación en las áreas de: gestión, organización, planificación, calidad, medio ambiente, comercial y riesgos laborales.
- Docencia, investigación y transferencia de tecnología.
- Dictámenes, peritaciones e informes y actuaciones técnicas en asuntos judiciales, oficiales y particulares.

## ACCESO Y MATRÍCULA

### Acceso:

Toda la información sobre los accesos a los Grados se encuentra en esta dirección:

[http://www.usal.es/webusal/acceso\\_grados](http://www.usal.es/webusal/acceso_grados)

### Matrícula:

Los estudiantes que se matriculen por primera vez en el primer curso de cualquier centro de la Universidad de Salamanca, deben acompañar la siguiente documentación, además de cumplimentar los impresos correspondientes que obtendrán en el sobre de matrícula en el centro en que vayan a matricularse.

La formalización de la matrícula se hará SIEMPRE DE FORMA PRESENCIAL por el interesado o persona en quien delegue dentro del plazo marcado en el calendario oficial de admisión y matrícula. No se admitirán documentos enviados por correo postal o electrónico a efectos de formalización de la matrícula. Si un estudiante admitido en una titulación no se matricula, decaerá en su derecho y no podrá matricularse en ésta y en las titulaciones posteriores, quedando en lista de espera únicamente en sus opciones anteriores. La documentación exigida en las presentes instrucciones se entregará al formalizar la matrícula, de forma presencial, en el Centro. El Centro correspondiente podrá exigir la documentación complementaria que considere necesaria para la resolución de las solicitudes presentadas o si así lo requieren las características propias del Centro. Los estudiantes que se matriculen por primera vez en el primer curso de cualquier Centro de la Universidad de Salamanca deberán acompañar la siguiente documentación:

- Fotocopia del DNI o pasaporte.
- Fotografías tamaño carné que fije cada Centro.
- Fotocopia del Documento de Afiliación a la Seguridad Social (NUSS). Si no dispone de él podrá solicitarlo en la Tesorería General de la Seguridad Social en la que radique el domicilio del estudiante. Más información en: [www.seg-social.es](http://www.seg-social.es) (trámites y gestiones).

- Documentación original que acredite los requisitos de acceso a la titulación correspondiente y, en su caso, documentación acreditativa del cupo correspondiente de acceso (deportistas alto nivel, alto rendimiento, discapacidad) establecidos en el Anexo III de la normativa de Castilla y León.

- Los estudiantes becarios o beneficiarios de matrícula gratuita (matrícula de honor,..) deberán acreditar su condición mediante documento suficiente.

- Estudiantes miembros de familia numerosa. Deberán presentar el título de familia numerosa y documento de autorización de comprobación de datos tributarios (pulse aquí) debidamente cumplimentado y firmado por los miembros de la unidad familiar.

- Estadística cumplimentada que podrán obtener en la dirección:

[http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/FORMULARIO\\_GRADO](http://campus.usal.es/~gesacad/coordinacion/FORMULARIO_GRADO).

- Los estudiantes procedentes de otra Universidad deberán acompañar resguardo de haber abonado las tasas de traslado de expediente.

### **AUTOMATRÍCULA**

Los estudiantes que continúan estudios universitarios realizarán exclusivamente automatrícula en la siguiente dirección:

[www.usal.es/webusal/node/16083](http://www.usal.es/webusal/node/16083)

En caso de acogerse a exenciones o bonificaciones, deberán justificarlas previa cita en el Centro.

Los estudiantes que vayan a realizar programas de movilidad, previamente a la realización de la automatrícula, también deberán acreditarlo y ser autorizados en la Secretaría del Centro.

**PROGRAMA FORMATIVO**

## Plan de Estudios

Carga lectiva 240 créditos ECTS: (60 Básicos – 150 Obligatorios - 18 Optativos – 12 Trabajo Fin de Grado)

