

## SUMARIO

### I. Disposiciones y acuerdos de carácter general

ACUERDO DEL CONSEJO DE GOBIERNO DE 14 de Septiembre de 2007 sobre; "Procedimiento para la elaboración del Plan Docente de las Enseñanzas Oficiales de Primer y Segundo ciclo de la Universidad de León.....	5
---	---

### II. Otras disposiciones y acuerdos de los órganos de gobierno de la ULE.

ACUERDOS DEL CONSEJO DE GOBIERNO de 14 de Septiembre de 2007.....	5
---	---

### IV. Nombramientos, ceses e incidencias

TOMAS DE POSESIÓN (CARGOS).....	10
---------------------------------	----

### VI. Información de interés para la comunidad universitaria

TESIS DOCTORALES LEÍDAS EN LA UNIVERSIDAD DE LEÓN en el mes de Septiembre de 2007.....	10
--	----

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre, "Enología 2007: Enología, Viticultura y Cata de Vinos".....	10
---	----

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre; "Desarrollo sostenible y edificación. Certificación energética".....	11
--	----

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre, "Danza Improvisación de Contacto (Contact Improvisation): Inmersión en la sabiduría del cuerpo".....	13
--	----

CURSO INSTRUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre; "Reflexología y Reflexoterapia".....	14
--	----

CURSO INSTRUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre, "Actividades acuáticas para mujeres gestantes y bebés".....	15
---	----

CURSO INSTRUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre; "VI Curso de Laparoscopia para cirujanos vasculares en modelos animales".....	16
---	----



## I. Disposiciones y acuerdos de carácter general

ACUERDO DEL CONSEJO DE GOBIERNO de 14 de Septiembre de 2007 sobre "Procedimiento para la elaboración del Plan Docente de las Enseñanzas Oficiales de Primer y Segundo ciclo de la Universidad de León".

### PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DOCENTE DE LAS ENSEÑANZAS OFICIALES DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN.

#### PREÁMBULO

El Plan Docente de cada Facultad o Escuela de la ULE se define como la descripción completa y detallada de la organización de las actividades docentes regladas del Centro relativas a las asignaturas del plan de estudios de cada una de las titulaciones que imparta el Centro, grupos de alumnos, profesorado, tribunales de revisión, aulas, horarios de clases, tutorías y exámenes.

La presente normativa regula el procedimiento para la elaboración del Plan Docente por parte de las Facultades y Escuelas de la ULE, así como su tramitación para la definitiva aprobación por el Consejo de Gobierno.

#### Artículo 1. Procedimiento para la elaboración y aprobación del Plan Docente de enseñanzas oficiales de Primer y Segundo ciclo

1. El Vicerrectorado de Ordenación Académica, oídos los Decanos y Directores de los Centros, establecerá antes del 30 de enero los grupos de teoría y práctica de las asignaturas de las diferentes titulaciones enviando la propuesta a los Centros.

2. Los Centros solicitarán a los Departamentos correspondientes propuesta de aquellos elementos contemplados en el artículo 130.1 del Estatuto de la Universidad de León que le son propios y necesarios para que los Centros elaboren sus respectivos planes docentes.

3. Los Departamentos asignarán profesor responsable de cada asignatura y de los grupos establecidos, en su caso, con sus correspondientes suplentes y restantes profesores que impartan docencia, de acuerdo con lo establecido en la normativa aplicable a la designación de profesor responsable. Una vez elaborada la propuesta, la enviarán a los Centros antes del 15 de marzo.

4. Los Centros revisarán las propuestas de los Departamentos y las someterán a la aprobación de la Junta de Facultad o Escuela. Si se aprueban, se procederá a la asignación de horario, aulas y fechas de exámenes. Si alguna de ellas no se aprueba, se devolverá una sola vez al Departamento que corresponda para su modificación, con informe motivado. En este caso el Departamento dispondrá de 12 días naturales para la contestación.

5. El Centro enviará la propuesta definitiva al Vicerrectorado de Ordenación Académica antes del 30 de abril.

6. El Vicerrectorado de Ordenación Académica revisará las propuestas de los Centros. Si se aceptan, se enviarán, para su aprobación, al Consejo de Gobierno. Si alguna de ellas no se acepta, se devolverá al Centro correspondiente una sola vez con informe motivado. En este caso, el Centro dispondrá de 12 días naturales para la contestación.

7. El Consejo de Gobierno aprobará los Planes Docentes de la Universidad a durante el mes de mayo.

#### Artículo 2 Procedimiento modificaciones

Las modificaciones de los Planes Docentes propuestas por los Departamentos a los Centros que corresponda, una vez revisadas, se remitirán al Vicerrectorado de Ordenación Académica, quien autorizará las mismas, informando de ello al Consejo de Gobierno en la siguiente sesión.

#### Disposición final

El presente Reglamento entrará en vigor al día siguiente a su aprobación por el Consejo de Gobierno.

## II. Otras disposiciones y acuerdos de los órganos de gobierno

ACUERDOS DEL CONSEJO DE GOBIERNO de 14 de Septiembre de 2007.

De SECRETARIA GENERAL

Fecha 14-09-2007

#### El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 13 del orden del día relativo a: Reconocimiento de créditos de libre elección curricular.

#### ACORDÓ:

Aprobar por asentimiento, la propuesta de la Comisión Académica Delegada para el reconocimiento de créditos de libre elección curricular, de los cursos que a continuación se relacionan:

- Y después de la Universidad, ¿Qué?: **2 créditos.**
- Programación didáctica y legislación básica: **3 créditos** (se programa en dos fechas distintas)
  - Multiculturalismo y 11 de septiembre: **3 créditos.**
  - Técnicas de estudio y afrontamiento de exámenes: **3 créditos** ( a realizar en 5 fechas diferentes: octubre, noviembre, febrero y marzo, abril, mayo)
  - II Jornadas universitarias castellano y leonesas sobre prevención de riesgos laborales. La prevención de riesgos laborales y las nuevas formas de organización empresarial y del trabajo: **4 créditos**

- Reflexología y reflexoterapia: **4.5 créditos**
  - Actividades acuáticas para mujeres gestantes y bebés: **1 crédito**
  - Danza improvisación de contacto: **3 créditos**
  - Enología 2007: enología, viticultura y cata de vinos: **8 créditos**
  - Desarrollo sostenible y edificación. Certificación energética: **6 créditos**
  - Taller de iniciación al teatro. Nivel I: **1.5 créditos**
  - Taller de teatro. Nivel II: **1.5 créditos**
  - Taller de escritura creativa: **1.5 créditos**
  - Taller de fotografía digital creativa: **1.5 créditos**
  - Taller de iniciación a la cerámica: **1.5 créditos**
  - Taller de fotografía en blanco y negro: **1.5 créditos**
- tos**
- Taller de sonido: **1.5 créditos**
  - Taller de fotografía "cámara": **1.5 créditos**
  - Taller de dibujo natural: **1.5 créditos**

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

---

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 8 del orden del día relativo a: Propuesta de modificación del procedimiento para la elaboración del plan docente de las enseñanzas oficiales de primer y segundo ciclo de la Universidad de León.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la modificación del procedimiento para la elaboración del plan docente de las enseñanzas oficiales de primer y segundo ciclo de la Universidad de León, en los términos que figuran en el anexo.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

