



## **Dra. Cecilia Bañuelos**

### **Semblanza**

Cecilia Bañuelos es Ingeniera Biotecnóloga por el Instituto Politécnico Nacional, y Maestra y Doctora en Ciencias en Patología Experimental por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Cinvestav.

Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores y sus trabajos sobre la biología molecular y celular de *Entamoeba histolytica*, el parásito causante de la amibiasis, han sido publicados en revistas de prestigio internacional y presentados en diversos foros en México, China, Israel, Francia, Hungría, Suecia, Canadá, Estados Unidos y Brasil.

Además de su formación científica, Cecilia cuenta con entrenamiento especializado en manejo estratégico de la propiedad intelectual, desarrollo de oportunidades de negocio y transferencia y comercialización de tecnología, por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, el Centro Panamericano de Investigación e Innovación, las Universidades de Cambridge y Oxford en el Reino Unido y el *IC2 Institute* de la Universidad de Texas en Austin.

De 2007 a 2013 fue Directora de Investigación en Salud y Medio Ambiente en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, donde impulsó una política científica con pertinencia alrededor de los principales problemas de la Ciudad de México, logrando la consolidación de grandes esfuerzos, entre ellos, la creación del Centro Virtual de Cambio Climático, el Centro de Diagnóstico y Vigilancia Epidemiológica, el Laboratorio de Análisis de ADN y el Laboratorio de Genómica de la Conservación y Biobanco de Tejidos; además, gestionó la cartera de proyectos en temas ambientales y de salud de las principales instituciones educativas y centros de investigación de la capital; coordinó eventos de divulgación científica de alto nivel; y asistió el establecimiento de alianzas estratégicas con organizaciones internacionales, entre ellas el Instituto J. Craig Venter en Estados Unidos y el Consejo Nacional de Investigación de Canadá.

De 2013 a 2015 Cecilia fue consultora *senior* en la Agencia de Comercialización de Conocimiento del Cinvestav, donde promovió la maduración tecnológica y comercial de proyectos en nanotecnología y biotecnología, con aplicaciones en salud y la industria agroalimentaria. También estableció iniciativas de emprendimiento científico-tecnológico para investigadores y estudiantes de posgrado.

De 2015 a 2018, dirigió TechnoPoli, el *hub* de innovación del Instituto Politécnico Nacional, impulsando la generación y consolidación de negocios tecnológicos de alto impacto, mediante la gestión de proyectos de investigación y desarrollo politécnicos, en vinculación con el sector productivo.

Además de continuar sus investigaciones experimentales en colaboración con científicos del Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular y otros departamentos del Cinvestav, actualmente, Cecilia forma parte del Programa Transdisciplinario en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad donde estudia nuevos modelos y políticas de gestión de la innovación, así como estrategias de fortalecimiento de la diplomacia científica, tecnológica y en innovación, todos éstos aplicados a los sectores tecnológicos de relevancia nacional.