| código          | asignatura   | ects | semestre |
|-----------------|--|------|----------|
| <b>1º CURSO</b> |  |      |          |
| 106500          | MATEMÁTICAS I (básica)   | 6    | primero  |
| 106501          | FÍSICA I (básica)  | 6    | primero  |
| 106502          | INFORMÁTICA (básica)   | 6    | primero  |
| 106503          | ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (básica)                  | 9    | anual    |
| 106504          | EXPRESIÓN GRÁFICA (básica)   | 9    | anual    |
| 106505          | MATEMÁTICAS II (básica)  | 6    | segundo  |
| 106506          | FÍSICA II (básica)   | 6    | segundo  |
| 106507          | QUÍMICA (básica)   | 6    | segundo  |
| 106509          | MECÁNICA (obligatoria)   | 6    | segundo  |
| <b>2º CURSO</b> |  |      |          |
| 106508          | MATEMÁTICAS III (básica)   | 6    | primero  |
| 106510          | INGENIERÍA TÉRMICA I (obligatoria)   | 6    | primero  |
| 106511          | MECÁNICA DE FLUIDOS (obligatoria)  | 6    | primero  |
| 106512          | FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA (obligatoria)                                       | 6    | primero  |
| 106513          | TEORÍA DE CIRCUITOS (obligatoria)  | 6    | primero  |
| 106514          | TEORÍA DE MECANISMOS (obligatoria)   | 6    | segundo  |
| 106515          | FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA (obligatoria)  | 6    | segundo  |
| 106516          | MÁQUINAS ELÉCTRICAS (obligatoria)  | 4.5  | segundo  |
| 106517          | CIENCIA DE LOS MATERIALES (obligatoria)  | 4.5  | segundo  |
| 106518          | RESISTENCIA DE MATERIALES (obligatoria)  | 4.5  | segundo  |
| 106519          | INGENIERÍA DEL MEDIO AMBIENTE (obligatoria)                                    | 4.5  | segundo  |
| <b>3º CURSO</b> |  |      |          |
| 106520          | TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y FABRICACIÓN (obligatoria)                           | 6    | primero  |
| 106521          | ELASTICIDAD Y AMPLIACIÓN DE RESISTENCIA DE MATERIALES (obligatoria)            | 6    | primero  |
| 106522          | INGENIERÍA TÉRMICA II (obligatoria)  | 6    | primero  |
| 106523          | INGENIERÍA DE MATERIALES (obligatoria)   | 6    | primero  |
| 106524          | DISEÑO Y CÁLCULO DE MÁQUINAS (obligatoria)                                     | 6    | segundo  |
| 106525          | DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS (obligatoria)                                  | 6    | segundo  |
| 106526          | INGENIERÍA GRÁFICA (obligatoria)   | 6    | primero  |
| 106527          | MÁQUINAS HIDRÁULICAS (obligatoria)   | 6    | segundo  |
| 106528          | INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN (obligatoria)                        | 6    | segundo  |
| 106561          | SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (obligatoria)  | 3    | segundo  |
| 106562          | INSTALACIONES INDUSTRIALES (obligatoria)                                       | 3    | segundo  |
| <b>4º CURSO</b> |  |      |          |
| 106529          | OFICINA TÉCNICA (obligatoria)  | 6    | primero  |
| 106563          | CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES (obligatoria)                                      | 4.5  | primero  |
| 106564          | CONTROL NUMÉRICO (obligatoria)   | 4.5  | primero  |
| 106565          | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (obligatoria)  | 3    | primero  |
| 106566          | ESTRUCTURAS METÁLICAS (obligatoria)  | 6    | primero  |
| 106567          | AMPLIACIÓN DE MÁQUINAS Y MECANISMOS (obligatoria)                              | 6    | primero  |
| 106568          | SISTEMAS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE (optativa)                                  | 3    | segundo  |
| 106569          | GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y RIESGOS LABORALES (optativa) | 3    | segundo  |
| 106570          | MANTENIMIENTO PRODUCTIVO (optativa)  | 3    | segundo  |
| 106571          | GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS (optativa)   | 3    | segundo  |
| 106572          | PROGRAMACIÓN (optativa)  | 3    | segundo  |
| 106573          | INTRODUCCIÓN Y MANEJO DEL PROGRAMA MATHEMATICA (optativa)                      | 3    | segundo  |
| 106574          | TEORÍA DE VEHÍCULOS (optativa) *   | 3    | segundo  |
| 106575          | MECÁNICA DE ROBOTS (optativa) *  | 3    | segundo  |
| 106576          | ELECTRÓNICA DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS (optativa)                               | 3    | segundo  |
| 106577          | REGULACIÓN Y CONTROL (optativa) *  | 3    | segundo  |
| 106578          | C.A.D. MECÁNICO (optativa)   | 3    | segundo  |
| 106579          | DISEÑO Y CÁLCULO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT Y AT (optativa)             | 3    | segundo  |
| 106580          | CÁLCULO COMPUTACIONAL DE ESTRUCTURAS (optativa)                                | 3    | segundo  |
| 106581          | CREACIÓN DE EMPRESAS (optativa)  | 3    | segundo  |
| 106582          | CLIMATIZACIÓN (optativa)   | 3    | segundo  |
| 106583          | ENERGÍAS ALTERNATIVAS (optativa)   | 3    | segundo  |
| 106584          | INGLÉS (optativa)  | 3    | segundo  |
| 106585          | TOPOGRAFÍA (optativa)  | 3    | segundo  |
| 106586          | PRÁCTICAS DE EMPRESA (optativa)  | 6    | segundo  |
| 106530          | TRABAJO FIN DE GRADO   | 12   | segundo  |

Asignaturas optativas: El alumno deberá cursar 18 créditos en 4º curso, a elegir entre las asignaturas ofertadas

