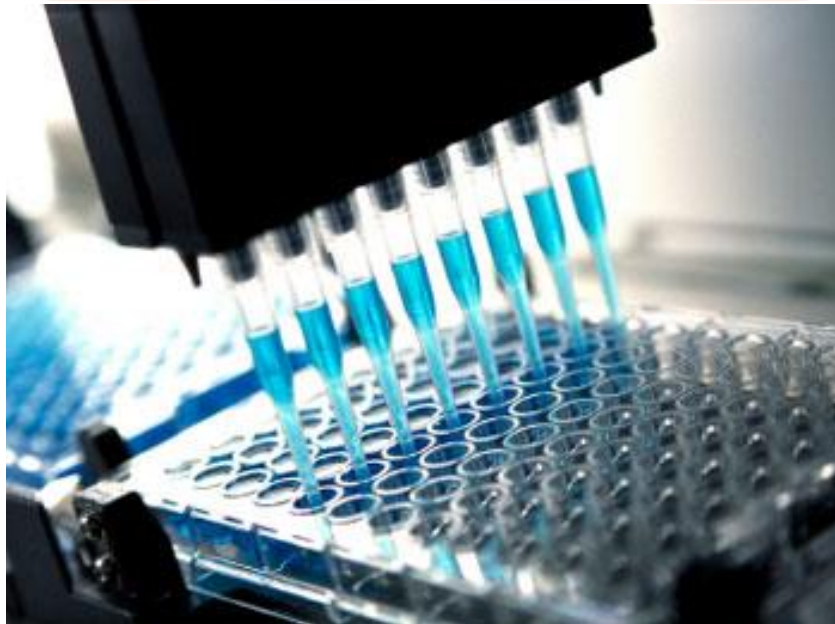




## Probisearch, una *spin-off* de la UCM, comprada por la farmacéutica Biofabri

La reciente venta de Probisearch, una de las empresas de base tecnológica de la Universidad Complutense de Madrid, a la farmacéutica Biofabri es un nuevo éxito de transferencia de conocimiento y tecnología de la universidad. Tanto el personal como la actividad investigadora, dedicados al estudio de la microbiota y a la caracterización de cepas bacterianas con potencial probiótico, se van a mantener.



Pruebas en el laboratorio de Probisearch. / Probisearch.

Tras casi seis años de trabajo en el mundo de la biomedicina, la alimentación y la veterinaria, la venta de [Probisearch](#), una [empresa de base tecnológica](#) (EBT) en cuyo capital social participaba la Universidad Complutense de Madrid (UCM), se puede considerar un caso de éxito en el mundo de la transferencia entre universidad y empresa.

El pasado mes de diciembre, la compañía biofarmacéutica gallega [Biofabri](#) adquirió la empresa junto con una parte de la colección de cepas bacterianas en las que Probisearch ha trabajado desde su constitución en 2011. Esta operación también incluye al equipo técnico y humano de la empresa, algo fundamental para la continuación de las actividades.

“Poder vender la EBT a una empresa económicamente potente dentro del sector de los productos biológicos y con mayor potencial para comercializar los resultados obtenidos mediante la investigación ha supuesto una satisfacción”, señala Juan Miguel Rodríguez, antiguo director de Probisearch, profesor e



investigador del [departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos](#) de la facultad de Veterinaria de la UCM.

Por su parte, José Manuel Pingarrón, vicerrector de Transferencia del Conocimiento y Emprendimiento, muestra satisfacción por una venta que “asegura y potencia el mantenimiento de la actividad que se ha llevado con éxito hasta ahora y la sitúa en una posición ventajosa para competir a nivel internacional”.

Tras barajar las diferentes ofertas de compra recibidas en el último año, los socios finalmente optaron por la de Biofabri porque, entre otros motivos, “era la que mantenía a la mayor parte del capital humano unido, facilitando su estabilidad laboral en el mundo de la investigación y desarrollo”, según Rodríguez. Otro punto a favor fue el compromiso de mantener a estos trabajadores en Madrid.

### Un lustro para un ciclo perfecto

Probisearch nació en 2011, fruto de un equipo multidisciplinar de doctores y licenciados en biología, farmacia, veterinaria, medicina, ciencia y tecnología de los alimentos y bioquímica, liderados por Rodríguez.

Al constituirse como una EBT (nombre que reciben las *spin-off* en la universidad), su objetivo fue el de poder conseguir que el conocimiento y la investigación en microbiota, que por entonces era un campo emergente, llegara a transferirse al sector industrial y a la sociedad. “Conseguimos crear actividad económica y empleo en momentos críticos para la investigación en España”, explica el director.



Esther Jiménez, una empleada de Probisearch, sembrando una muestra en una cabina de anaerobiosis. / Probisearch.

La UCM apoyó este proyecto con su participación en el capital social de la empresa, que hasta ahora se ha ubicado en el Parque Tecnológico de Madrid, en la localidad de Tres Cantos.

Entre sus servicios, la empresa se ha dedicado al análisis de microbiotas complejas, al aislamiento, selección y caracterización (incluyendo ensayos clínicos) de bacterias para ser empleadas como probióticos y al análisis microbiológico, inmunológico y nutricional de la leche y otras muestras biológicas humanas.

El salto de la universidad a la empresa ha sido duro y ha supuesto años de esfuerzo “pero ha merecido la pena”, reconoce el investigador. Además, esta experiencia ha repercutido también en la labor docente de los investigadores, que han podido mostrar a sus alumnos algunas de las últimas tecnologías en



biomedicina, así como sus aplicaciones reales. Tras un lustro de actividad, algunos productos de Probisearch hoy se comercializan por todo el mundo.

Ahora es Biofabri quien incorporará algunas de las cepas de Probisearch en su línea de productos. Esta empresa gallega integra un grupo biofarmacéutico junto a CZ Veterinaria y desde su creación en 2008 vela por el desarrollo y fabricación de vacunas y otros productos biológicos.

Según ha comunicado la empresa compradora, mediante esta operación "profundiza en la estrategia de crecimiento que viene implementando en los últimos años, consolidando su posicionamiento en el sector de la biotecnología, así como apostando por una futura línea de negocio enfocada en desarrollo y fabricación de probióticos bajo estándares farmacéuticos".

### **Nuevas colaboraciones**

La venta de la empresa a Biofabri ha llegado en un momento oportuno. "Para producir microorganismos de grado farmacológico necesitas instalaciones costosas, que hubieran sido muy difícil de conseguir por nuestros propios medios", admite Rodríguez. Por tanto, y tras unos años de incubación con apoyo de la UCM y el grupo de investigación, había llegado la hora de dar este paso.

Ahora, la mayor parte del equipo humano de la EBT formará parte de una empresa privada y la farmacéutica ha dejado la puerta abierta a futuras colaboraciones con el grupo de investigación y la UCM a través de contratos entre universidad y empresa.

"El mantenimiento de actividades conjuntas con el grupo de investigación matriz de la EBT es clave para llevar a cabo una investigación colaborativa exitosa", señala el vicerrector.

Tras la venta, los investigadores inician nuevas vías. "Es como volver a empezar pero partes con una base mucho más sólida. Podremos hacer investigación más básica, sobre todo en el ámbito materno-infantil, para la que antes apenas teníamos tiempo", indica Rodríguez.

En 2011 Probisearch recibió el premio del IV Concurso de Ideas y Nuevas empresas de Base Tecnológica de la UCM, en la modalidad de Plan de Empresa, y en 2014 el grupo de investigación promotor fue galardonado con el segundo premio ex aequo en la modalidad de Ciencias Experimentales e Ingeniería del [Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la UCM](#).

