



Ciencias de la Salud

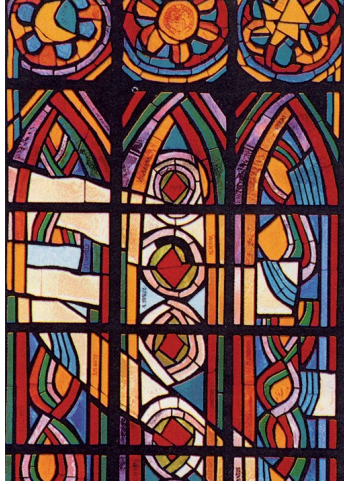
Health Sciences

España

universidad
del león

Spain





universidad de león

La Universidad de León hace una oferta de 37 grados que han sido diseñados para favorecer el desarrollo del talento, la adquisición de competencias y la capacidad de liderazgo del estudiante, lo que permitirá su integración profesional en la sociedad actual.

Contamos con un profesorado altamente motivado y con modernas instalaciones totalmente equipadas en nuestros dos Campus (León y Ponferrada). La formación práctica, tanto en la propia Universidad como en empresas e instituciones colaboradoras, junto con la movilidad son elementos clave en nuestra oferta.

Nuestros alumnos tienen a su disposición numerosos servicios que complementan la vida universitaria: una red de bibliotecas con un amplio catálogo, la posibilidad de aprender un gran número de idiomas (inglés, francés, alemán, chino, japonés, etc.), instalaciones deportivas, radio, teatro, un completo programa de actividades culturales y todas las prestaciones de las TICs.

Nuestra oferta formativa tiene vocación de continuidad, ofreciendo un amplio catálogo de Programas de Máster y Doctorado, enfocado a la especialización profesional de nuestros graduados.

university of león (spain)

University of León offers 37 Degrees which are designed to enable students to develop their talents and leadership skills, enhancing their professional integration into modern society.

Our faculty is highly motivated and our two campuses (León and Ponferrada) are fully equipped with modern facilities. Practical training, both in the university as well as in companies and institutions, together with the mobility are key elements in our offer.

A number of different services, complementing academic life, are available for our students: a network of libraries, learning languages (English, French, German, Chinese, Japanese, etc.), sports facilities, radio station, theater, a full program of cultural activities and all the benefits of new technologies. Moreover, our University offers a wide range of Master's and PhD programs, focusing on professional expertise of our graduates.





Ciencias de la Salud

El objetivo de la Universidad de León en la Rama de Ciencias de la Salud es la formación de profesionales dedicados al cuidado de la Salud Humana o Animal, dando relevancia no solo a la clínica sino también a la investigación fundamental y aplicada.

El diseño de nuestros Grados en Ciencias de la Salud tiene en cuenta la importancia de una sólida formación biomédica y la necesidad de la práctica tanto clínica como en laboratorios en el campo de la Veterinaria, Enfermería o Fisioterapia. Entre el profesorado implicado en dicha docencia contamos con excelentes docentes con gran experiencia investigadora y clínica, lo que favorece la formación integral de los futuros profesionales de la Salud del siglo XXI. Nuestras instalaciones están a la vanguardia y contamos además con convenios con diversas instituciones, tanto públicas como privadas, donde el estudiante podrá realizar prácticas.

Nuestra oferta formativa en Ciencias de la Salud tiene vocación de continuidad, ofreciendo Programas de Máster y Doctorado, enfocados a la especialización investigadora y profesional de nuestros graduados en este Área.

Health Sciences

The goal of the University of León in the Area of Health Sciences is to train professionals dedicated to the Human or Animal Health care, giving an important role not only to the clinic but also the fundamental and applied research.

The design of our Degrees in Health Sciences takes into account a strong biomedical education, and clinical and laboratory practice in the field of Veterinary Medicine, Nursing and Physiotherapy. Our excellent faculty has both great research and clinical experience, which favors the comprehensive training of future health professionals of the XXI Century. Our facilities are fully equipped and we have also agreements with different institutions, both public and private, where students can do internships.

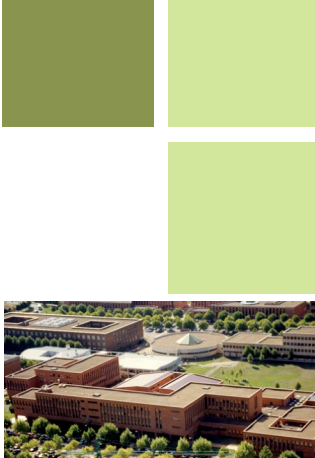
Moreover, our University offers a wide range of Master's and PhD programs, focusing on research and professional expertise of our graduates in Health Sciences.