\*No se oferta este curso académico

## Horarios

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

1º CURSO 1º SEMESTRE

|             | LUNES   | MARTES  | MIÉRCOLES   | JUEVES   | VIERNES                                     |  |
|-------------|---|---|---|--|---|--|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula A-311<br>Administrac. Empresas<br>y Organiz. Industrial | M1-CM Aula A-311<br>Expresión Gráfica (Dib.)                    | G-CM Aula A-311<br>Administrac. Empresas<br>y Organiz. Industrial |  |   |  |
| 10:00-11:00 | G-CM Aula A-311<br>Informática                                    | G-CM Aula A-311<br>Matemáticas I                                | G-CM Aula A-311<br>Matemáticas I                                  | G-CM Aula A-311<br>Matemáticas I                                   |   |  |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula A-311<br>Física I                                       | G-CM Aula A-311<br>Física I                                     | G-CM Aula A-311<br>Informática                                    | G-CM Aula A-311<br>Física I  |   |  |
| 12:00-13:00 | M1-CM Aula A-311<br>Expresión Gráfica (Dib.)                      | Mr1 y Mr2-PD<br>Aulas P-115 y A-311<br>Expresión Gráfica (Dib.) | M2-CM Aula A-311<br>Expresión Gráfica (Dib.)                      | M1-CR Aula A-311<br>Administrac. Empresas<br>y Organiz. Industrial |   |  |
|             | M2-CR Aula P-117<br>Matemáticas I                                 |   |   |  |   |  |
| 13:00-14:00 | M1-CR Aula A-311<br>Matemáticas I                                 | Mr1 y Mr2-PD<br>Aulas P-115 y A-311<br>Expresión Gráfica (Dib.) | G-CM Aula A-311<br>Administrac. Empresas<br>y Organiz. Industrial | M2-CR Aula A-311<br>Administrac. Empresas<br>y Organiz. Industrial |   |  |
|             | M2-CM Aula P-117<br>Expresión Gráfica (Dib.)                      |   |   |  |   |  |
| 16:00-17:00 | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Física<br>Física I                  | Mr1-PI<br>Aula Informática<br>Informática                       | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Física<br>Física I                  | Mr3 y Mr4-PD<br>P-117 y P-111<br>Expresión Gráfica (Dib.)          |   |  |
| 17:00-18:00 |   |   |   |  |   |  |
| 18:00-19:00 |   | Mr2-PI<br>Aula Informática<br>Informática                       |   | Mr3 y Mr4-PI<br>Aula Informática<br>Informática                    | Mr5-PD<br>P-117<br>Expresión Gráfica (Dib.) |  |
| 19:00-20:00 |   |   |   |  |   |  |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

1º CURSO 2º SEMESTRE

|             | LUNES  | MARTES                                       | MIÉRCOLES   | JUEVES  | VIERNES |
|-------------|--|--|---|---|---------|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula A-311<br>Mecánica para Ingenieros          |  | M2-CM Aula A-311<br>Expresión Gráfica (CAD)       | G-CM Aula A-311<br>Mecánica para Ingenieros                     |         |
| 10:00-11:00 | G-CM Aula A-311<br>Física II                         | G-CM Aula A-311<br>Física II                 | G-CM Aula A-311<br>Química                        | G-CM Aula A-311<br>Física II                                    |         |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula A-311<br>Matemáticas II                    | G-CM Aula A-311<br>Química                   | G-CM Aula A-311<br>Matemáticas II                 |   |         |
| 12:00-13:00 | Mr3-PD<br>Aula Informática<br>Expresión Gráfica(CAD) | G-CM Aula A-311<br>Mecánica para Ingenieros  | G-CM Aula A-311<br>Química                        | G-CM Aula A-311<br>Matemáticas II                               |         |
|             | M1-CM Aula A-311<br>Matemáticas II                   |  |   |   |         |
| 13:00-14:00 | Mr4-PD<br>Aula Informática<br>Expresión Gráfica(CAD) | M1-CM Aula P-115<br>Expresión Gráfica (CAD)  |   | M2-CR Aula A-311<br>Matemáticas II                              |         |
|             |  | M2-CR Aula A-311<br>Mecánica para Ingenieros |   | M1-CR Aula P-115<br>Mecánica para Ingenieros                    |         |
| 16:00-17:00 | Mr1-PD<br>Aula Informática<br>Expresión Gráfica(CAD) |  |   | G-CM Aula A-311<br>Administrac. Empresas y Organiz. Industrial  |         |
| 17:00-18:00 | Mr2-PD<br>Aula Informática<br>Expresión Gráfica(CAD) | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Química        | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Física<br>Física II | M2-CR Aula A-311<br>Administrac. Empresas y Organiz. Industrial |         |
| 18:00-19:00 | Mr5-PD<br>Aula Informática<br>Expresión Gráfica(CAD) | Química                                      |   | M1-CR Aula A-311<br>Administrac. Empresas y Organiz. Industrial |         |
| 19:00-20:00 | Mr6-PD<br>Aula Informática<br>Expresión Gráfica(CAD) |  |   |   |         |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

