

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA GENÓMICA

Propuesta de Plan de Trabajo  
Período 2026 – 2029

DR. JESÚS GERARDO GARCIA OLIVARES

Reynosa Tamps, a 3 de Marzo de 2026.

## PLAN DE TRABAJO

A todos los compañeros trabajadores y alumnos del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional, por medio del presente tengo a bien compartir con todos ustedes desarrollar los proyectos, las políticas y las estrategias como alternativas de nuestro Centro de Investigación, estableciendo parámetros de los ejes de desarrollo institucional:

- Garantizar los derechos politécnicos de la comunidad para preservar un ambiente armónico en el proceso de enseñanza aprendizaje.
- Fomentar la cultura de equidad y la igualdad de oportunidades para hacer de la escuela un espacio de cordialidad, respeto y tolerancia.
- Consolidar la identidad politécnica para despertar nuestro sentido de pertenencia, orgullo y solidaridad, fomentar el desarrollo del capital humano de alta calidad, mediante la mejora continua de la oferta educativa, la actualización del personal y el fomento del aprendizaje.

Trabajaremos para seguir impulsando nuestro centro de trabajo, continuando con el mejoramiento y crecimiento colectivo en todas las áreas que lo integran. Se fomentarán actividades deportivas continuas, que permitan un desarrollo integral y un óptimo proceso de enseñanza- aprendizaje. Para los estudiantes egresados se implementará una bolsa de trabajo actualizando un portal de acceso a vacantes emitidas por instituciones y empresas.

Para el Personal Administrativo y de Apoyo Educativo del Centro, se propone implementar estrategias de capacitación para mejorar los procesos administrativos con la finalidad de hacer más eficientes, consiguiendo con ello la reducción o eliminación de retrasos de un producto o servicios. Se impulsará la impartición de diplomados y certificaciones de importancia para la región considerando la experiencias del personal del extinto Centro de Educación Continua Unidad Reynosa del IPN.

Para el personal docente del Centro de Biotecnología Genómica del IPN, quienes son la columna vertebral de nuestro Centro, es vital adaptarse a los nuevos modelos

de enseñanza y a los planes de desarrollo contemporáneos en niveles regional, estatal y nacional. Es fundamental ajustar nuestras líneas de investigación a la realidad nacional, buscando apoyos y sinergias que estén en línea con la vocación de nuestro Centro. Apoyaremos incesantemente a nuestro equipo docente en su educación y actualización continua, para mantener y mejorar el nivel de calidad en la enseñanza que caracteriza ampliamente tanto a los programas de Maestría como de Doctorado que se imparten el CBG-IPN.

De la Maestría en Ciencias en Biotecnología Genómica se continuará con el fortalecimiento del programa, para cumplir cabalmente con su objetivo, el cual es formar profesionales de alto nivel académico capaces de formular e implementar proyectos científicos y de desarrollo de base biotecnológica. Planeamos adecuar un área específicamente para la materia de bioinformática. Este espacio contará con equipos de cómputo de última generación que permitirán a estudiantes y docentes tener un proceso de enseñanza-aprendizaje optimizado y de alta calidad. La incorporación de tecnología avanzada en este espacio está enfocada en brindar una mejor experiencia a nuestra comunidad académica durante el desarrollo de sus actividades de estudio e investigación.

Del Doctorado en Ciencias en Biotecnología (DCB) como unidad académica participante, se continuará ofreciendo y fomentando la interacción de alumnos, profesores y apoyo administrativo, que converge en el programa académico de doctorado, donde se aprovechan todas las experiencias, recursos humanos e infraestructura del Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional. Se plantea la creación de un segundo programa de Maestría en Modalidad Mixta aprovechando la experiencia de la impartición de cátedras de forma virtual, lo cual traerá como consecuencia que mayor número de estudiantes se interesen en el centro y puedan estar desarrollando sus proyectos de investigación de manera externa del Centro. Con esto se intenta llegar a otro sector de la población que tiene necesidad de continuar superándose académicamente para desempeñarse aún mejor en su profesión y/o que buscan la aplicación de un determinado desarrollo tecnológico para generar productos o servicios relacionados con algún sistema

biológico, con el enfoque de lograr un impacto y generar valor, abriendo e innovando.

De las Jefaturas que comprenden el Centro de Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional. Se trabajará fomentando el trabajo en equipo manteniendo la retroalimentación a través de una comunicación continua, así como estar identificando de cualquier situación que se presente para resolverla en tiempo y forma, mediante los canales apropiados.

De las Subdirecciones Académica e Investigación, Vinculación y Administrativa, como ejes centrales, las cuales interaccionan con el exterior dando presencia a nuestra institución para la gestión de tramites académicos y administrativos, la dirección se comprometerá a ser una puerta siempre abierta a escuchar las inquietudes y planes de mejora, que ayuden a desempeñar y mejorar las labores del día a día en beneficio de todos y siempre respetuoso del cargo que desempeñan.

Adicionalmente se gestionaran mejoras de instalaciones de áreas de invernadero para impulsar su uso de manera adicional en el cual sirva de "invernadero escuela", en beneficio de la sociedad Impulsar y difundir los servicios que ofrece el Laboratorio de Servicios del CBG IPN, en la ciudad de Reynosa Tamaulipas y sus alrededores, conociendo el gran potencial que este tiene, para ofrecer al sector empresarial, así como impulsar ciclos de conferencias, simposios y diplomados para todos los sectores productivos, como lo es el sector salud, agropecuario y de servicios.

Para aumentar los recursos autogenerados de nuestro Centro de Biotecnología Genómica del IPN, implementaremos varias estrategias:

1. Promoción de Servicios: Nos esforzaremos en promocionar activamente los servicios que nuestro Centro tiene para ofrecer a diversos sectores incluyendo el empresarial y académico.
2. Mejora de la Calidad: Buscaremos mejorar constantemente la calidad de nuestros servicios para mantenernos competentes y atractivos para posibles clientes.

3. Expansión de la Oferta de Servicios: Investigaremos nuevas necesidades y tendencias del mercado con el fin de expandir nuestros servicios y atraer a un público más amplio.

Respecto al ahorro de energía y el reciclaje en el Centro de Biotecnología Genómica del IPN, estamos comprometidos a realizar estudios relevantes que nos permitan adoptar mejores prácticas en favor del medio ambiente. En concreto, planeamos mejorar y adecuar el área de gestión de los Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos para garantizar la seguridad y el cumplimiento de las normativas sanitarias y ambientales.

Mantenemos un profundo respeto por los representantes de los sindicatos administrativo y docente, y nos comprometemos a atender diligentemente sus necesidades, siempre en concordancia con nuestras leyes y reglamentos. Extendemos esta consideración hacia los miembros de las diferentes brigadas del CBG IPN, los integrantes de COSECOVI y todos los miembros de nuestra comunidad educativa. Por tanto, estamos dispuestos a escuchar y responder a cualquier necesidad o inquietud que se nos presente, sin distinción alguna. Todo esto lo llevaremos a cabo en un ambiente de cordialidad y respeto mutuo, siempre en estricto apego a las leyes y reglamentos vigentes de nuestra institución.

Agradezco sinceramente su atención y quiero asegurarles que, de ser elegido como director, estaré comprometido con lograr estos objetivos, siempre con transparencia, eficiencia y un absoluto respeto a los valores de nuestra institución. Les reitero mi disposición para dialogar y trabajar conjuntamente en favor de nuestro Centro.

ATENTAMENTE



---

**Dr. Jesús Gerardo García Olivares**  
Profesor Titular

**Centro de Biotecnología Genómica, I.P.N.**