índice

Grado en Veterinaria	2
Grado en Enfermería	4
Grado en Fisioterapia	6

index

Degree in Veterinary Science	2
Degree in Nursing	4
Degree in Physiotherapy	6



Ciencias de la Salud

Grado en Veterinaria

Facultad de Veterinaria

Campus de Vegazana, s/n. • 24071 León.

Tels.: 987 291 200 • 987 291 195 • Fax: 987 291 194

www.veterinaria.unileon.es

fveadm@unileon.es

La duración del grado es de cinco años.

Salidas profesionales:

El **graduado en Veterinaria** puede ejercer en los siguientes sectores profesionales:

- **Administración pública** (agricultura y ganadería, sanidad, salud pública-seguridad alimentaria, medio ambiente).
- **Clínica de animales** de compañía, animales de granja, silvestres y exóticos.
- **Producción animal.**
- **Gestión de explotaciones.**
- **Sanidad animal:** veterinario de campañas de saneamiento.
- **Industria agroalimentaria.**
- **Industria químico-farmacéutica.**
- **Laboratorio de análisis.**
- **Seguros y peritajes agrarios.**
- **Medio ambiente.**
- **Acuicultura e industrias de la pesca.**
- **Docencia e investigación.**

Health Sciences

Degree in Veterinary Science

Faculty of Health Sciences

Campus de Vegazana, s/n. • 24071 León.

Tels.: +34 987 291 200 • +34 987 291 195

Fax: +34 987 291 194

www.veterinaria.unileon.es

fveadm@unileon.es

The length of course is five years.

Employment opportunities:

Veterinary Science graduates are qualified to work in the following professional sectors:

- **Public administration** (agriculture and livestock farming, health, public health and food safety, environment).
- **Veterinary clinics** for pets, livestock, wild and exotic animals.
- **Animal production.**
- **Livestock management**
- **Animal health programmes.**
- **Agri-food industry.**
- **Chemical and pharmaceutical industries.**
- **Laboratory analysis.**
- **Insurance and agricultural assessment.**
- **Environment.**
- **Aquaculture and fishing industries.**
- **Teaching and research.**

Plan de estudios

Syllabus

PRIMER CURSO FIRST YEAR

Primer semestre	ETCS	First Semester
• Fundamentos de Química y Física	6	• Fundamentals of chemistry and physics
• Anatomía I	9	• Anatomy I
• Fisiología I	6	• Physiology I
• Bioquímica	9	• Biochemistry
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Citología e Histología	6	• Cytology and histology
• Anatomía II	6	• Anatomy II
• Fisiología II	6	• Physiology II
• Agronomía	6	• Agriculture
• Introducción a la Veterinaria	3	• Introduction to veterinary science
• Historia de la Veterinaria *	3	• History of veterinary science*
• Inglés Científico y Técnico *	3	• Scientific and technical English*
Créditos Primer Curso	60	Total First Year Credits

SEGUNDO CURSO SECOND YEAR

Primer semestre	ETCS	First Semester
• Microbiología e Inmunología	12	• Microbiology and immunology
• Parasitología	6	• Parasitology
• Genética	6	• Genetics
• Bioestadística y Epidemiología	6	• Biostatistics and epidemiology
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Patología General	6,5	• General pathology
• Anatomía Patológica General	6,5	• General anatomical pathology
• Etnología y Etología	8	• Ethnology and ethology
• Farmacología Veterinaria	6	• Veterinary pharmacology
• Anatomía y Fisiología de los Animales Exóticos, Silvestres y de Laboratorio *	3	• Anatomy and physiology of exotic, wild and laboratory animals*
• Informática Aplicada *	3	• Applied computing*
Créditos Segundo Curso	60	Total Second Year Credits