2º CURSO 1º SEMESTRE

|             | LUNES   | MARTES                                   | MIÉRCOLES                                 | JUEVES  | VIERNES |
|-------------|---|--|---|---|---------|
| 9:00-10:00  | M1-CR Aula P-114<br>Teoría de Circuitos                                 | G-CM Aula P-114<br>Matemáticas III       | G-CM Aula P-114<br>Matemáticas III        | G-CM Aula P-114<br>Teoría de Circuitos                                  |         |
| 10:00-11:00 | G-CM Aula P-114<br>Teoría de Circuitos                                  | M1-CR Aula P-114<br>Matemáticas III      | G-CM Aula P-114<br>Fundam. de Electrónica | M2-CR Aula P-114<br>Teoría de Circuitos                                 |         |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula P-114<br>Fundam. de Electrónica                               | G-CM Aula P-114<br>Ingeniería Térmica I  |   | G-CM Aula P-114<br>Ingeniería Térmica I                                 |         |
| 12:00-13:00 | G-CM Aula P-114<br>Matemáticas III                                      | M2-CR Aula P-114<br>Matemáticas III      | G-CM Aula P-114<br>Mecánica de Fluidos    | M1-CR / Pr-PL<br>Aula P-114/Lab.<br>Electrón.<br>Fundam. de Electrónica |         |
| 13:00-14:00 | G-CM Aula P-114<br>Mecánica de Fluidos                                  | M1-CR Aula P-114<br>Mecánica de Fluidos  | M2-CR Aula P-114<br>Mecánica de Fluidos   | M1-CR / Pr-PL<br>Aula P-114/Lab.<br>Electrón.<br>Fundam. de Electrónica |         |
| 16:00-17:00 | M2-CR / Pr-PL<br>Aula P-114/Lab.<br>Electrón.<br>Fundam. de Electrónica | M-CR Aula P-114<br>Ingeniería Térmica I  |   | G-CM Aula P-114<br>Ingeniería Térmica I                                 |         |
| 17:00-18:00 | M2-CR / Pr-PL<br>Aula P-114/Lab.<br>Electrón.<br>Fundam. de Electrónica | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Hidráulica |   | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Hidráulica                                |         |
| 18:00-19:00 |   | Mecánica de Fluidos                      |   | Mecánica de Fluidos   |         |
| 19:00-20:00 |   |  |   |   |         |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

\*\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

2º CURSO 2º SEMESTRE

|             | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES  | JUEVES   | VIERNES  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula P-114<br>Teoría de Mecanismos          | G-CM Aula P-114<br>Ciencia de los<br>Materiales      | G-CM Aula P-114<br>Resistencia de<br>Materiales      | G-CM Aula P-114<br>Fundamentos de<br>Automática      |  |  |
| 10:00-11:00 | G-CM Aula P-114<br>Resistencia de<br>Materiales  | G-CM Aula P-114<br>Teoría de Mecanismos              | M1-CR Aula P-114<br>Resistencia de<br>Materiales     | G-CM Aula P-114<br>Ciencia de los<br>Materiales      |  |  |
|             |  |  | M2-CR Aula P-115<br>Teoría de Mecanismos             |  |  |  |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula P-114<br>Fundamentos de<br>Automática  | G-CM Aula P-114<br>Fundamentos de<br>Automática      | M1-CR Aula P-114<br>Teoría de Mecanismos             | M1-CR Aula P-114<br>Ciencia de los<br>Materiales     |  |  |
| 12:00-13:00 | M2-CR Aula P-114<br>Resistencia de<br>Materiales |  | Mr1-PI Aula Informática<br>Teoría de Mecanismos      | M2-CR Aula P-114<br>Ciencia de los<br>Materiales     |  |  |
| 13:00-14:00 |  |  | Mr2-PI Aula Informática<br>Teoría de Mecanismos      |  |  |  |
| 16:00-17:00 | *P (todos)- PL<br>Aula P-114                     | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Ingeniería<br>Mecánica | M1-CR Aula P-114<br>Ingeniería del Medio<br>Ambiente | M2-CR Aula P-114<br>Ingeniería del Medio<br>Ambiente |  |  |
| 17:00-18:00 | Máquinas Eléctricas                              |  | G-CM Aula P-114<br>Ingeniería del Medio<br>Ambiente  | C-CM Aula P-114<br>Ingeniería del Medio<br>Ambiente  |  |  |
| 18:00-19:00 | G-CM Aula P-114<br>Máquinas Eléctricas           |  | Fundamentos de<br>Automática                         | G-CM Aula P-114<br>Máquinas Eléctricas               | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Ingeniería<br>Mecánica |  |
| 19:00-20:00 | M1-CR Aula P-114<br>Máquinas Eléctricas          |  |  | M2-CR Aula P-114<br>Máquinas Eléctricas              | Fundamentos de<br>Automática                         |  |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

