

¿Y ahora

qué?



# Caminando con biotecnología

Francisco Morales Godos<sup>1</sup>

Adrián Chávez Sánchez<sup>2</sup>

1. Springfield Biotech.

fmgodos@springfield-biotech.com

2. Instituto Politécnico Nacional

adriancso94@gmail.com

La biotecnología es una ciencia multidisciplinaria que ha tenido mayor reconocimiento dentro de los ámbitos farmacéutico, clínico y de investigación, sin embargo, la realidad es que esta multidisciplinaria aporta en diversas áreas del conocimiento y sectores de desarrollo, permitiendo a sus egresados contar con varias opciones de desempeño durante la búsqueda de empleo.

A pesar de que actualmente las áreas mencionadas están mejor definidas, aún no son claras para aquellos que inician una trayectoria profesional. Una de las herramientas que, en ciertas ocasiones ayuda a visualizar estas múltiples salidas laborales, es conocer la trayectoria y experiencia de diferentes colegas.

En esta ocasión presentamos al M. en C. Francisco Morales Godos, Ingeniero Biotecnólogo egresado de laUPIBI-IPN. Inició su vida laboral en la Comisión Federal de Electricidad (CFE), realizando estudios de factibilidad para la generación de electricidad a partir del gas metano que se obtiene de la biodigestión de residuos orgánicos en rellenos sanitarios; este primero empleo lo conoció a través de compañeros de Ingeniería Ambiental de la mismaUPIBI, lo que nos recuerda la importancia del Networking en el ámbito laboral. Francisco más tarde se incorporó a la SEP, donde laboró como dictaminador de proyectos para la habilitación de cuerpos académicos y de investigadores en Universidades de nuestro país. Su función en este trabajo fue la de evaluar la viabilidad de los proyectos con el apoyo de pares académicos y la de formalizar los apoyos. Importante es mencionar que al tiempo que desempeñaba esta labor también estudió la Maestría en Ciencias en Bioprocesos, para lo cual pidió permiso a la SEP y buscó la aprobación de su tutor de maestría en laUPIBI-IPN para desempeñar ambas actividades al mismo tiempo; esto nos re-

cuerda lo importante que es no quedarse callado y gestionar con las personas adecuadas nuestras intenciones de desarrollo.

Francisco más tarde trabajó como Ingeniero de Proyectos y Dictaminador Especializado en la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) evaluando solicitudes de importación de productos Farmacéuticos, Biológicos y Biotecnológicos en la Dirección de Comercio Internacional y luego autorizaciones de registros sanitarios de medicamentos (autorizaciones de venta en México) en la Dirección Ejecutiva de Autorizaciones de Productos y Establecimientos. Para llegar al mercado mexicano los diversos medicamentos deben cumplir antes con los criterios de seguridad, calidad y eficacia que establecen la COFEPRIS y las diversas normas, acuerdos y reglamentos nacionales. Francisco atribuye su llegada a la COFEPRIS a su habilitación académica en el área de la biotecnología y al conocimiento de diversas regulaciones en materia sanitaria. Tiempo más adelante se desarrolló enteramente en la industria privada, para compañías farmacéuticas y farmacéuticas.

Con su interés en ganar experiencia directiva, limitante para ciertas posiciones en el sector privado, empieza a ofrecer servicios de consultoría de manera externa e independiente, adquiriendo clientes internacionales que lo ayudaron a seguir su camino como Consultor, es así que, desde 2014, ofrece servicios como Consultor Independiente, logrando ampliar sus servicios al desarrollo y ejecución de proyectos de Ingeniería en Springfield Biotech ([www.springfield-biotech.com](http://www.springfield-biotech.com)). Francisco y su empresa realizan actividades en temas de ingeniería y regulatorios, ayudando a otras empresas nacionales y extranjeras a que sus productos lleguen al mercado mexicano.



La historia de Francisco nos permite visualizar un sector más donde participan la biotecnología y los egresados de esta área, apoyando a diversas empresas a que cumplan con los criterios de seguridad, calidad y eficacia que demanda la regulación mexicana para que sus productos lleguen y se mantengan en el mercado. Para construir este perfil se requiere complementar el conocimiento técnico de la biotecnología con el conocimiento

de la Regulación Sanitaria. Esta es una opción más que, fuera del campo de la investigación, nos permite crear un trabajo flexible donde tú decides cómo y cuándo realizar tus actividades. [iBio](#)