* Se cursarán 3 créditos optativos que podrán ser objeto de reconocimiento

* Students must take one optional subject

TERCER CURSO THIRD YEAR

Primer semestre	ETCS	First Semester
• Propedéutica Clínica	6	• Clinical propaedeutics
• Toxicología y Veterinaria Legal	9	• Toxicology and the legal framework of veterinary practice
• Patología Quirúrgica, Anestesiología y Radiología	9	• Surgical pathology, anaesthesiology and radiology
• Reproducción y Fundamentos Obstétricos	6	• Reproduction and the fundamentals of obstetrics
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Economía Agraria y Gestión	6	• Agricultural economics and management
• Nutrición Animal	8	• Animal nutrition
• Cría y Mejora Animal	7	• Animal breeding and improvement
• Producción Animal e Higiene	9	• Animal production and health
Créditos Tercer Curso:	60	Total Third Year Credits

CUARTO CURSO FOURTH YEAR

Primer semestre	ETCS	First Semester
• Patología Médica I	8	• Medical pathology I
• Anatomía Patológica Especial	7	• Special anatomical pathology
• Enfermedades Infecciosas I	6	• Infectious diseases I
• Enfermedades Parasitarias	9	• Parasitic diseases I
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Patología Médica II	6	• Medical pathology II
• Clínica Quirúrgica	7,5	• Clinical surgery
• Patología Obstétrica y de la Reproducción	6	• Obstetric and reproductive pathology
• Enfermedades Infecciosas II	6	• Infectious diseases II
• Farmacia y Farmacoterapia	4,5	• Pharmacy and pharmacotherapy
Créditos Cuarto Curso:	60	Total Fourth Year Credits

QUINTO CURSO FIFTH YEAR

Primer semestre	ETCS	First Semester
• Medicina Preventiva, Política Sanitaria y Zoonosis	6	• Preventive medicine, health policies and zoonosis
• Higiene, Inspección y Seguridad Alimentaria	14	• Food hygiene, safety and inspection
• Tecnología de los Alimentos	10	• Food technology
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Rotatorio Clínico	9	• Rotating clinical internship
• Rotatorio Producción y Sanidad Animal	6	• Rotating animal production and health internship
• Rotatorio Higiene y Tecnología Alimentos	4,5	• Rotating food hygiene and technology internship
• Estancias	4,5	• Internships
• Trabajo Fin de Grado	6	• Final year project
Créditos Quinto Curso:	60	Total Fifth Year Credits



Ciencias de la Salud

Grado en Enfermería

Facultad de Ciencias de la Salud

Campus de Vegazana, s/n. • 24071 León.

Tel.: 987 293 080 • Fax: 987 293 089

Campus de Ponferrada: Avda. Astorga, s/n.
24401 Ponferrada

Tel.: 987 442 000 • Fax: 987 442 070

<http://centros.unileon.es/cienciasdelasalud/>

La duración del grado es de cuatro años.

Salidas profesionales:

El profesional de enfermería tiene cuatro áreas principales de actuación:

- **Asistencial** (nivel primario de salud, atención especializada o atención sociosanitaria).
- **Docente** (formación y especialización de profesionales sanitarios).
- **Investigadora.**
- **Gestión.**

La Enfermería presenta una gran capacidad de empleo, tanto en España como en la mayor parte de los estados europeos. Es una profesión sanitaria titulada, regulada y colegiada con un campo propio de actuación tal como se prevé en la Ley de ordenación de las profesiones sanitarias. Según el informe elaborado por la Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) sobre inserción laboral correspondiente a la titulación de Enfermería (1/03/2004), después de la graduación el 87% de los graduados en Enfermería, encontraron empleo y tardaron una media de 4,1 meses en conseguir el primer empleo. Según los datos de la Encuesta de Inserción Laboral de los/as graduados/as en el año 2006, el 100% de los graduados en Enfermería, encontró su primer trabajo entre 1 y 6 meses después de la obtención del título. Todos estos son datos que avalan el éxito formativo y profesional de nuestros alumnos que, una vez egresados, se incorporan como profesionales en la Sociedad.

Health Sciences

Degree in Nursing

Faculty of Health Sciences

Campus de Vegazana, s/n. • 24071 León.

Tel.: +34 987 293 080 • Fax: +34 987 293 089

Campus de Ponferrada: Avda. Astorga, s/n.
24401 Ponferrada

Tel.: +34 987 442 000 • Fax: +34 987 442 070

<http://centros.unileon.es/cienciasdelasalud/>

The length of course is four years.