PD: Prácticas de Dibujo.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

En caso de coincidencia horaria de actividades prácticas se realizará una coordinación de grupos de alumnos por parte de los profesores responsables de las diferentes materias.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

3º CURSO 1º SEMESTRE

|             | LUNES   | MARTES   | MIÉRCOLES  | JUEVES   | VIERNES   |
|-------------|---|--|--|--|---|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula P-113<br>Ingeniería Gráfica                     | G-CM Aula P-113<br>Elasticidad y Ampliac.<br>de Resistencia de<br>Materiales | G-CM Aula P-113<br>Ingeniería de<br>Materiales                               | G-CM Aula P-111-II<br>Ingeniería Térmica II                  |   |
| 10:00-11:00 | G-CM Aula P-113<br>Ingeniería Gráfica                     | M-CR Aula P-113<br>Elasticidad y Ampliac.<br>de Resistencia de<br>Materiales | M-CR Aula P-113<br>Ingeniería de<br>Materiales                               | M-CR Aula P-111-II<br>Ingeniería Térmica II                  | G-CM Aula P-113<br>Tecnol. de Producción<br>y Fabricación |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula P-113<br>Tecnol. de Producción<br>y Fabricación | G-CM Aula P-113<br>Ingeniería de<br>Materiales                               | G-CM Aula P-113<br>Elasticidad y Ampliac.<br>de Resistencia de<br>Materiales |  | M-CR Aula P-113<br>Tecnol. de Producción<br>y Fabricación |
| 12:00-13:00 | G-CM Aula P-111-II<br>Ingeniería Térmica II               | M-CR Aula P-113<br>Ingeniería de<br>Materiales                               | M-CR Aula P-113<br>Elasticidad y Ampliac.<br>de Resistencia de<br>Materiales | Mr1 y Mr2-PI<br>Aula Informática<br>Ingeniería Gráfica       |   |
| 13:00-14:00 | M-CR Aula P-111-II<br>Ingeniería Térmica II               |  | G-CM Aula P-113<br>Tecnol. de Producción<br>y Fabricación                    | Mr1 y Mr2-PI<br>Aula Informática<br>Ingeniería Gráfica       |   |
| 16:00-17:00 |   |  |  |  |   |
| 17:00-18:00 |   | *Pr (todos)-PL<br>Lab. Termodinámica e<br>Ingeniería Térmica                 | *Pr (todos)-PL<br>Lab. 17/19 Ed.<br>Magisterio                               | *Pr (todos)-PL<br>Lab. Termodinámica e<br>Ingeniería Térmica |   |
| 18:00-19:00 |   | Ingeniería Térmica II  | Ingeniería de<br>Materiales  | Ingeniería Térmica II  |   |
| 19:00-20:00 |   |  |  |  |   |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

3º CURSO 2º SEMESTRE

|             | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES  | JUEVES   | VIERNES |
|-------------|--|--|--|--|---------|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Estructuras | G-CM Aula P-113<br>Instalaciones Industriales                | G-CM Aula P-113<br>Seguridad y Salud Laboral                 | G-CM Aula P-113<br>Ingeniería de los Procesos de Fabricación |         |
| 10:00-11:00 | M-CR Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Estructuras | M-CR Aula P-113<br>Instalaciones Industriales                | M-CR Aula P-113<br>Seguridad y Salud Laboral                 | M-CR Aula P-113<br>Ingeniería de los Procesos de Fabricación |         |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Máquinas    | G-CM Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Estructuras           | G-CM Aula P-113<br>Ingeniería de los Procesos de Fabricación | G-CM Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Máquinas              |         |
| 12:00-13:00 | G-CM Aula P-113<br>Máquinas Hidráulicas            | M-CR Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Estructuras           | G-CM Aula P-113<br>Máquinas Hidráulicas                      | M-CR Aula P-113<br>Diseño y Cálculo de Máquinas              |         |
| 13:00-14:00 | M-CR Aula P-113<br>Máquinas Hidráulicas            | M-CR Aula P-113<br>Ingeniería de los Procesos de Fabricación | M-CR Aula P-113<br>Máquinas Hidráulicas                      |  |         |
| 16:00-17:00 |  |  |  |  |         |
| 17:00-18:00 | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Ingeniería Mecánica  |  | *Pr (todos)-PL<br>Lab. Metrotecnia                           |  |         |
| 18:00-19:00 | Diseño y Cálculo de Máquinas                       |  | Ingeniería de los Procesos de Fabricación                    |  |         |
| 19:00-20:00 |  |  |  |  |         |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

