

INFORMACION

informacion.elche@epi.es

Elche A Pie de Calle



ANTONIO AMORÓS

DISCIPLINAS

La biotecnología abarca diferentes áreas como la medicina, la agricultura, la industria o la pesca

► La biotecnología se divide en varias ramas donde destacan las que trabajan el área de la salud, la rama vegetal, la industrial y hasta la marina para tratar de mejorar aspectos relacionados con la pesca.



Tecnólogos con futuro

► La Universidad Miguel Hernández saca a la calle la primera promoción de graduados en Biotecnología ► Los estudios, pioneros en la provincia, han capacitado a unos 60 jóvenes para desarrollar productos con los que hacer la vida más fácil

JOSÉ ANTONIO MAS

■ Una nueva legión de tecnólogos va a salir a la calle en la provincia. La Universidad Miguel Hernández acaba de graduar a la primera promoción de Biotecnología, un grupo de 62 alumnos que han

sido capacitados para resolver problemas y desarrollar productos para hacer la vida más fácil.

Y es que, desde la Universidad destacan que «si la Biotecnología surgió hace miles de años con la producción de alimentos y bebi-

das como el pan, el vino y la cerveza, ha sido en las últimas décadas cuando ha desplegado todo su potencial gracias al desarrollo de la Ingeniería Genética y la Biología Molecular, convirtiéndose en una de las más poderosas

herramientas para aumentar nuestras cotas de bienestar y permitir la sostenibilidad de nuestro planeta».

El grado en Biotecnología pretende formar rigurosamente al estudiante, futuro profesional

biotecnólogo, en todos los aspectos tanto biológicos como tecnológicos que le capaciten para diseñar, desarrollar y obtener productos biotecnológicos.

El vicedecano de Biotecnología de la UMH, Pedro Robles, desta-

Alto rendimiento académico en inglés

► El grado en Biotecnología cuenta con un grupo de alto rendimiento académico que percibe docencia en inglés. Pedro Robles explica que «los estudiantes que han pertenecido a este grupo a la largo de cuatro años han recibido prácticas en inglés de manera que cuentan con la formación que han adquirido estudiando el idioma, y además se han visto expuestos a la terminología típica en inglés a lo largo de sus estudios». De esta forma, los alumnos están mejor preparados para afrontar un puesto de trabajo donde el inglés es el idioma universal. J. A. M.



LA CIFRA

62 ALUMNOS

Los primeros de la provincia

► La primera promoción de Biotecnología que se forma en la provincia está formada por un total de 62 alumnos. Los jóvenes trabajan áreas como salud, agricultura o industria.

ca que «nos hemos empleado en dar más practicidad a los estudios, realizando prácticas en el laboratorio, simulando problemas, realizando trabajos...».

Algunos alumnos de la primera promoción de este grado, que en la provincia sólo imparte la UMH, salen con ofertas de trabajo y muchos con proyectos propios que seguirán desarrollando.

Investigaciones

Carlos Tarancón está trabajando con estratos de aceitunas que puedan tener aplicaciones tecnológicas. El proyecto de Tarancón se mueve en la rama de la biotecnología roja, que es la que se aplica al ámbito de la medicina, y desarrolla compuestos bioactivos naturales para el tratamiento de enfermedades. Concretamente, Carlos pretende demostrar el efecto antitumoral de los estratos de aceite de oliva en líneas tumorales de cáncer de mama.

Por su parte, Oliver Pérez tra-

Entre los proyectos que se están llevando a cabo destacan los que pretenden mejorar tratamientos contra el cáncer

baja en biotecnología de plantas. Se trata de la rama verde y su objetivo es desarrollar nuevas variedades vegetales que aporten beneficios a la sociedad.

En la rama de la sanidad, la roja, también está trabajando Ainhoa Moliner que estudia como aplicar nuevas tecnologías a ensayos clínicos. Moliner centra sus esfuerzos en patologías de retina analizando cómo una nueva tecnología se puede utilizar en la investigación con animales para inyectarles un tratamiento beneficioso, menos invasivo, y observar cómo se regeneran células muertas.

Otra tecnóloga que sale de las aulas de la UMH es Patricia Ros. Esta estudiante trabaja en la ingeniería de materiales, concretamente en biomateriales con base biológica que podrían ser utilizados en un futuro como prótesis óseas. Ros destaca que de conseguir su objetivo estaríamos ante un nuevo modelo de prótesis más beneficiosas que las actuales para



Algunos de los alumnos que han cursado el grado de Biotecnología en la UMH. ANTONIO AMORÓS

el cuerpo humano.

Enma Roig ya ha realizado prácticas en empresa y su trabajo está enfocado a la rama industrial, mientras que Álvaro Montier ha conseguido una beca con la que se marchará a Suecia para re-

alizar un máster.

Y es que la biotecnología en un área con mucho futuro, e infinitas posibilidades. En este sentido, Pedro Robles apunta que «entre todas las predicciones de profesiones con futuro aparece la bio-

tecnología entre los primeros puestos, además el producto interior bruto que dedica el país a biotecnología va creciendo, y tenemos unas 3.000 empresas dedicadas a esto, directa o indirectamente».