



Tejal Desai.

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA

“Queremos mejorar la diabetes y los problemas de corazón”

“Colaboramos con investigadores de Europa, Asia y de todo el mundo” ■ “También intentamos regenerar la piel y otros órganos”

B.F.O.

PROFESORA y jefa del Departamento de Bioingeniería y Ciencias Terapéuticas de la Universidad de California de San Francisco, Tejal Desai dirige un equipo de 22 personas que trabaja actualmente en varias líneas de investigación, entre ellas, la obtención de inyectables y dispositivos nanoporosos flexibles par liberar fármacos de forma controlada y a largo plazo. Ayer se ocupó de ofrecer la conferencia de apertura del primer Congreso Iberoamericano de Biotecnología “Bio.Iberoamérica 2016. Biotecnología Integrando Continentes” que se celebra en el Palacio de Congresos y Exposiciones de Castilla y León hasta el 8 de junio, organizado por la Universidad de Salamanca, la Sociedad Española de Biotecnología (SEBiot) y la Sociedad Portuguesa de Biotecnología (SBPT).

—¿Qué investigaciones tiene en marcha su laboratorio?

—Estamos trabajando en tejidos, como la piel, y en otros órganos para regenerarlos.

—¿Puede haber avances a medio plazo en sus investigaciones?

—A través de micro y nanotecnología terapéutica también estamos intentando mejorar enfermedades como la diabetes y problemas del corazón.

—¿Hay interés por parte de las farmacéuticas en estas investigaciones?

—Sí, así es. Estamos colaborando con algunas compañías para intentar que las medicinas funcionen mejor.

—¿Cómo se consigue financiación en Estados Unidos para investigar?

—Tenemos dinero del Instituto Nacional de la Salud, que depende del Gobierno, y también de las compañías que subvencionan la investigación.

—Hay quien dice que usted puede ser Premio Nobel en los próximos años.

—[Risas]. Hay mucha gente que está haciendo grandes avances. Yo solo puedo ayudar un poquito.

—¿Colabora con investigadores europeos?

—Trabajamos con Europa, con Asia, y también con el resto del mundo.

—¿La nanotecnología es un motor económico?

—Sí, en el área de San Francisco.



Tejal Desai, ayer en el Palacio de Congresos. | GALONGAR

CONGRESO IBEROAMERICANO



600 investigadores en Salamanca

El primer Congreso Iberoamericano de Biotecnología reúne en Salamanca a 600 investigadores. En la foto, José Antonio Couto, Mario Díaz, Daniel Hernández Ruipérez, Alfonso Fernández Mañueco, José Ignacio Fernández Vera y Eva Martín del Valle. | GALONGAR

co hay muchas compañías de biotecnología que están ayudando al desarrollo económico de la zona. La biotecnología es multidisciplinar y se nutre de saberes de muchas ciencias para unirlos y mejorar así la salud.

—¿Hay alguna investigación que le haya dado muchas satis-

facciones?

—Me da mucha satisfacción ver cómo progresan mis estudiantes.

—¿Y ha vivido alguna frustración durante estos años?

—Me gustaría trabajar más rápido, pero no podemos avanzar al ritmo que a mí me gustaría.