Employment opportunities:

The Nursing profession offers four main types of work:

- **Practice** (primary health care, specialist care, or social and health care).
- **Teaching** (training and specialist instruction for health professionals).
- **Research.**
- **Management.**

Nursing offers a considerable potential for finding employment, both in Spain and in the majority of other European states. It is a controlled health profession requiring an academic qualification and with its own regulatory body and field of action, as envisaged in the Spanish Law on the Organization of Health Professions. According to the report drawn up by the Spanish National Agency for Quality Assessment (ANECA) on the employment of students awarded degrees in Nursing (1 March 2004), after graduating 87% of those students gaining a degree in this field found work, taking an average of 4.1 months to find their first jobs. According to the data from the survey of graduate employment of 2006, 100% of Nursing graduates found their first job within 1 to 6 months after gaining their degree. All of these data confirm the success in training and work of our students, who, once graduated, take on a professional role in Society.

Plan de estudios

Syllabus

PRIMER CURSO		FIRST YEAR	
Anuales	ETCS	Annual	
• Fisiología y Fisiopatología	9	• Physiology and Physiopathology	
• Fundamentos de Enfermería	9	• Fundamentals of Nursing	
Primer semestre	ETCS	First Semester	
• Estructura del Cuerpo Humano	6	• Structure of the Human Body	
• Bioquímica	6	• Biochemistry	
• Bioestadística y Metodología Científica en Ciencias de la Salud	6	• Biostatistics and Scientific Methodology in Health Sciences	
Segundo semestre	ETCS	Second Semester	
• Nutrición, Alimentación y Dietética	6	• Nutrition, Feeding and Diet	
• Enfermería Psicosocial	6	• Psycho-Social Nursing	
• Transculturalidad, Salud y Género	6	• Trans-Cultural Studies, Health and Gender	
• Enfermería del Adulto I	6	• Nursing Adults I	
Créditos Primer Curso	60	Total First Year Credits	
SEGUNDO CURSO		SECOND YEAR	
Anuales	ETCS	Annual	
• Bases para los Cuidados de la Salud Cuidados Especiales	9	• Bases for Health Care: Special Care	
Primer semestre	ETCS	First Semester	
• Farmacología	6	• Pharmacology	
• Enfermería del Adulto II	3	• Nursing Adults II	
• Enfermería Psiquiátrica y de Salud Mental	6	• Psychiatric and Mental Care Nursing	
• Microbiología e Inmunología	3	• Microbiology and Immunology	
• Practicum Introdutoria	6	• Introductory Practical Placement	
Segundo semestre	ETCS	Second Semester	
• Enfermería Maternal y Cuidados en el Neonato	6	• Maternity Nursing and Care of the Newborn	
• Toxicología	3	• Toxicology	
• Enfermería del Adulto III	6	• Nursing Adults III	
• Salud Pública	6	• Public Health	
• Practicum Clínico I	6	• Clinical Practice I	
Créditos Segundo Curso	60	Total Second Year Credits	

TERCER CURSO		THIRD YEAR	
Primer semestre	ETCS	First Semester	
• Cuidados Paliativos	3	• Palliative Care	
• Enfermería de la Infancia y de la Adolescencia	6	• Nursing Children and Adolescents	
• Enfermería Comunitaria	6	• Community Nursing	
• Bioética y Legislación Sanitaria	3	• Bio-Ethics and Health Legislation	
• Practicum Clínico II	12	• Clinical Practice II	
Segundo semestre	ETCS	Second Semester	
• Enfermería en el Envejecimiento	6	• Nursing the Elderly Managing	
• Gestión de Cuidados y Servicios de Enfermería	6	• Care and Nursing Services	
• Optativa I	3	• Optional Subject I	
• Optativa II	3	• Optional Subject II	
• Practicum Clínico III	12	• Clinical Practice III	
Créditos Tercer Curso:	60	Total Third Year Credits	
CUARTO CURSO		FOURTH YEAR	
Primer semestre	ETCS	First Semester	
• Practicum Clínico IV	24	• Clinical Practice IV	
• Optativa III	3	• Optional Subject III	
• Optativa IV	3	• Optional Subject IV	
Segundo semestre	ETCS	Second Semester	
• Practicum Clínico V	24	• Clinical Practice V	
• Trabajo Fin de Grado	6	• Final Year Project	
Créditos Cuarto Curso:	60	Total Fourth Year Credits	
OPTATIVAS		OPTIONALS	
• Farmacia Hospitalaria	3	• Hospital Pharmacy	
• Hematología y Hemoterapia	3	• Haematology and Haemotherapy	
• Análisis Clínicos	3	• Clinical Analyses	
• Alimentación y Salud	3	• Food and Health	
• Comunicación y Habilidades Sociales en Salud	3	• Communication and Social Skills in Health	
• Proyectos de Cooperación Sanitaria y Ayuda Humanitaria	3	• Projects for Health Co-operation and Humanitarian Aid	
• Educación para la Salud en el Ámbito Educativo	3	• Health Education in Schools	
• Enfermería en el Ámbito del Trabajo	3	• Nursing in the Workplace	