---

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 14 del orden del día relativo a: Modificación del Convenio entre las Universidades de Salamanca, León, Valladolid y Burgos para la creación del Instituto Interuniversitario de Investigación en Economía de la Empresa de Castilla y León.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, las modificaciones introducidas en el Convenio suscrito entre las Universidades de Salamanca, León, Valladolid y Burgos para la creación del Instituto Interuniversitario de Investigación en Economía

de la Empresa de Castilla y León, aprobado en su día con fecha 20 de septiembre de 2005.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

---

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 14 del orden del día relativo a: Convenio de colaboración entre la Universidad de León y la Universidad de Medellín (Colombia).**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, el Convenio de marco de colaboración a suscribir entre la Universidad de León y la Universidad de Medellín (Colombia), para el intercambio de estudiantes, profesorado e información.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

---

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 2 del orden del día relativo a: Transformación de plazas de Profesor Colaborador Fijo en Profesor Contratado Doctor.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta de transformación de cuatro plazas de Profesor Colaborador Fijo en Profesor Contratado Doctor, según se establece en la disposición adicional tercera de la Ley Orgánica 4/2007 de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001 de 21 de diciembre, de las personas que a continuación se relacionan:

- D. Eduardo García Ortega, del Departamento de Química y Física Aplicadas.
- D. Alfredo Martín García, del Departamento de Historia.
- Dña. Mª José Vieira Aller, del Departamento de Psicología, Sociología y Filosofía.
- Dña. Natalia Álvarez Méndez, del Departamento de Filología Hispánica y Clásica.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

---

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 3 del orden del día relativo a: Propuesta de perfil docente e investigador de una plaza de Profesor Contratado Doctor Básico Fijo del área de Derecho Eclesiástico del Estado.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta de del perfil docente e investigador de la siguiente plaza:

- 1 PCD Básico Fijo del área de Derecho Eclesiástico del Estado, del Departamento de Derecho Público.
- **Perfil docente e investigador:** En Derecho Eclesiástico del Estado. Derecho de la Libertad de Conciencia (identidad y autonomía; bioética y derecho sanitario, pluralismo y multiculturalidad; confesiones, iglesias y comunidad religiosas; laicidad y cooperación).

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 4 del orden del día relativo a: Trámite previsto en el artículo 7.2 del "Reglamento por el que se regulan los concursos para la provisión de plazas de personal docente e investigador contratado laboral fijo", en relación con una plaza de Profesor Contratado Doctor Básico Fijo del área de Derecho Eclesiástico del Estado.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Departamento de Derecho Público para la designación de las comisiones de selección titular y suplente de la siguiente plaza:

- 1 plaza de Prof. Contratado Doctor Básico Fijo del área de conocimiento de Derecho Eclesiástico del Estado.

**COMISIÓN TITULAR:**

- Presidente: Dr. Dionisio Llamazares Fernández, CU de la U. Complutense de Madrid
- Secretario: Dr. Paulino César Pardo Prieto, PDTEU de la Universidad de León
- Vocal 1: Dra. Adoración Castro Jover, CU de la Universidad del País Vasco.
- Vocal 2: Dr. Luis Mariano Cubillas Recio, CU de la Universidad de Valladolid.
- Vocal 3: Dr. Óscar Celador Angón, TU de la Universidad de Carlos III de Madrid.

**COMISIÓN SUPLENTE:**

Presidente: Dr. Gustavo Suárez Pertierra, CU de la UNED.

Secretario: Dra. Mercedes Murillo Muñoz, PDTEU de la U. Rey Juan Carlos de Madrid.

Vocal 1: Dra. Ana Fernández-Coronado González, CU de la U. Complutense de Madrid.

Vocal 2: Dr. Alejandro Torres Gutiérrez, TU de la U. Pública de Navarra.

Vocal 3: Dr. José Antonio Rodríguez García, TU de la U. Rey Juan Carlos de Madrid.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 5 del orden del día relativo a: Solicitud de Comisión de Servicios del profesor Dr. Francisco Antonio Rojo Vázquez.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la solicitud de Comisión de Servicios del Prof. Dr. Francisco Antonio Rojo Vázquez, CU de Sanidad Animal de la Universidad de León, para ocupar un puesto de Director P3, en el Centro de Investigación en Sanidad Animal, durante el curso académico 2007-2008.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 6 del orden del día relativo a: Procedimiento a seguir por los profesores que se encuentren afectados por las disposiciones adicionales primera, segunda y tercera y transitoria cuarta de la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001 de 21 de diciembre de Universidades.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, el procedimiento a seguir por los profesores que se encuentren afectados por las disposiciones adicionales primera, segunda y tercera y transitoria cuarta de la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001 de 21 de diciembre de Universidades.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL

Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 11 del orden del día relativo a: Curso de Extensión Universitaria sobre "Enología 2007: Enología, viticultura y cata de vinos".**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria, para impartir un Curso de Extensión Universitaria sobre "Enología 2007: Enología, viticultura y cata de vinos", con las siguientes características:

- Duración: 80 horas
- Número de alumnos: mínimo 25; máximo 35
- Precios de matrícula: 395 €
- Presupuesto: 11.850 €
- Dirección: Javier López Díez, Antonio Gómez Corral y Pedro González Mittelbrunn

Vº Bº

EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL

Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 11 del orden del día relativo a: Curso de Extensión Universitaria sobre "Desarrollo sostenible y edificación. Certificación energética".**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria, para impartir un Curso de Extensión Universitaria sobre "Desarrollo sostenible y edificación. Certificación energética", con las siguientes características:

- Duración: 60 horas
- Número de alumnos: mínimo 35; máximo 40
- Precios de matrícula: 270 € alumnos
- 320€ profesionales
- Presupuesto: 9.448,37 €
- Dirección: Mª Isabel Vidal González

Vº Bº

EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL

Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 11 del orden del día relativo a: Curso de Extensión Universitaria sobre "Danza Improvisación de contacto (Contact Improvisation): Inmersión en la sabiduría del cuerpo".**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria, para impartir un Curso de Extensión Universitaria sobre "Danza Improvisación de contacto (Contact Improvisation): Inmersión en la sabiduría del cuerpo", con las siguientes características:

- Duración: 24 horas
- Número de alumnos: mínimo 10; máximo 15
- Precios de matrícula: 40 € normal
- 30 € titulados en paro y estudiantes
- Presupuesto: 2.660,00 €
- Dirección: Mª Paz Brozas Polo

Vº Bº

EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL

Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 12 del orden del día relativo a: Curso Instrumental sobre "Reflexología y Reflexoterapia".**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria, para impartir un Curso Instrumental sobre "Reflexología y Reflexoterapia", con las siguientes características:

- Duración: 45 horas
- Número de alumnos: mínimo 30; máximo 36
- Precios de matrícula: 200 € estudiantes
- 250 € profesionales
- Presupuesto: 8.000,00 €
- Dirección: Mª Paz Castro González, Ana López Alonso

