

Grado en Biotecnología

Descripción de la titulación

La Biotecnología se puede definir como la aplicación del conocimiento existente en las ciencias de la vida con el fin de resolver problemas prácticos en salud, agricultura y otros campos de actividad socioeconómica. Bajo esta definición se ampara la resolución de un amplio conjunto de problemas, desde la producción de alimentos y la nutrición hasta la higiene y salud pública, pasando por las cuestiones medioambientales. Esta titulación integra las disciplinas mencionadas, con otras áreas de conocimiento de los ámbitos empresarial, socioeconómico y bioético.

La Biotecnología tiene como fin la explotación comercial de la manipulación genética y permite un trabajo interdisciplinar en campos puramente de investigación biológica, como por ejemplo el desarrollo de procesos industriales a gran escala encaminados a la obtención de productos dirigidos a diferentes sectores industriales. Proporciona la formación necesaria para el estudio de las ciencias de la vida y de las ciencias de la ingeniería.

El Grado en Biotecnología estudia la composición de las moléculas que constituyen la materia viva y la forma de transformarlas para generar nuevos productos o mejorar los ya existentes.

Se centra en el estudio científico de los métodos utilizados en el empleo de células vivas para la obtención y mejora de productos útiles, como los alimentos y los medicamentos.

Salidas profesionales

Estos graduados pueden realizar su actividad laboral en la investigación básica, en la investigación aplicada o en la dirección y gestión de la empresa biotecnológica. Esta titulación capacita tanto para la investigación básica en ciencias de la vida como para el desarrollo de procesos industriales a gran escala para la obtención de productos dirigidos a diferentes sectores económicos. Por lo tanto, pueden desarrollar su actividad profesional en la industria farmacéutica y veterinaria, industria agroalimentaria, centros hospitalarios, industria química fina, industria minera, industrias relacionadas con el medio ambiente e industria microelectrónica. También pueden dedicarse a la docencia e investigación.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Alfonso X El Sabio (Privada)

Facultad de Farmacia
Campus de Villanueva de la Cañada
Avda. de la Universidad, 1
28691 Villanueva de la Cañada (Madrid)
Tel.: 91 810 92 00
www.uax.es
info@uax.es

Universidad Europea de Madrid (Privada)

Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud
Campus de Villaviciosa de Odón
C/ Tajo, s/n. Urbanización El Bosque
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Tels.: 91 740 72 72 / 91 414 66 11
www.universidadeuropea.es/madrid
ads@universidadeuropea.es

Universidad Francisco de Vitoria (Privada)

Facultad de Ciencias Experimentales
Ctra. de Pozuelo a Majadahonda, Km. 1,800
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Tel.: 91 351 03 03
www.ufv.es
info@ufv.es

Universidad San Pablo CEU (Privada)

Facultad de Farmacia
Campus de Montepríncipe
Urb. Montepríncipe
28925 Alcorcón (Madrid)
Tel.: 91 372 47 00
www.uspceu.com
info.usp@ceu.es

Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario
C/ Alcalá, 30-32. 28001 Madrid
Tels.: 91 720 02 06 / 07
informacion.universitaria@madrid.org
c.madrid/universidades