De las ocho optativas cuatro se pueden seleccionar en tercer curso (segundo semestre) y otras cuatro en cuarto curso (primer semestre)

Of the eight Optional Subjects, four are available in the Third Year (Second Semester) and a further four in the Fourth Year (First Semester)



Ciencias de la Salud

Grado en Fisioterapia

Facultad de Ciencias de la Salud

Campus de Ponferrada: Avda. Astorga, s/n
24001Ponferrada

Tel.: 987 442 000 • 987442 084 • Fax: 987 442 070

<http://centros.unileon.es/cienciasdelasalud/>

La duración del grado es de cuatro años.

Salidas profesionales:

La salida profesional más frecuente para el graduado en Fisioterapia

es la desarrollada en el ámbito de la asistencia sanitaria (Hospitales públicos, centros de salud, clínicas privadas, ejercicio libre de la profesión a través de clínicas privadas o asistencia domiciliaria). Igualmente existen muchos profesionales que optan por desarrollar su profesión en los servicios sanitarios de empresas (Mutualidades de Accidentes de Trabajo) o en colegios de educación especial.

Otra actividad asistencial, cada vez más demandada es la actuación del Fisioterapeuta en el ámbito deportivo (clubes, federaciones deportivas).

Además del ámbito asistencial, el Fisioterapeuta puede desarrollar su actuación dentro de programas de promoción de la salud (programas educativos en el medio rural, en colegios, centros de salud). En los centros sanitarios, el Fisioterapeuta, puede desarrollar su labor además en el ámbito de la gestión sanitaria coordinadores de fisioterapia, direcciones de enfermería, etc.).

En el ámbito de la educación, el Fisioterapeuta puede desarrollar su labor docente dentro de los Institutos de Formación Profesional y de las Escuelas Universitarias de Fisioterapia.

Por último, queremos animar a los futuros egresados a desarrollar su labor dentro del ámbito de la Investigación, donde el profesional de la Fisioterapia tiene cabida dentro de los grupos multidisciplinares de investigación en el ámbito de la Salud.

Health Sciences

Degree in Physiotherapy

Faculty of Health Sciences

Campus de Ponferrada: Avda. Astorga, s/n
24001Ponferrada

Tel.: +34 987 442 000 • +34 987442 084

Fax: +34 987 442 070

<http://centros.unileon.es/cienciasdelasalud/>

The length of course is four years.

Employment opportunities:

Most graduates in Physiotherapy find employment within the field of health care (public hospitals, health centres and private clinics, or independent practice in private clinics or home-based care). In addition, many professionals choose to practice their profession in company health care services (workplace accident insurance companies) or in special education schools.

Another, increasingly popular health care occupation is as a sports physiotherapist in sports clubs and federations.

Besides the context of health care, physiotherapists are also qualified to work in health promotion schemes (educational programmes in rural areas, schools and health centres). In health centres, physiotherapists may also exercise their profession

in the field of health management (physiotherapy coordinators, nursing management, etc.). In the field of education, physiotherapists may undertake teaching in vocational training institutions and university schools of physiotherapy.

Finally, we would like to encourage future graduates to participate in the field of research, where professional physiotherapists have a role within multidisciplinary research groups in the field of health.