Vº Bº

EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL

Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 12 del orden del día relativo a: Curso Instrumental sobre "Actividades acuáticas para mujeres gestantes y bebés".**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria, para impartir un Curso Instrumental sobre "Actividades

acuáticas para mujeres gestantes y bebés”, con las siguientes características:

- Duración: 10 horas
- Número de alumnos: mínimo 30; máximo 50
- Precios de matrícula: 45 € alumnos y titulados en paro
- 60 € profesionales
- Presupuesto: 1.350,00 €
- Dirección: Concepción Tuero del Prado y Jorge Barros Salinas

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 12 del orden del día relativo a: Curso Instrumental sobre “VI curso práctico de laparoscopia para cirujanos vasculares en modelos animales”.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Extensión Universitaria, para impartir un Curso Instrumental sobre “VI curso práctico de laparoscopia para cirujanos vasculares en modelos animales”, con las siguientes características:

- Duración: 25 horas
- Número de alumnos: mínimo y máximo 15
- Precios de matrícula: 150 €
- Presupuesto: 2.250,00 €
- Dirección: José Manuel Gonzalo Orden y Francisco Vaquero Morillo

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 9 del orden del día relativo a: Propuesta de Política Medioambiental en la Universidad de León.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la Política Medioambiental en la Universidad de León una vez consensuada con el Comité de Seguridad y Salud en su reunión de fecha 26 de junio de 2007.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 10 del orden del día relativo a: Propuesta de composición de la Comisión de Seguimiento Informático.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, la propuesta del Vicerrectorado de Innovación Tecnológica para designar la composición de la Comisión de Seguimiento Informático, que seguidamente se relaciona:

**- Presidente:**

D. Carlos Redondo Gil, Vicerrector de Innovación Tecnológica.

**- Decano o Director de Centro:**

D. César Ángel Chamorro Álvarez. Decano de los Estudios de Doctorado.

**- Director de Departamento:**

D. Mariano Nieto Antolín. Dpto. de Dirección y Economía de la Empresa

**- Tres Usuarios:**

**- Profesor/Investigador:**

D. Ramón Ángel Fernández Díaz. Dpto. Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial.

**- Representante de P.A.S.:**

D. Rafael de Paz Uruña. Director Oficina de Relaciones Internacionales.

**- Alumno:**

Designado por los alumnos miembros del Consejo de Gobierno.

- **Un miembro** del Servicio de Informática y Comunicaciones, con voz pero sin voto.

Vº Bº  
EL RECTOR

De SECRETARIA GENERAL  
Fecha 14-09-2007

**El Consejo de Gobierno en su sesión del día 14 de septiembre de 2007 en el punto 7 del orden del día relativo a: Planes Docentes de los Programas Oficiales de Posgrado para el curso 2007/2008.**

**ACORDÓ:**

Aprobar por asentimiento, los Planes Docentes de los Programas Oficiales de Posgrado para el curso 2007/2008, que seguidamente se relacionan:

- Máster Oficial de Investigación en Economía de la Empresa.

- Máster Oficial en Energías Renovables.

- Máster Oficial en el Origen y Consolidación del Concepto de Occidente.

quedando pospuesto para un próximo Consejo de Gobierno, los Planes Docentes de los siguientes Programas:

- Máster Oficial en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina.
- Máster Oficial en Empresa Familiar.

Vº Bº  
EL RECTOR

#### IV. Nombramientos, ceses e incidencias

##### TOMAS DE POSESIÓN (CARGOS).

Acta de la toma de posesión de **D. PABLO PASTRANA SANTAMARTA**, como Secretario de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria de la Universidad de León, con fecha catorce de septiembre de 2007.

#### VI. Información de interés para la comunidad universitaria

##### TESIS DOCTORALES LEÍDAS EN LA UNIVERSIDAD DE LEÓN en el mes de Septiembre de 2007.

- Pérez Martínez, Javier Basilio; FRECUENCIA CARDÍACA DE COMPETICIÓN DE FUTBOLISTAS EN FORMACIÓN DE 5 A 18 AÑOS DE EDAD EN EL REAL MADRID CLUB DE FÚTBOL; 14-09-07; José Gerardo Villa Vicente; Luis Serratos Fernández

- Bandín Fuertes, Elena; TRADUCCIÓN, RECEPCIÓN Y CENSURA DE TEATRO CLÁSICO INGLÉS EN LA ESPAÑA DE FRANCO. ESTUDIO DESCRIPTIVO-COMPARATIVO DEL CORPUS TRACETCI (1939-1985); 21-09-07; José Luis Chamosa González

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN, sobre "Enología 2007: Enología, Viticultura y Cata de Vinos"

#### TÍTULO: ENOLOGÍA 2007: ENOLOGÍA, VITICULTURA Y CATA DE VINOS.

**Directores:** D. Javier López Díez. Universidad de León.  
D. Antonio Gómez Corral. Enólogo.  
D. Pedro González Mittelbrunn. Ingeniero Agrónomo.

**Lugar:** Aulas y laboratorios de la Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria de la Universidad de León. Bodegas pertenecientes a las Denominaciones "Vino Tierras de León" y Bierzo.

**Fechas:** Octubre: 2, 4, 9, 11, 16, 18, 20, 23, 25 y 30  
Noviembre: 6, 8, 13, 15, 17, 20, 22, 27 y 29  
Diciembre: 4, 11, 13, 18 y 20  
Enero: 8, 10, 15, 17, 22, 24, 26, 29 y 31  
Febrero: 5, 7, 12 y 14

**Horario:** Laborables de 19'15 a 21'15  
Sábados visitas a viñedos y bodegas a convenir.

**Tasas:** 395 €/ alumno.

**Duración:** 80 horas lectivas.

**Número de alumnos:**  
Mínimo: 25  
Máximo: 35

#### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN SOLICITADOS: 8 créditos

Para poder superar el curso, el alumno deberá asistir al menos al 80% de las horas lectivas, y realizar una prueba de evaluación que será calificada por el equipo docente.

#### OBJETIVOS

- Formar a los alumnos en uno de los campos con más proyección y salidas profesionales de la Comunidad de Castilla y León.
- Preparar al alumno para el trabajo cotidiano de la bodega, y familiarizarle con las cuestiones técnicas y básicas del día a día.
- Proporcionar a los alumnos los conocimientos necesarios para la implantación de un sistema eficaz de Seguridad Alimentaria en la bodega.
- Enseñar a los alumnos las propiedades del vino, su cultura y como degustarlo de forma moderada y responsable.

#### PROGRAMA:

##### Módulo 1 • ENOLOGÍA • 20 horas

##### *Técnicas de la elaboración, la crianza y el embotellado de los vinos*

- Introducción.
- La materia prima.
- Composición del vino.
- Transformación de la uva en vino.
- Defectos, alteraciones y enfermedades en los vinos.
- Clarificación y estabilización de los vinos.
- Crianza y envejecimiento de los vinos.
- Tipificación, embotellado.
- Definición legal de los vinos.

