

# Los nuevos grados de Biología de la UB, proyección de futuro

La facultad de Biología de la Universidad de Barcelona está en constante evolución. Desde su creación en 1974, ha impartido las licenciaturas de Biología, Bioquímica y Ciencias Ambientales. Y con la implantación de los nuevos grados la oferta educativa se ha materializado en cinco títulos: los tres ya existentes más Biotecnología y Ciencias Biomédicas. En 2006 se ofertaron los primeros títulos de máster oficial (6), ampliados a 12 en 2010. Los másters oficiales son las enseñanzas que permiten la especialización profesional y constituyen la vía de acceso al doctorado. Los títulos incluyen Biodiversidad, Ecología Fundamental y Aplicada, Gestión y Restauración del Medio Natural, Ciencias del Mar, Acuicultura, Microbiología Avanzada, Biología del Desarrollo y Genética, Biología Humana, Fisiología Integrativa, Inmunología, Neurobiología y Agrobiología Ambiental.

El profesorado de la facultad también participa activamente en los másters interfacultativos de Biotecnología molecular y de Biomedicina y colabora en otros 9 másters oficiales: Agua, Nutrición, Desarrollo e innovación de alimentos, Ingeniería biomédica, Medicina respiratoria, Primatología, Bioinformática, Biofísica, Economía y gestión de la actividad pesquera, Estadística y Enseñanza secundaria. También funcionan 15 programas de doctorado, que acogen a los estudiantes que realizan sus tesis doctorales. La oferta de másters propios, cursos de postgrado y de extensión universitaria cubre la formación continua. Actualmente, los alumnos matriculados en grados y licenciaturas son 1063 y 1277, respectivamente. Hay 500 alumnos en los másters oficiales y 750 en doctorado. Las enseñanzas ofrecidas abarcan un amplio rango de temáticas con el denominador común de lo viviente. La actualidad de estos temas se refleja en la alta tasa de demanda y se traduce en una nota de acceso alta, que resulta en un alumnado muy bueno.

Respecto a las salidas profesionales sólo se pueden cualificar de excelentes, ocupando puestos tanto en la enseñanza como en I+D. El reto de brindar a estos alumnos la calidad de enseñanzas que se merecen es muy alto, especialmente en años de crisis como el actual. El profesorado se ha volcado en la tarea sin medios adicionales y con esfuerzo añadido.



Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.

## Generando conocimiento, alimentando la formación

En estos últimos años el crecimiento de la facultad de Biología ha sido imparable, tanto en cantidad y calidad docente como a nivel de investigación. Hoy día cuenta con 50 grupos de investigación consolidados que investigan en todos los ámbitos de estudio de la vida: desde la molécula al ser vivo hasta los ecosistemas más complejos. Esta componente multidisciplinar constituye la principal riqueza investigadora de la facultad, incluyendo enfoques tan atractivos como la biodiversidad y la evolución, la conservación del patrimonio natural, la gestión de los recursos naturales y el medio ambiente, la biomedicina

o las nuevas biotecnologías.

El nivel investigador de la facultad es de los más altos dentro del Estado español, con más de 500 artículos científicos anuales, una media de seis patentes y 70 proyectos de investigación competitivos o con empresas cada año. La facultad de Biología participará activamente en el desarrollo del emblemático proyecto Barcelona Knowledge Campus.

Cabe destacar que gran parte del profesorado colabora en otras estructuras de investigación, como Programas Marco Europeos o los Centros de Investigación Biomédica en Red del Instituto de Salud

Carlos III.

La facultad también acoge dos institutos propios de la UB, el Institut de Recerca de la Biodiversitat y el Institut de Biomedicina, estructuras 'virtuales' donde profesores de diferentes departamentos interactúan para llevar a cabo una investigación transversal. Asimismo participa en otros institutos de investigación de la UB: el del Agua, el de Nutrición y Seguridad Alimentaria y el de Nanociencia y Nanotecnología. Este enorme potencial investigador resulta clave en la generación de conocimiento y alimenta la formación académica de los estudiantes de la facultad de Biología.

El reto de formar profesionales e investigadores en biología



Ubicada en el Barcelona Knowledge Campus de la Diagonal, la facultad de Biología de la Universitat de Barcelona ocupa 39.400 m<sup>2</sup>, con laboratorios docentes, de investigación, servicios científicos, académicos y la nueva Biblioteca. La característica más notoria es el espíritu emprendedor y el entusiasmo del personal. Estamos implementando los grados del EEES, dos de ellos nuevos (Biotecnología y Ciencias Biomédicas), sin regatear esfuerzos para conseguir la mejor formación de los alumnos. La ambiciosa oferta de 16 masters oficiales y propios, está plenamente consolidada y los alumnos pueden escoger una salida profesional o a la investigación, que se realiza en grupos que con financiación nacional y europea tienen una importante producción científica, alcanzando los niveles más competitivos de la UB. Contribuimos así a que la UB se sitúe en la primera posición de las universidades españolas de los ranking internacionales, que forme parte de la prestigiosa League of European Research Universities (LERU), o que junto a la UPC, sea el primer Campus de Excelencia Internacional estatal. Campus en el que se encuentran entidades líderes como el Parc Científic de Barcelona, los Serveis Científicotècnics o la Fundació Bosch i Gimpera, que combinan la instrumentación para la investigación más puntera y la transferencia del conocimiento a la industria. Con el soporte necesario de las administraciones, estamos en condiciones de formar graduados, masters y doctores que contribuirán al cambio del modelo económico en diferentes áreas de la Biodiversidad y las Ciencias Ambientales a la Biotecnología, la Bioquímica y las Ciencias Biomédicas.

Joaquim Gutiérrez  
Decano de la Facultat de Biologia  
Universitat de Barcelona



Sortides professionals  
Networking  
Formació continuada  
Seminaris i conferències  
i molt més

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Propera inauguració