4º CURSO 1º SEMESTRE

|             | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES  | JUEVES   | VIERNES |
|-------------|--|--|--|--|---------|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula A-312-II<br>Oficina Técnica                      | G-CM Aula A-312-II<br>Estructuras Metálicas          | G-CM Aula A-312-II<br>Construcciones<br>Industriales     | G-CM Aula A-312-II<br>Oficina Técnica                      |         |
| 10:00-11:00 | M-CR Aula A-312-II<br>Oficina Técnica                      | M-CR Aula A-312-II<br>Estructuras Metálicas          | M-CR Aula A-312-II<br>Construcciones<br>Industriales     | M-CR Aula A-312-II<br>Oficina Técnica                      |         |
| 11:00-12:00 | G-CM Aula A-312-II<br>Ampliac. de Máquinas y<br>Mecanismos | G-CM Aula A-312-II<br>Estructuras de<br>Hormigón     | G-CM Aula A-312-II<br>Control Numérico                   | G-CM Aula A-312-II<br>Control Numérico                     |         |
| 12:00-13:00 | G-CM Aula A-312-II<br>Estructuras Metálicas                | M-CR Aula A-312-II<br>Estructuras de<br>Hormigón     | M-CR Aula A-312-II<br>Control Numérico                   | G-CM Aula A-312-II<br>Ampliac. de Máquinas y<br>Mecanismos |         |
| 13:00-14:00 | M-CR Aula A-312-II<br>Estructuras Metálicas                | G-CM Aula A-312-II<br>Construcciones<br>Industriales |  | M-CR Aula A-312-II<br>Ampliac. de Máquinas y<br>Mecanismos |         |
| 16:00-17:00 |  |  |  |  |         |
| 17:00-18:00 | *Pr (todos)-PL<br>Laboratorio Ingeniería<br>Mecánica       |  | *Pr (todos)-PL<br>Lab. Control Numérico<br>Computerizado |  |         |
| 18:00-19:00 | Ampliac. de Máquinas y<br>Mecanismos                       |  | Control Numérico   |  |         |
| 19:00-20:00 |  |  |  |  |         |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

\*Franjas horarias reservadas para clases prácticas de laboratorio de las asignaturas reseñadas.

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

CURSO ACADÉMICO 2014-2015

4º CURSO 2º SEMESTRE

|             | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES   | JUEVES  | VIERNES                                     |
|-------------|--|--|---|---|---|
| 9:00-10:00  | G-CM Aula A-312-II<br>Mantenim. Productivo                                     |  |   |   |   |
| 10:00-11:00 | G-CM Aula Informática<br>Cálculo Computacional<br>de Estructuras               | G-CM Aula A-312-II<br>Sistemas de Elevación<br>y Transporte                                  | G-CM Aula A-312-II<br>Diseño y Cálculo de<br>Instal. Eléct. BT y AT | G-CM Aula A-312-II<br>Gest. Integ. Calidad,<br>Segur. y Medio<br>Ambiente | G-CM Aula P-111-II<br>Climatización         |
| 11:00-12:00 | M-CR Aula Informática<br>Cálculo Computacional<br>de Estructuras               | M-CR Aula A-312-II<br>Sistemas de Elevación<br>y Transporte                                  | M-CR Aula A-312-II<br>Diseño y Cálculo de<br>Instal. Eléct. BT y AT | M-CR Aula A-312-II<br>Gest. Integ. Calidad,<br>Segur. y Medio<br>Ambiente | M-CR Aula P-111-II<br>Climatización         |
| 12:00-13:00 | G-CM Aula Informática<br>Introducción y Manejo<br>del Programa<br>Mathemática  | G-CM/ Mr-CR/PL<br>Aula A-312-II /Lab.<br>Electr.<br>Electrónica de los<br>Sistemas Mecánicos | G-CM/PI<br>Aula Informática<br>Programación                         |   | G-CM Aula P-111-II<br>Energías Alternativas |
| 13:00-14:00 | Mr-PI Aula Informática<br>Introducción y Manejo<br>del Programa<br>Mathemática | G-CM/ Mr-CR/PL<br>Aula A-312-II /Lab.<br>Electr.<br>Electrónica de los<br>Sistemas Mecánicos | Mr-PI Aula Informática<br>Programación                              |   | M-CR Aula P-111-II<br>Energías Alternativas |
| 16:00-17:00 | Mr-PI Aula Informática<br>CAD Mecánico   | G-CM Aula A-312-II<br>Gest. Recurs.<br>Humanos   |   | G-CM Aula A-312-II<br>Topografía  |   |
| 17:00-18:00 | Mr-PI Aula Informática<br>CAD Mecánico   | M-CR Aula A-312-II<br>Gest. Recurs.<br>Humanos   |   | M-CR Aula A-312-II<br>Topografía  |   |
| 18:00-19:00 | G-CM Aula A-312-II<br>Creación de Empresas                                     | G-CM Aula A-110-II<br>Inglés Técnico   | M-CR Aula A-312-II<br>Mantenim. Productivo                          |   |   |
| 19:00-20:00 | M-CR Aula A-312-II<br>Creación de Empresas                                     | M-CR Aula A-110-II<br>Inglés Técnico   |   |   |   |

Tamaño Grupo Estudiantes: G = 80-100; M = 40-50; Mr = 26-33; P = 20-25; Pr = 12-16

CM: Exposición y explicación de los contenidos teóricos y problemas o casos prácticos (Clases magistrales de teoría y problemas).