##### Módulo 2 • CONTROL DE CALIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y TRAZABILIDAD • 30 horas

#### A. Manual práctico de laboratorio de bodega

##### 1ª Parte: Nociones básicas de química elemental

- Introducción
- Química general e inorgánica
- Disoluciones
- Química orgánica
- El laboratorio químico

##### 2ª Parte: Análisis de mostos y vinos

- Acidez total en mostos y vinos
- El Ph del vino
- Acidez volátil
- Riqueza azucarada del mosto
- Título alcohométrico
- Densidad del vino

- Extracto seco
- Azúcar residual
- Anhídrido sulfuroso
- Hierro en el vino
- Polifenoles
- CO2 en vinos de aguja
- Control de la fermentación maloláctica
- Control de la estabilidad tartárica

**3ª Parte: Análisis complementarios**

- Análisis del agua.
- Baño de lavado de botellas.

**Anexos**

- Valores máximos admitidos en vinos.
- Listado de productos enológicos autorizados y de dosificación limitada.

**B. Sistema de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC)**

- Introducción
- Principios generales del sistema de APPCC
- Definición de conceptos
- Metodología de aplicación del sistema
- Anexos

**C. Gestión de la Trazabilidad**

- Antecedentes
- Introducción
- Definición de trazabilidad o rastreabilidad
- Ámbito de aplicación
- Elementos
- Operaciones
- Procedimientos
- Anexos

**Módulo 3 ▪ CATA DEL VINO ▪ 10 horas****Análisis sensorial, teoría y práctica de la cata del vino**

- La cata del vino.
- Tipos de cata.
- Cata y análisis químico.
- Condiciones para la cata.
- Fases y mecanismos de la cata.
- Aplicación de los sentidos.
- Principales sentidos utilizados en la degustación.
- El color.
- El olfato.
- Los aromas del vino.
- El gusto.
- Resumen apreciaciones de cata.
- Ficha de cata.
- Cata práctica de vinos

**Módulo 4 ▪ VITICULTURA ▪ 10 horas****Las diferentes técnicas aplicadas al cultivo de la vid.**

- Introducción.
- Formas de conducción.
- Poda de la vid.
- Plagas y enfermedades.
- Tratamientos
- Índices de madurez.
- Vendimia.

**Módulo 5 ▪ VISITAS TÉCNICAS A BODEGAS ▪ 10 horas****Visitas técnicas a Bodegas de la Denominación de Vinos de la Tierra "Vino Tierra de León" y a la D.O. "Bierzo".**

Se visitarán bodegas pertenecientes a las siguientes Denominaciones:

- TIERRAS DE LEÓN (Denominación de Origen).
- BIERZO (Denominación de Origen)

**PROFESORADO**

- **D. Antonio Gómez Corral.** Enólogo.
- **D. Pedro González Mittelbrunn.** Ingeniero Agrónomo. Master en Viticultura y Enología.

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre, "Desarrollo sostenible y edificación. Certificación energética".

**TÍTULO: DESARROLLO SOSTENIBLE Y EDIFICACIÓN. CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA.**

**Directora:** M<sup>a</sup> Isabel Vidal González. Universidad de León.

**Lugar:** CRAI-TIC. Aula 102. Campus de Vegazana.

**Fechas:** Del 29 al 31 de octubre y del 5 al 14 de noviembre de 2007.

**Horarios:** De 16 a 21 horas.

**Duración:** 60 horas lectivas. Teoría (35 horas); Cálculo y simulación con herramientas informáticas (25 horas).

**Tasas:** Alumnos: 270 €  
Profesionales: 320 €

**Destinatarios:**

Profesionales del mundo de la ingeniería y arquitectura  
Profesionales que trabajan en instalaciones para edificios  
Alumnos de último curso de carreras universitarias técnicas.

**Número de alumnos:**

Mínimo: 35 personas  
Máximo: 40 personas

**CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN: 6 créditos**

**Evaluación:** El alumno deberá asistir al 80% de las sesiones de trabajo y entregará una memoria del curso.

**CONTENIDO Y OBJETIVOS**

El sector de la edificación representa un porcentaje de entre el 25 y 50 % sobre el consumo de energía primaria, dependiendo de la posición geográfica, los sistemas de acondicionamiento térmico de los edificios, la utilización de energías alternativas, etc., por lo que cualquier medida

de racionalidad energética en este sector proporcionará beneficios, tanto económicos como medioambientales.

Este curso pretende mejorar la formación de técnicos en eficiencia y sostenibilidad energética de edificios, así como proporcionar los conocimientos y herramientas necesarios para la certificación energética de edificios.

En este curso de 60 horas se analizará el estado de la legislación actual relacionada con la eficiencia energética de edificios: código técnico de la edificación CTE-HE4, el nuevo RITE y el R.D. sobre la Certificación Energética de edificios. Así mismo se mostrarán y se manejarán las herramientas informáticas necesarias tales como los programas LIDER y CALENER.

#### Objetivos:

- Difundir los conocimientos actuales necesarios para capacitar a los técnicos implicados en la utilización de los últimos avances en la eficiencia energética y sostenibilidad de los edificios.
- Desarrollar el módulo HE del CTE.
- Conocer las herramientas informáticas LIDER y CALENER.
- Determinación de la Calidad Medioambiental de los Edificios y su grado de eficiencia mediante la certificación energética y las auditorías energéticas.
- Nuevo RITE aplicado a las instalaciones térmicas de los edificios.

#### PROGRAMA

1. Eficiencia energética y sostenibilidad en edificios (10 horas)
  - 1.1 El problema energético y medioambiental en los edificios.
  - 1.2 Directiva 2002/91 de eficiencia energética en los edificios.
  - 1.3 Transposición en la normativa española.
  - 1.4 CTE y módulo de ahorro de energía HE.
  - 1.5 Limitación de la demanda, LIDER

**Lunes, 29 de octubre, de 16 a 21 horas**  
**Martes, 30 de octubre, de 16 a 21 horas**
2. Certificación energética de edificios (5horas)
  - 2.1 Introducción.
  - 2.2 La certificación energética en Europa y en España.
  - 2.3 Normativa RD 47/2007 de 19 de enero sobre certificación energética de edificios.
  - 2.4 Metodologías.
  - 2.5 CALENER. Ejemplo práctico.

**Miércoles, 31 de octubre, de 16 a 21 horas**
3. Sistemas de climatización (10 horas)
  - 3.1 Sistemas de ACS.
  - 3.2 Sistemas de calefacción.
  - 3.3 Sistemas de aire acondicionado.

**Lunes, 5 de noviembre, de 16 a 21 horas**  
**Martes, 6 de noviembre, de 16 a 21 horas**

4. Programas informáticos LIDER y CALENER (15 horas)
  - 4.1 Software de cálculo de los programas.
  - 4.2 Prácticas.

**Miércoles, 7 de noviembre, de 16 a 21 horas**

**Jueves, 8 de noviembre, de 16 a 21 horas**

**Lunes, 12 de noviembre, de 16 a 21 horas**

5. Auditoria energética en edificios (10 horas)
  - 5.1 Metodología de una auditoria aplicada a un edificio.
  - 5.2 Equipos de medida.
  - 5.3 Cálculos y balances de energía.
  - 5.4 Ejemplo práctico de una auditoria energética.

