

Sergio Rubén Trejo-Estrada.

Biólogo por la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Especialista en Biotecnología por el Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, medalla Gabino Barreda de la Especialidad. Estudios de maestría en Genética Molecular por la Universidad de Georgia (Athens). Becario Fulbright-CONACYT-García Robles para estudios de doctorado en los Estados Unidos. Doctor en Ciencias (Microbiología-Bioquímica y Biología Molecular) por la Universidad de Idaho.

Asistente de Investigador en el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, cuando estudiante de pregrado (1984-1987); becario del Banco de México en Bioquímica Industrial (IMIT A.C.,1987-1988); Investigador del IMIT A. C., en la Unidad de Bioquímica Industrial y Microbiología (1988 a 1995).

Su trabajo se ha enfocado en cuatro áreas de impacto científico y tecnológico: 1) Microbiología de fermentaciones industriales para producción de bioetanol, enzimas y metabolitos de uso industrial; 2) Microbiología de suelos y biotecnología de sistemas microbianos para supresión de patógenos y fitoestimulación; 3) Bioprocesos y biorrefinación de tejidos vegetales para la producción de fracciones y moléculas de uso industrial en alimentos, nutrición y biofarma; y 4) Sistemas de restauración de suelos, agua y biodiversidad, para la producción forestal y agrícola.

Promotor, fundador y asociado de Start-ups y Spin-outs de empresas de base científica y tecnológica. Miembro de Sociedades científicas internacionales: American Society for Microbiology y Society for Industrial Microbiology and Biotechnology.

Profesor del Posgrado en Biotecnología Productiva, un posgrado pionero en el Modelo de Posgrado en la Industria. Autor de más de 10 publicaciones científicas; 14 patentes de proceso y uso; y formador de más de 75 egresados de maestría y doctorado. Es profesor titular de tiempo completo nivel C del Instituto Politécnico Nacional desde 1997. Fue director Interino del CICATA-IPN Unidad Puebla. Primer director (2004-2007), y coordinador del grupo creador del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, CIBA del IPN, Unidad Tlaxcala.