CR: Clases de resolución de problemas y/o casos prácticos relacionados con los contenidos teóricos.

PL: Prácticas de Laboratorio y/o Taller.

PI: Prácticas en Aulas de Informática.

Calendario de pruebas de evaluación

| GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA<br>CURSO: 1º |  | PRUEBAS DE EVALUACIÓN<br>ESPECÍFICAS<br>1ª CONVOCATORIA |   | PRUEBAS DE<br>RECUPERACIÓN<br>2ª CONVOCATORIA  |
|---|--|---|---|--|
|   |  | SEMANA 16   | SEMANA 17   |  |
|   |  | PRIMER<br>SEMESTRE                                      | MATEMÁTICAS I<br>FÍSICA I<br>INFORMÁTICA<br>ADMIN. EMP. Y ORGANIZ. INDUST.<br>EXPRESIÓN GRÁFICA (Dib) | 19 ENERO<br>23 ENERO<br>22 ENERO**<br>20 ENERO**   |
| SEGUNDO<br>SEMESTRE                       | ADMIN. EMP. Y ORGANIZ. INDUST.<br>EXPRESIÓN GRÁFICA (CAD)<br>EXPRESION GRAFICA (Dib)<br>MATEMÁTICAS II<br>FÍSICA II<br>QUÍMICA<br>MECÁNICA | 5 JUNIO<br>1 JUNIO<br>3 JUNIO                           | 9 JUNIO<br>12 JUNIO<br>10 JUNIO   | 26 JUNIO**<br>25 JUNIO**<br>24 JUNIO**<br>23 JUNIO**<br>18 JUNIO<br>19 JUNIO<br>16 JUNIO |

\*Sólo Horario de MAÑANA

\*\*Reserva de fechas para pruebas que se señalen en las Guías docentes de las asignaturas

\*\*\*En una de las dos franjas horarias de la MAÑANA

| GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA<br>CURSO: 2º |   | PRUEBAS DE EVALUACIÓN<br>ESPECÍFICAS<br>1ª CONVOCATORIA |  | PRUEBAS DE<br>RECUPERACIÓN<br>2ª CONVOCATORIA                              |
|---|---|---|--|--|
|   |   | SEMANA 16   | SEMANA 17  |  |
|   |   | PRIMER<br>SEMESTRE                                      | MATEMÁTICAS III<br>INGENIERÍA TÉRMICA I<br>MECÁNICA DE FLUIDOS<br>FUNDAMENTOS ELECTRÓNICA<br>TEORÍA DE CIRCUITOS | 12 ENERO<br>14 ENERO<br>16 ENERO   |
| SEGUNDO<br>SEMESTRE                       | TEORÍA DE MECANISMOS<br>FUNDAMENTOS DE AUTOMÁTICA<br>MÁQUINAS ELÉCTRICAS<br>CIENCIA DE LOS MATERIALES<br>RESISTENCIA DE MATERIALES<br>INGENIERÍA MEDIO AMBIENTE | 1 JUNIO<br>5 JUNIO<br>3 JUNIO                           | 9 JUNIO<br>10 JUNIO<br>8 JUNIO   | 22 JUNIO**<br>25 JUNIO**<br>23 JUNIO**<br>17 JUNIO<br>19 JUNIO<br>16 JUNIO |

\*Sólo Horario de TARDE

\*\*En una de las dos franjas horarias de la MAÑANA

| GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA<br>CURSO: 3º |                                | PRUEBAS DE EVALUACIÓN<br>ESPECÍFICAS<br>1ª CONVOCATORIA |           | PRUEBAS DE<br>RECUPERACIÓN<br>2ª CONVOCATORIA |
|---|--------------------------------|---|-----------|---|
|   |                                | SEMANA 16   | SEMANA 17 |   |
| PRIMER<br>SEMESTRE                        | TECNOL. PRODUCC. Y FABRICAC.   | 13 ENERO  |           | 2 FEBRERO*                                    |
|   | ELAST. AMPLIAC. RESIST. MATER. | 15 ENERO  |           | 3 FEBRERO*                                    |
|   | INGENIERÍA TÉRMICA II          |   | 19 ENERO  | 4 FEBRERO*                                    |
|   | INGENIERÍA DE MATERIALES       |   | 21 ENERO  | 5 FEBRERO*                                    |
|   | INGENIERÍA GRÁFICA             |   | 23 ENERO  | 6 FEBRERO*                                    |
| SEGUNDO<br>SEMESTRE                       | DISEÑO Y CÁLCULO MÁQUINAS      | 1 JUNIO   |           | 16 JUNIO                                      |
|   | DISEÑO CÁLCULO ESTRUCTURAS     | 3 JUNIO   |           | 18 JUNIO                                      |
|   | MÁQUINAS HIDRÁULICAS           | 5 JUNIO   |           | 19 JUNIO                                      |
|   | ING. PROCESOS FABRICACIÓN      |   | 10 JUNIO  | 24 JUNIO**                                    |
|   | SEGURIDAD Y SALUD LABORAL      |   | 11 JUNIO  | 25 JUNIO**                                    |
|   | INSTALACIONES INDUSTRIALES     |   | 9 JUNIO   | 22 JUNIO**                                    |