**Martes, 13 de noviembre, de 16 a 21 horas**

**Miércoles, 14 de noviembre, de 16 a 21 horas**

6. Calidad de ambientes interiores IEQ y confort térmico en edificios (5 horas)
  - 6.1 Síndrome de edificios enfermos.
  - 6.2 Calidad de ambientes interiores.
  - 6.3 Confort térmico.
  - 6.4 Ventilación.
  - 6.5 Auditorias de calidad ambiental interior de edificios. Ejemplo práctico.

**Jueves, 15 de noviembre, de 16 a 21 horas**

6. Legislación (5 horas)
    - 6.1 RITE, reglamento de instalaciones térmicas de edificios.
    - 6.2 Normativa autonómica.
    - 6.3 Casos prácticos de ahorro energético.
- Viernes, 16 de noviembre, de 16 a 21 horas.**

#### Documentación

Los asistentes recibirán documentación técnica y material didáctico sobre los contenidos del curso.

#### PROFESORADO

**D. Fco. Javier Rey Martínez**, Catedrático de Calor y Frío Industrial de la E.T.S.I. Industriales de la Universidad de Valladolid.

**D. José Antonio Canseco García**, Profesor Responsable de la asignatura "Tecnología Energética" en las titulaciones de Ingeniero Industrial e Ingeniero Superior de Minas de la Universidad de León.

**Dña. Ana B. González**, Dra. en Matemáticas. Profesora Titular de la E.T.S.I. Industriales de la Universidad de Valladolid.

**D. Eloy Velasco Gómez**, Profesor Responsable de la asignatura "Transmisión de calor" de la E.T.S.I. Industriales de la Universidad de Valladolid.

**D. Roberto Getino de la Mano**, Jefe de Área de Ahorro y Eficiencia Energética en el EREN (Junta de Castilla y León).

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre, "Danza Improvisación de Contacto (Contact Improvisation): Inmersión en la sabiduría del cuerpo".

**TÍTULO: DANZA IMPROVISACIÓN DE CONTACTO (CONTACT IMPROVISATION): INMERSIÓN EN LA SABIDURÍA DEL CUERPO.**

**Directora:** M<sup>a</sup> Paz Brozas Polo, Universidad de León.

**Lugar:** MUSAC de León.

**Fechas:** Del 17 al 20 de octubre de 2007.

**Horarios:** De 9.30 a 15.30 horas con una hora de pausa a las 12.

Conferencia: día 18 a las 19 horas en el Salón de Actos del MUSAC.

Sesión final (Jam): día 20 a las 19 horas.

**Duración:** 30 horas lectivas.

**Tasas**

Normal: 40 euros

Titulados en paro y estudiantes: 30 euros

**Número de alumnos:**

Mínimo: 10

Máximo: 15

**Destinatarios:**

Curso dirigido a estudiantes y profesionales de los ámbitos del arte, la educación y la salud. De especial interés para estudiantes y profesores de educación física, danza y expresión corporal en general así como bailarines aficionados o profesionales de todos los niveles.

**CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN CURRICULAR: 3 créditos**

(80% mínimo de asistencia más memoria entregada en la última sesión).

**CONTENIDO Y OBJETIVOS**

Acercamiento técnico e intuitivo hacia la danza como diálogo físico y espontáneo caracterizado por la fluidez del movimiento y el menor esfuerzo. Una invitación a bucear profundamente en la *Danza Improvisación de Contacto (Contact Improvisation)* aprovechando la inmersión en la sabiduría del cuerpo.

Guiados por la sensación y la percepción de la anatomía vivencial, se abordan los principios básicos de la danza.

Estimulando la curiosidad natural por lo desconocido, se plantea la exploración de las dinámicas del intercambio de peso, entregándonos a las respuestas intuitivas de los cuerpos, con sensibilidad y respeto. La práctica profundizará nuestro estado de conciencia, nuestra disponibilidad,

y confianza, permitiéndonos desarrollar, expandir y transformar las posibilidades del cuerpo en la danza.

**Objetivos**

Crear un marco para la observación, la acción, la libertad y el respeto.

Promover la práctica y el entendimiento de una relación igualitaria y democrática, sin roles, sin edades, sin géneros.

Afinar la escucha y desarrollar la concientización de las respuestas de nuestro cuerpo y la capacidad de reacción.

Desarrollar el entendimiento y la práctica de la comunicación a través del peso y las fuerzas físicas (gravedad, fuerzas centrífuga y centrípeta, momentum).

Ampliar las capacidades físicas y mentales, para bailar una danza del instante.

Desarticular prejuicios sobre las posibilidades de nuestro cuerpo, y del cuerpo del otro a partir de ejercicios específicos.

**PROGRAMA**

***Miércoles 17 de octubre***

De 9.30 a 12 horas

Toma de conciencia de patrones y hábitos de movimiento. Trabajo específico sobre la escucha durante la acción.

De 12.30 a 15.30 horas

El contacto en sus distintos niveles: del contacto con el espacio al contacto óseo.

Relación con el suelo y aprendizaje de las caídas.

19 horas: Conferencia danzada (*lecture demonstration*): Contact Improvisation: la danza improvisación de contacto.

***Jueves 18 de octubre***

De 10 a 12.30 horas

Exploración kinestésica dirigida a la confianza en los reflejos.

De 12.30 a 15.30 horas

Activación de la conciencia corporal en la relación centro/periferia.

Confianza en el propio cuerpo y en el cuerpo del otro.

***Viernes 19 de octubre***

De 9.30 a 12 horas

Acciones básicas de contacto: rodar, deslizar y acompañar.

De 12.30 a 15.30 horas

Dinámicas de intercambio de peso.

***Sábado 20 de octubre***

De 9.30 a 12 horas

Respuestas segmentarias y globales ante el contacto.

De 13. 30 a 16 horas  
Percepción corporal en solo, dúo y grupo.

De 19 a 21 horas *Jam: El espacio/tiempo de improvisación grupal.*

#### PROFESORADO

- **Eckhard Mueller**, diplomado en Artes del Movimiento en Freiburg en 1993, formación permanente en Contact Improvisation desde 1988. Profesor internacional de CI desde 1994. En 2002 funda junto a Daniela Schwarz la compañía Degadezo en Estrasburgo.

- **Daniela Schwarz**, diplomada en la ESAD en artes decorativas en Estrasburgo donde reside actualmente y original de Buenos Aires donde recibe su formación inicial en la FADU (UBA) en diseño textil e indumentaria.

#### Entidad colaboradora:

DEAC (Departamento de Educación y Acción Cultural del MUSAC (Museo de Arte Contemporáneo de Castilla y León).

CURSO INSTRUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre "Reflexología y Reflexoterapia".

#### TITULO: "REFLEXOLOGÍA Y REFLEXOTERAPIA"

**Directores:** Dña. Maria Paz Castro González. Universidad de León.

Dña. Ana López Alonso. Universidad de León.

