



## Maestría en Ciencias en Innovación Biotecnológica RESUMEN CURRICULAR

NOMBRE: Angel Hilario Alvarez Herrera

CVU: 89217

SNII: 1

### DATOS DE CONTACTO

Correo institucional: aalvarez@ciatej.mx

Correo personal (opcional): alvarhan@hotmail.com

Celular / Oficina: 3333455200 ext. 1307

Adscripción: Biotecnología médica farmacéutica, Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ). Guadalajara, Jal.

### Formación académica (licenciatura, maestría, doctorado):

1. Químico farmacobiólogo (1995).

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mich.

2. Maestro en Ciencias especialidad en Biología Experimental (1999).

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Mich.

3. Doctor en Ciencias especialidad en Biología Experimental (2004).

Universidad de Guanajuato. Guanajuato, Gto.

### Líneas de investigación o especialidad:

Microbiología e inmunología, diagnóstico molecular, biotecnología.

### Experiencia docente o en dirección de tesis:

24 tesis de pregrado y posgrado.

### Participación en proyectos de investigación, innovación o vinculación:

Responsable técnico:

1. Inv. Ciencia Básica SEP - CONACYT (2009-2012).

2. Fomix Zacatecas - CONACYT (2008-2012).

3. Fomix Jalisco - CONACYT (2013-2016).

4. CONACYT - PEI INNOVAPYME (2014-2015).

5. Programa de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación (DyD) (2020).

6. Programa de Difusión y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación (DyD) (2024-2025).

7. Ciencia Básica y de Frontera - SECIHTI (2024-2028).

### Publicaciones, patentes o desarrollos tecnológicos:

27 artículos publicados en revistas indizadas.

428 citas.

11 capítulos en libros con ISBN.

39 trabajos en congresos nacionales e internacionales.

2 patentes otorgadas.



Doctor en ciencias por Universidad de Guanajuato. Investigador titular C del CIATEJ, adscrito al área de Biotecnología Médica farmacéutica. Su trayectoria se ha enfocado en la investigación de la infección por tuberculosis, contribuyendo al desarrollo de conocimiento aplicado en diagnóstico molecular. Ha dirigido 10 tesis de doctorado y maestría, participado en 7 proyectos financiados por el CONACYT, COECYTJAL y la SECIHTI, y publicado 27 artículos en revistas indexadas, así como dos patentes. En la Maestría en Ciencias en Innovación Biotecnológica ha contribuido con la formación de recursos humanos de alto nivel mediante la impartición de cursos especializados, dirección de proyectos de tesis de maestría, participación en comités tutoriales, así como la generación de infraestructura y colaboración con el sector productivo. Su trabajo ha fortalecido las líneas de investigación de Innovación biotecnológica, bioquímica, inmunología, vacunas y diagnóstico molecular, vinculando la ciencia con la innovación tecnológica y el desarrollo sostenible.