Syllabus

PRIMER CURSO FIRST YEAR

Anuales	ETCS	Annual
• Fisiología Humana	10,5	• Human physiology
Primer semestre	ETCS	First Semester
• Anatomía del aparato locomotor	9	• Musculoskeletal anatomy
• Bioquímica	6	• Biochemistry
• Fundamentos de Fisioterapia	7	• Fundamentals of physiotherapy
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Ciencias Psicosociales en Fisioterapia	6	• Psychosocial sciences in physiotherapy
• Anatomía y Embriología	6	• Anatomy and embryology
• Biomecánica y Física Aplicada	6	• Biomechanics and applied physics
• Adaptaciones fisiológicas y metabólicas al ejercicio	4,5	• Physiological and metabolic responses to exercise
• Procedimientos generales en Fisioterapia I	6	• General procedures in physiotherapy I
Créditos Primer Curso	60	Total First Year Credits

SEGUNDO CURSO SECOND YEAR

Anuales	ETCS	Annual
• Valoración en Fisioterapia	7	• Assessment in physiotherapy
Primer semestre	ETCS	First Semester
• Bioestadística	3	• Biostatistics
• Patología General	11,5	• General pathology
• Farmacología	4,5	• Pharmacology
• Procedimientos Generales en Fisioterapia II	6	• General procedures in physiotherapy II
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Patología en Especialidades Médico-Quirúrgicas	6	• Pathology in medical and surgical specialties
• Cinesiterapia	7	• Kinesitherapy
• Legislación, Salud Pública, Administración Sanitaria y Fisioterapia Comunitaria	9	• Legislation, public health, health administration and community physiotherapy
• Patología Médico-Quirúrgica del Sistema Músculo Esquelético	6	• Medical-surgical pathology of the musculoskeletal system
Créditos Segundo Curso	60	Total Second Year Credits

TERCER CURSO THIRD YEAR

Anuales	ETCS	Annual
• Practicum I	6	• Practicum I
Primer semestre	ETCS	First Semester
• Fisioterapia en Especialidades Clínicas I	8	• Physiotherapy in clinical specialties I
• Fisioterapia en Especialidades Clínicas II	6	• Physiotherapy in clinical specialties II
• Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia I	8	• Specific physiotherapy intervention methods I
• Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia II	6	• Specific physiotherapy intervention methods II
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Fisioterapia en Especialidades Clínicas III	7	• Physiotherapy in clinical specialties III
• Fisioterapia en Especialidades Clínicas IV	6	• Physiotherapy in clinical specialties IV
• Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia III	6	• Specific physiotherapy intervention methods III
• Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia IV	7	• Specific physiotherapy intervention methods IV
Créditos Tercer Curso:	60	Total Third Year Credits

CUARTO CURSO FOURTH YEAR

Anuales	ETCS	Annual
• Practicum III	8	• Practicum III
• Trabajo de Fin de Grado	8	• Final year project
Primer semestre	ETCS	First Semester
• Practicum II	26	• Practicum II
Segundo semestre	ETCS	Second Semester
• Optativas	18	• Optional subjects
Créditos Cuarto Curso:	60	Total Fourth Year Credits

OPTATIVAS OPTIONALS

• Inmigración y salud: cuidados transculturales en Fisioterapia	3	• Immigration and health: transcultural care in physiotherapy
• Fisioterapia Acuática	3	• Aquatic physiotherapy
• Fisioterapia del deporte	3	• Sports physiotherapy
• Fisioterapia orofacial	3	• Orofacial physiotherapy
• Fisioterapia en unidades especiales	3	• Physiotherapy in special units
• Fisioterapia de Empresa	3	• Physiotherapy in companies
• Anatomía radiológica	3	• Radiological anatomy
• Fundamentos de nutrición y su aplicación en la actividad física	3	• Fundamentals of nutrition and its application to physical activity
• Metodología del entrenamiento deportivo	3	• Sports training methodology
• Inglés Técnico Sanitario	3	• English for healthcare professionals
• Fármacos y deporte	3	• Drugs and sport
• Ayudas ergogénicas en el deporte	3	• Ergogenic aids in sport

Se ofertan 36 créditos de asignaturas optativas, de los cuales, el alumno debe elegir 18.

36 ECTS credits are associated with optional subjects, of which students must choose 18.





Apostamos por el futuro y por las We believe in the future and the people who are able to create it personas que son capaces de crearlo



unileon.es
informacion@unileon.es



twitter

@unileon

facebook

facebook.com/unileon

You Tube

youtube.com/universidaddeleon

preparados
para el **futuro**
ready
for **future**

Excelencia Académica + Tecnología + Investigación + Deporte + Cultura + Innovación + Campus Sostenible + Proyección Internacional
Academic Excellence + Technology + Research + Sport + Culture + Innovation + Sustainable Campus + International Scope

Campus de **Excelencia** Internacional
CAMPUS OF INTERNATIONAL EXCELLENCE