**Lugar:** Gimnasio Hospital San Juan de Dios, de León.

**Fechas:** Días 10, 11, 17 y 18 de noviembre e 2007.

**Horario:** De 9 a 14h y de 16 a 21 h.

**Duración:** 45 horas lectivas. De las cuales, 40 horas serán presenciales y 5 horas, no presenciales.

**Tasas:** Estudiantes 200 €uros  
Profesionales 250 €uros

#### Destinatarios:

Profesionales de todas las ramas laborales interesados en el tema  
Alumnos universitarios

#### Número de alumnos:

Mínimo: 36 alumnos  
Máximo: 30 alumnos

#### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN: 4,5 créditos.

- Trabajo realizado con las materias impartidas durante el curso
- Evaluación del curso a estudiantes para asignación de créditos

- Asistencia obligatoria como mínimo al 80% de las horas totales del curso

#### OBJETIVOS

- Reflexionar sobre la reflexoterapia, como técnica de curación holística.
- Entrenarse en la Reflexoterapia, en todos los elementos constitutivos de esta terapia complementaria.
- Entrenarse y profundizar en la praxis, a fin de conseguir que el individuo tenga, un estado de equilibrio y armonía, en el cuerpo, mente y espíritu.

#### PROGRAMA

##### Sábado 10 de noviembre de 2007

**9.00 horas.** Fundamentos e historia de la reflexoterapia. Qué es la Reflexoterapia. Mecanismos de los sistemas reflejos.

**11.30 horas.** Descanso.

**12.00 horas.** Continuación Mecanismos de los sistemas reflejos. Localización de las zonas reflejas.

**14.00 horas.** Descanso.

**16.00 horas.** Continuación de la localización de las zonas reflejas.

**18.30 horas.** Descanso.

**19.00 horas.** Técnica del masaje y demostración.

##### Domingo 11 de noviembre de 2007

**9.00 horas.** Repaso del día anterior. Resolución de dudas. Continuación de técnicas de masaje.

**11.30 horas.** Descanso.

**12.00 horas.** Reglas básicas de la aplicación de la Reflexología. División de las zonas reflejas.

**14.00 horas.** Descanso.

**16.00 horas.** Resolución y comentarios acerca de las dudas existentes. Anatomía y fisiología del primer sistema.

**18.30 horas.** Descanso.

**19.00 horas.** Demostración y práctica del primer sistema. Anatomía y fisiología del 2º y 3º sistema. Demostración y práctica guiada del 2º y 3º sistema.

##### Sábado 17 de noviembre de 2007

**9.00 horas.** Aclaración de las dudas existentes. Prácticas guiadas de los sistemas anteriores.

**11.30 horas.** Descanso.

**12.00 horas.** Anatomía y fisiología de los sistemas 4º y 5º. Práctica de todos los sistemas anteriores.

**16.00 horas.** Aclaración de las dudas anteriores. Anatomía y fisiología de los sistemas 6º, 7º y 8º.

**18.30 horas.** Descanso.

**19.00 horas.** Prácticas guiadas de todos los sistemas anteriores.

**Domingo 18 de noviembre de 2007**

**9.00 horas.** Aclaración de las dudas existentes. Anatomía y fisiología de los sistemas 9º y 10º. Prácticas guiadas de los sistemas 9º y 10º.

**11.30 horas.** Descanso.

**12.00 horas.** Prácticas guiadas de todos los sistemas anteriores. Aclaración de dudas de todo lo expuesto.

**16.00 horas.** Prácticas guiadas de todos los sistemas.

**18.30 horas.** Descanso.

**19.00 horas.** Prácticas.

**20.30 horas.** Examen de evaluación del curso para optar a los créditos de libre Elección

**21.00 horas.** Clausura del Curso.

**PROFESORADO:**

- **Mª Paz Castro González.** Profesora Titular de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad de León. Campus de León

- **Ana López Alonso.** Profesora Titular de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad de León. Campus de León

- **Daniel Moreno Lizana.** Fisioterapeuta, Enfermero y Master de Reflexología.

**Monitores:**

- **Beatriz Lanero Barbero.** Técnica info.

- **Mª Isabel Llamazares Carral.** Auxiliar de Rehabilitación y Reflexóloga.

- **Mª Encina Fernández Gutiérrez.** Técnica de Rayos y Reflexóloga.

CURSO INSTRUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre "Actividades acuáticas para mujeres gestantes y bebés".

**TÍTULO: ACTIVIDADES ACUÁTICAS PARA MUJERES GESTANTES Y BEBÉS.**

**Directores:** Concepción Tuero del Prado. Universidad de León

Jorge Barros Salinas. Director Gerente Centro de Ocio Eras de Renueva

**Lugar:** **Sesiones teóricas:** Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (ULE)

**Sesiones prácticas:** Instalaciones Deportivas Complejo Eras de Renueva.

**Fechas:** 24 y 25 de Noviembre de 2007

**Horario:** Sábado, 24 de Noviembre: 9 h. a 13.30 h. – 17 h. a 20.30 h.

Domingo, 25 de Noviembre: 10 h. a 13 h.

**Duración:** 10 horas lectivas de carácter teórico-práctico

**Tasas:** Alumnos universitarios: 45 €  
Titulados en paro: 45 €  
Resto profesionales: 60 €

**Número de alumnos:**

Mínimo 30 alumnos

Máximo: 50 alumnos

**Destinatarios:**

- Alumnos universitarios
- Profesionales del ámbito de la actividad físico-deportiva
- Profesionales del ámbito de las actividades acuáticas

**CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN: 1 crédito**

Asistencia obligatoria y evaluación del curso a estudiantes para asignación de créditos

**CONTENIDOS Y OBJETIVOS**

**Contenidos fundamentales (teórico-prácticos):**

- Características de los grupos poblacionales (gestantes y bebés)
- El medio acuático como espacio de acción. Ventajas e inconvenientes
- Los programas de intervención (objetivos, actividades, organización, medios y evaluación)
- Prevención de accidentes acuáticos (con embarazadas y niños pequeños)

**Objetivos:**

- Conocer el proceso de gestación y la capacidad de ejercicio de la gestante.
- Identificar y aprovechar las características del medio acuático para la práctica de actividad física saludable de la gestante.

- Aprender a diseñar programas de actividades acuáticas con mujeres embarazadas.
- Descubrir las posibilidades educativas del medio acuático en la primera infancia.
- Reconocer las capacidades de aprendizaje de los niños pequeños sobre las habilidades motrices acuáticas básicas.
- Concienciarse de los riesgos inherentes al medio acuático y aprender a prevenirlos (tanto con las gestantes como con los bebés).

#### PROGRAMA

##### Sábado, 24 de noviembre.

**9 h. a 11 h.-** Sesión teórica (Salón de Grados. FCAFD). "Características de los alumnos: mujeres gestantes y bebés".

**11.30 h. a 13 h.-** Sesión práctica en instalación acuática. Grupo de bebés.

**17 h. a 18.30 h.-** Sesión teórica (Salón de Grados. FCAFD). "El medio acuático como espacio de acción. Ventajas e inconvenientes".

**19 h. a 20.30 h.-** Sesión práctica. Grupo de embarazadas.

##### Domingo, 25 de noviembre

**10 h. a 11.30 h.-** Sesión teórica (Salón de Grados. FCAFD). "Los programas de intervención (objetivos, actividades, organización, medios y evaluación)".

