

Grau de Ciències Biomèdiques de la UdL Una aposta de futur

Finalitat de l'ensenyament i perfil professional dels Graduats en Biomedicina (Ciències Biomèdiques) per la Universitat de Lleida

El grau de Biomedicina de la Universitat de Lleida està inscrit a l'àmbit de Ciències de la Salut i té com a objectiu formar professionals i investigadors en Ciències de la Salut que siguin capaços d'entendre i aplicar els avenços de Biologia Cel·lular i Molecular en el camp de la Medicina.

El grau està orientat a l'anàlisi de les bases biològiques de la patologia humana i té com a objectiu formar professionals i investigadors en ciències de la salut que siguin capaços d'entendre els avenços en biologia cel·lular i molecular i aplicar-los al camp de la medicina, i d'integrar els coneixements bàsics dels mecanismes moleculars i les seues funcions biològiques amb la seua aplicació a la salut i a les malalties humanes. El grau té com a finalitat preparar i formar professionals que desenvoluparan la seua activitat en la recerca biomèdica, el diagnòstic biològic de les malalties i la seua prevenció, i el disseny de noves estratègies assistencials, a més de capacitar-los com a tecnòlegs, docents, comunicadors i creadors de coneixement en les diverses àrees biomèdiques.

Per un altra banda els graduats en Biomedicina són professionals amb una formació que els permet treballar en els equips clínics dels hospitals, tant a nivell de recerca com de la pràctica assistencial, aplicant noves teràpies.

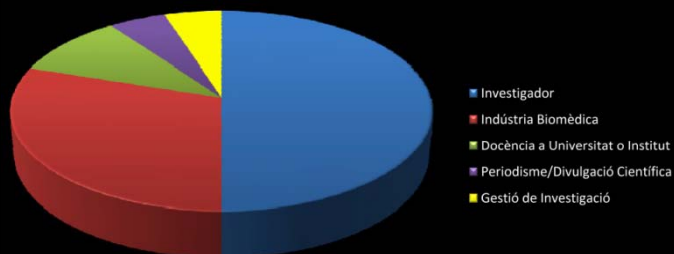
La Biomedicina és un ensenyament molt arrelat en els països capdavanters en recerca vinculada a l'estudi de les patologies humanes (Suècia, USA, Anglaterra, Alemanya, Japó). La Facultat de Medicina de Lleida ha elaborat el seu pla d'estudis amb la col·laboració de la Universitat de Marburg (Alemanya), la qual porta 25 anys impartint el grau de Biomedicina.

Formació dels graduats en Biomedicina (Ciències Biomèdiques de la Universitat de Lleida)

Un graduat en Biomedicina per la UdL té la capacitat de entendre i aplicar:

- les bases cel·lulars i moleculars de la vida.
- l'anatomia i la fisiologia del cos humà
- la fisiopatologia humana i les bases moleculars i cel·lulars de les malalties
- els mètodes de biologia cel·lular i molecular aplicats a la investigació biomèdica.
- els models experimentals que s'utilitzen en l'estudi de les malalties més prevalent i devastadores de la nostra societat: el càncer, les malalties neurodegeneratives, la sida, les malalties cardiovasculars o les relacionades amb l'envelliment.

Sortides professionals



Empreses i entitats col·laboradores en el programa formatiu



Si vol col·laborar amb nosaltres contactar amb

Dr. Rosa Soler
(rosa.soler@cmb.udl.cat)
Coordinadora titulació



Universitat de Lleida
Facultat de Medicina

Carrer de Montserrat Roig, 2
E 25008 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 24 00
Fax +34 973 70 22 91
deganatm@fmedicina.udl.cat
http://www.medicina.udl.cat

The Undergraduate Biomedical Science Degree at the UdL – An Investment In The Future

The University of Lleida Biomedicine (Biomedical Science) Degree: Program Goals and the Professional Capacity of Graduates

The undergraduate Biomedicine degree program at the University of Lleida is focused on training researchers and professionals in the health sciences that are able to understand and apply modern advances in cellular and molecular biology and medicine.

The undergraduate program is built around the analysis of the biological bases of human pathologies, and has the goal of training researchers and professionals in the health sciences that are able to understand recent advances in cellular and molecular biology, apply them to the field of medicine, and integrate basic knowledge of molecular mechanisms and their biological functions into real applications for health care and disease treatment. The degree program prepares and trains professionals that to develop their careers in biomedical research, disease diagnosis and prevention, or designing new treatment strategies. It also prepares them to be technicians, teachers, communicators and knowledge creators in the various fields of biomedicine.

Biomedicine graduates are professionals with training that prepares them for work in clinical hospital teams, both in research and applying new therapies.

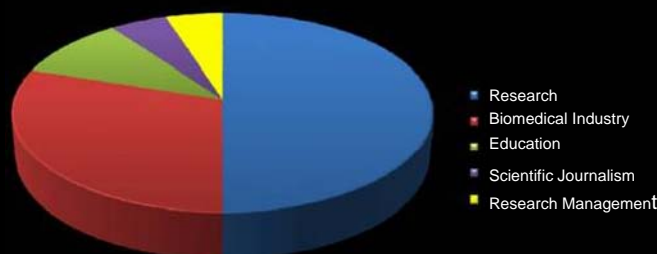
Biomedicine is a degree with a long history in countries at the vanguard of human pathology research (Sweden, USA, England, Germany, Japan). The University of Lleida Medical School has developed its degree program in collaboration with the University of Marburg (Germany), which has 25 years of experience offering an undergraduate Biomedicine degree

Capability of Biomedicine Graduates (Biomedical Sciences at the University of Lleida)

A graduate of the UdL Biomedicine program is able to understand and apply their understanding to:

- the cellular and molecular bases of life
- the anatomy and physiology of the human body
- human physiopathology and the molecular and cellular bases of disease
- cellular and molecular biology methods applied to biomedical research
- experimental models used in the study of the most common and devastating diseases in our society: cancer, neurodegenerative diseases, AIDS, and cardiovascular and age-related

Biomedical Careers



The following businesses and institutions collaborate with our degree program



If your wish to establish a collaboration with us, please contact:
Dr. Rosa Soler
(rosa.soler@cmb.udl.cat)
Degree Coordinator



Universitat de Lleida
Facultat de Medicina
Carrer de Montserrat Roig, 2
E 25008 LLEIDA (Catalunya)
Tel. +34 973 70 24 00
Fax +34 973 70 22 91
deganatm@fmedicina.udl.cat
http://www.medicina.udl.cat