\*Sólo Horario de MAÑANA

\*\*En una de las dos franjas horarias de la MAÑANA

| GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA<br>CURSO: 4º |                                       | PRUEBAS DE EVALUACIÓN<br>ESPECÍFICAS<br>1ª CONVOCATORIA |            | PRUEBAS DE<br>RECUPERACIÓN<br>2ª CONVOCATORIA |
|---|---------------------------------------|---|------------|---|
|   |                                       | SEMANA 16   | SEMANA 17  |   |
| PRIMER<br>SEMESTRE                        | OFICINA TÉCNICA                       | 12 ENERO  |            | 30 ENERO*                                     |
|   | CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES           | 14 ENERO  |            | 2 FEBRERO*                                    |
|   | CONTROL NUMÉRICO                      | 16 ENERO  |            | 3 FEBRERO*                                    |
|   | ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN               |   | 20 ENERO   | 4 FEBRERO*                                    |
|   | ESTRUCTURAS METÁLICAS                 |   | 21 ENERO   | 5 FEBRERO*                                    |
|   | AMPLIAC. DE MÁQUINAS Y MECANISMOS     |   | 23 ENERO   | 6 FEBRERO*                                    |
| SEGUNDO<br>SEMESTRE                       | SISTEMAS ELEVACIÓN Y TRANSPORTE       | 1 JUNIO   |            | 16 JUNIO                                      |
|   | GEST. INTEG. CAL., SEGUR. MED. AMB.   | 1 JUNIO   |            | 16 JUNIO                                      |
|   | MANTENIMIENTO PRODUCTIVO              | 2 JUNIO   |            | 17 JUNIO                                      |
|   | GESTIÓN RECURSOS HUMANOS              | 2 JUNIO   |            | 17 JUNIO                                      |
|   | PROGRAMACIÓN                          | 3 JUNIO   |            | 18 JUNIO                                      |
|   | INTROD. MANEJO PROG. MATEMÁTICA       | 3 JUNIO   |            | 18 JUNIO                                      |
|   | ELECTRÓNICA SISTEMAS MECÁNICOS        |   | 12 JUNIO   | 26 JUNIO**                                    |
|   | C.A.D. MECÁNICO                       |   | 9 JUNIO    | 25 JUNIO***                                   |
|   | DISEÑO CÁLCULO INSTAL. ELÉCT. BT Y AT |   | 9 JUNIO    | 23 JUNIO**                                    |
|   | CÁLCULO COMPUTACIONAL ESTRUCTURAS     | 4 JUNIO   |            | 22 JUNIO**                                    |
|   | CREACIÓN DE EMPRESAS                  | 4 JUNIO   |            | 22 JUNIO**                                    |
|   | CLIMATIZACIÓN                         | 5 JUNIO   |            | 19 JUNIO                                      |
|   | ENERGÍAS ALTERNATIVAS                 | 5 JUNIO   |            | 19 JUNIO                                      |
| INGLÉS TÉCNICO                            |                                       | 10 JUNIO  | 24 JUNIO** |   |
| TOPOGRAFÍA                                |                                       | 10 JUNIO  | 24 JUNIO** |   |

\*Sólo Horario de TARDE

\*\*En una de las dos franjas horarias de la MAÑANA

\*\*\*MAÑANA completa

# Relación de Posgrados y Programas de Doctorado



**VNiVERSIDAD  
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

## Títulos propios

**Título:** Máster en dirección estratégica de personas y desarrollo empresarial del talento. (Antiguo Máster en dirección estratégica en recursos humanos)

**Director:** D. Jorge Alberto Conde Viéitez.

**Información:** <http://www.usal.es/webusal/node/40404>



**Título:** “Máster en energías renovables y eficiencia energética”.

**Director:** D. José Sánchez Sánchez

**Información:** <http://www.usal.es/webusal/node/40412>



**Título:** “Máster en dirección y gestión de proyectos”.

**Directora:** Dña. María Yolanda Gutiérrez Fernández

**Información:** <http://www.usal.es/webusal/node/41303>