**11,30 h. a 13 h.-** Sesión teórica (Salón de Grados. FCAFD). "Prevención de accidentes acuáticos (con embarazadas y niños pequeños)"

#### PROFESORADO:

- **Dra. María de Castillo Obeso.** Doctora en Educación Física. Universidad da A Coruña. Licenciada en Educación Física. Instituto Nacional de Educación Física, adscrito a la Universidad Politécnica de Madrid.

CURSO INSTRUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN sobre "VI Curso práctico de Laparoscopia para cirujanos vasculares en modelos animales".

**TITULO DEL CURSO: "VI CURSO PRACTICO DE LAPAROSCOPIA PARA CIRUJANOS VASCULARES EN MODELOS ANIMALES"**

**Directores:** José Manuel Gonzalo Orden, F. Vaquero Morillo.

**DEPARTAMENTO IMPLICADO:** Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria de la Universidad de León, y el Servicio de Angiología y Cirugía Vasculardel Hospital de León.

**DESCRIPCIÓN DE OBJETIVOS:** Contribuir a la formación tanto de Licenciados en Veterinaria como en Medicina y

Cirugía en las nuevas técnicas de laparoscopia con especial incidencia en cirugía vascular.

#### PROGRAMA

##### Día 12 de noviembre de 2007.

**8,00 horas:** Entrega de documentación

**8,30** Introducción y presentación del curso. Gonzalo Orden; JM. Vaquero,

**8,45** Anatomía comparada modelo animal-humano. Gonzalo-Orden, JM.

**9,00** Introducción al equipo y Torre de laparoscopia. Arias, J.; Méndez, J.

**9,05.** - Anestesia en Cirugía Laparoscópica Vasculard. Llorente, A.

**9,30** Demostración en directo: Introducción a la torre e Instrumental en Cirugía laparoscópica. Arias, J.; Méndez, J

**10,15.** - Ejercicios en simuladores: JM. Gonzalo Orden  
Ejercicios de precisión:

Manejo de objetos con diferentes pinzas  
Cambio de posición con gomas elásticas  
Introducción de objetos en bolsas.

Ejercicios con tijeras:  
Cortes con tejidos

**11,30.** - Pausa. Café.

##### 13,30. Ejercicios en simuladores

Ejercicios de sutura y ligaduras  
Anudado intracorpóreo y extracorpóreo  
Ligaduras y manipulación de hilos  
Suturas de puntos sueltos. Suturas continuas.

**14,00** Comida de trabajo

**15,30.** -Bases teóricas del neumoperitoneo y retroperitoneo. Dr. Emilio Álvarez

**15,50.** - Diferentes fuentes de energía para corte y coagulación. Dr. J. L. de la Cruz

**16,15- 20,30.** Cirugía en animal de experimentación. J. M. Gonzalo-Orden

Introducción y colocación de trocares  
Exploración laparoscópica del abdomen  
Colecistectomía  
Diseción, aislamiento y clipaje de vasos

##### Día 13 de noviembre de 2007.

**8,30** Protocolización pre y postoperatoria en Cirugía. Dr. J. M. Canga

**8,50** Incidencias y solución de problemas técnicos en Cirugía laparoscópica. González de Francisco, T

**9,15-11,00** Ejercicios en simuladores.

Continuación de ejercicios de habilidades básicas  
Suturas en tejidos

11,00 Café

11,30- 13,30. Sutura termino-terminal de injerto arterial

14,00 Comida de trabajo

15,30 Consideraciones teóricas del neumoperitoneo y retroperitoneo. Sanz, O.

15,50 Consideraciones teóricas de la simpatectomía lumbar. y torácica.- Dr. Vaquero

16,15-20,30 Cirugía en animal de experimentación. J.M. Gonzalo-Orden, J A Rodríguez Altonaga  
Sutura y anastomosis intestinal  
Diseción y aislamiento de grandes vasos  
Simpatectomía torácica

**Día 14 de noviembre de 2007.**

8,30 Consideraciones técnicas del abordaje transperitoneal y retroperitoneal de la aorta abdominal. Dr. Oscar Sanz

8,45 Consideraciones técnicas del pinzamiento y sutura aórtica. Dr. F. Vaquero

9,00. - Ejercicios en simuladores.  
Sutura termino-lateral de injerto arteria

11,30. - Café  
Continuación de suturas en injertos arteriales.

14,00 Comida de trabajo

15,50 Complicaciones mas frecuentes en Cirugía Laparoscópica. Dr. J. M. Canga

15,45. - La practica en simuladores. Álvarez, E.

16,15-20,30 Cirugía en animal de experimentación. J.M. Gonzalo Orden J. A. Rodríguez Altonaga.  
Diseción de la aorta abdominal  
Sutura de injerto termino – lateral.

17,00 Clausura del Curso.

## PROFESORADO

### 1. - Nombre: José Manuel Gonzalo Orden

Centro de Trabajo: Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria Universidad de León.

Titulación Académica Doctor en Veterinaria

Experiencia en el tema: Fue director del I Curso del I, II, III IV y V Curso de Cirugía Endovascular en modelos animales, y del I Curso Practico de laparoscopia para cirujanos vasculares.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Anatomía comparada modelo animal-humano. Practicas en simuladores.

**Fechas en las que participa: 12,13 y 14 de noviembre de 2007.**

### 2. - Nombre: D. Fernando Vaquero Morillo

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL.

Titulación Académica: Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Jefe de Servicio de Angiología y Cirugía Vascul. Hospital de león.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Consideraciones teóricas de la simpatectomía lumbar y torácica. Consideraciones teóricas del neumoperitoneo. Codirector del Curso

**Fechas en las que participa: 12,13 y 14 de noviembre de 2007**

### 3. - Nombre: José Luis de la Cruz

Centro: Hospital de N<sup>a</sup> Sra. de la Regla. León.

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: especialista en Cirugía laparoscópica. Profesor y Director de diversos cursos sobre Cirugía laparoscópica.

Titulo de la conferencia: Diferentes fuentes de energía para corte y coagulación. Incidencias y solución de problemas técnicos en Cirugía laparoscópica.

**Fechas en las que participa. 12 de noviembre de 2007.**

### 4. - Nombre: Dr. Oscar Sanz

Centro de Trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Especialista en Laparoscopia. Hospital de León.

Titulo de la conferencia o de la parte del curso impartida: Consideraciones técnicas del abordaje transperitoneal y retroperitoneal de la aorta abdominal.

**Fechas en las que participa: 13 de noviembre de 2007.**

### 5. - Nombre: José María Canga

Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema. Especialista en Cirugía Laparoscópica. Hospital de León.

Título de la conferencia: Protocolización pre y post-operatoria en Cirugía Laparoscópica.

**Fechas en las que participa: 13 de noviembre de 2007.**

**6- Nombre: Alberto Llórente**

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL

Titulación Académica: Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Médico Adjunto de Anestesia. Fue profesor en el I Curso del I, II, III y Cursos de Cirugía Endovascular en modelos animales y el I Curso practico de laparoscopia para Cirujanos vasculares.

Título de conferencia o de la parte del curso impartida: Anestesia en Cirugía Laparoscópica Vascular.

**Fechas en las que participa: 12 de noviembre de 2007.**

**7 - Nombre: José Rodríguez Altonaga Martínez.**

Centro de Trabajo: Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León.

Titulación Académica Doctor en Veterinaria

Experiencia en el tema: Profesor Titular de Universidad en Medicina y Cirugía Animal y profesor en el I, II, III y IV Cursos de Cirugía Endovascular en modelos animales y del I Curso practico de endoscopia para Cirujanos vasculares.

Título de conferencia o de la parte del curso impartida: Profesor practicas

**Fechas en las que participa: 12,13 y 14 de noviembre de 2007**

**9. – Nombre: Emilio Álvarez – Prida.**

Centro de trabajo: Hospital de León. León. SACYL

Titulación: Licenciado en Medicina

Título de la Conferencia: La practica en simuladores. Y Bases teóricas de la colocación de trocares.

**Fechas en las que participa: 12 y 13 de noviembre de 2007.**

**10. - Nombre: Javier Méndez,**

Centro de trabajo: Hospital de León. León. SACYL

Titulación: Licenciado en Medicina

Título de la Conferencia: Demostración en directo: Introducción a la Torre e Instrumental en Cirugía Toracoscópica.

**Fechas en las que participa: 12 de noviembre de 2007.**

**11. - Tomás González de Francisco**

Centro de trabajo: Hospital de León. León. SACYL

Titulación: Licenciado en Medicina

Título de la Conferencia: Incidencias y solución de problemas técnicos en Cirugía Laparoscópica.

**Fechas en las que participa: 12 de noviembre de 2007.**

**12. - Josefina Arias**

Centro de trabajo: Hospital de León. León. SACYL

Titulación: Licenciado en Medicina

Título de la Conferencia: Demostración en directo: Introducción a la Torre e Instrumental en Cirugía Toracoscópica.

**Fechas en las que participa: 12 de noviembre de 2007.**

**13.- Andrés Zorita**

Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Medico Adjunto del servicio de Angiología y Cirugía Vascular.

**Fechas en las que participa: 12,13 y 14 de noviembre de 2007.**

**Nombre: Rafael Fernández-Samos Gutiérrez.**

Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Medico Adjunto del servicio de Angiología y Cirugía Vascular.

**Fechas en las que participa: 12,13 y 14 de noviembre de 2007.**

**2. - Nombre: José María Ortega**

Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Especialista en de Angiología y Cirugía Vascular

Fechas en las que participa: : Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Medico Adjunto del servicio de Angiología y Cirugía Vascular.

**Fechas en las que participa : 12,13 y 14 de noviembre de 2007.**

**Nombre: Marcos Alonso**

Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Especialista en de Angiología y Cirugía Vascular

Fechas en las que participa: : Centro de trabajo: Hospital de León. SACYL

Doctor en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Medico Adjunto del servicio de Angiología y Cirugía Vascular.

**Fechas en las que participa: : 12,13 y 14 de noviembre de 2007.**

**Nombre: Jesús Sánchez García**

Centro de Trabajo: Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León.

Titulación Académica Doctor en Veterinaria

Experiencia en el tema: : Profesor Titular de la Universidad de León y profesor en el I, II y III Cursos de Cirugía Endovascular en modelos animales.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Anestesia

**Fechas en las que participa: 12 de noviembre de 2007.**

**Nombre: Alicia Serantes Gómez**

Centro de Trabajo: Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León.

Titulación Académica Doctor en Veterinaria

Experiencia en el tema: Profesor Titular de la Universidad de León y profesor en el I, II y III Cursos de Cirugía Endovascular en modelos animales.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Anestesia

**Fechas en las que participa 13 de noviembre de 2007.**

**Nombre: M<sup>a</sup> Jesús González Fueyo**

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL

Titulación Académica Licenciado en Medicina y Cirugía

Especialista en Angiología y Cirugía vascular.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Profesor de prácticas

**Nombre: M<sup>a</sup> José Barbas**

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL

Titulación Académica Licenciado en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Residente 4º año de Angiología y Cirugía vascular.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Profesor practicas

**Marta Ballesteros**

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL

Titulación Académica Licenciado en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Residente 4º año de Angiología y Cirugía vascular.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Profesor practicas

**José Domínguez**

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL

Titulación Académica Licenciado en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Residente 4º año de Angiología y Cirugía vascular.

Titulo de conferencia o de la parte del curso impartida: Profesor practicas

**Joaquín Zarco**

Centro de Trabajo Hospital de León. SACYL

Titulación Académica Licenciado en Medicina y Cirugía

Experiencia en el tema: Residente 4º año de Angiología y Cirugía vascular.

Título de conferencia o de la parte del curso impartida: Profesor practicas

**Marta Regueiro Purriños**, Licenciado en Veterinaria. Becaria de la Junta de Castilla y León del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria. Universidad de León.

**Diego Elvira** Licenciada en Veterinaria, Becario de la Diputación de León. y Doctorando del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria de la Universidad de León

**Luis Fernando Fajardo Tolosa**, Licenciado en Veterinaria. Doctorando del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria de la Universidad de León

**Alexandre Manuel Vieira Duarte**, Licenciado en Veterinaria, Doctorando del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria de la Universidad de León.

**Personal auxiliar**

1. - **Alicia Hurtado**: Ayudante Técnico Sanitario. Hospital de León. SACYL

2. - **Isolina González**. Ayudante Técnico Sanitario. Hospital de León. SACYL

3. - **Josefina Arias** Ayudante Técnico Sanitario. Hospital de León. SACYL

5. - **Juan J. Pérez**. Ayudante Técnico Sanitario. Hospital de León. SACYL

**Personal de Apoyo:**

- **Santiago Blanco Méndez**. Técnico de Laboratorio del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria.

- **M<sup>a</sup> Piedad Vidal Fernández**. Responsable de Gestión del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria.

- **Víctor Manuel Díaz Alonso**. Oficial de Atención y Cuidado de Animales del Decanato de la Facultad de Veterinaria.

**DURACIÓN** (número de horas lectivas y créditos): 25 horas, (2,5 créditos)

**FECHAS Y HORARIO:**

Días 12 de noviembre de 2007 de 8,30 a 18,45 horas

Día 13 de noviembre de 2007 de 8,30 a 18,45 horas.

Día 14 de noviembre de 2007 de 8,30 a 18,45 horas.

**LUGAR Y AULAS EN LAS QUE SE IMPARTIRÁ:**

En las dependencias del Departamento de Medicina, Cirugía y Anatomía Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León.

**NUMERO MÍNIMO Y MÁXIMO DE ALUMNOS:** 15

**NÚMERO DE CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN PARA LOS QUE EL DIRECTOR SOLICITA RECONOCIMIENTO:** Cero.

Este Curso ha solicitado el reconocimiento de 3 créditos del Ministerio de Sanidad y Consumo.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS ALUMNOS A LOS QUE SE DIRIGE:** Licenciados en Veterinaria y Licenciados en Medicina y Cirugía, que estén realizando su especialidad en Angiología y Cirugía vascular.

La selección de los alumnos se hará en función de sus currículos, y su valoración de hará por los 2 directores del Curso.