

INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

JESÚS ARNOLDO SÁNCHEZ LÓPEZ

Jefe del Departamento de Desarrollo Tecnológico CEPROBI-IPN, 2017/actual

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Ingeniero Bioquímico en Alimentos por el Instituto Tecnológico de Culiacán Sinaloa
Maestro en Ciencias por la Universidad Autónoma de Barcelona, España

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Profesor investigador del Instituto Politécnico Nacional desde 1995 a la fecha

a). Cargo o puesto desempeñado Profesor investigador

b). Campo de experiencia Propuesta de proyectos y ejecución de estos,
biotecnología de plantas

c). Jefe del Departamento de Biotecnología

a). Periodo: año/mes de inicio 2009/enero

b). Periodo: año/mes de término 2010/febrero

c). Denominación de la institución Centro de Desarrollo de Productos Bióticos

d). Cargo o puesto desempeñado Jefe de Departamento

e). Campo de experiencia Administración

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Diplomado en formación y actualización docente del IPN

5) HABILIDADES

- Manejo de personal en distintas áreas administrativas
- Manejo de software de oficina incluyendo Office, paquetería de retoque fotográfico.
- Planeación y ejecución de proyectos relacionados al área de desarrollo tecnológico y tecnología de alimentos.
- Desenvolvimiento ante públicos distintos para la transmisión de conocimientos y difusión de la ciencia.
- Manejo de diversos equipos de laboratorio en el área de cromatografía, colorimetría, análisis químico proximal, etc.

- Toma de decisiones ante situaciones diversas, considerando manuales y procedimientos.
- Asesoría de alumnos en el desarrollo de tesis y estancias de investigación.
- Planeación de proyectos
- Comunicación social

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

Publicación de resultados de investigación en artículos nacionales e internacionales.

Director de Tesis a nivel licenciatura y maestría en el área de ciencias biológicas

Asesor de empresas y agrupaciones en el área de desarrollo de nuevos productos

Participación en Congresos nacionales e internacionales, así como simposios en el área de conservación de especies.

Actividad antioxidante, composición nutrimental y funcional de flores comestibles de

Dalia, Revista Chapingo Serie Horticultura, Vol 20, pag 101-116, año 2014.

When island-like population at high elevation show genetic divergence despite no morphological variability: the case of *Lupinus montanus* in Central Mexico, Turk J Bot, No.rev. 1, Vol. 37, pag. 789-801, año 2013.

Morphological and physiological adaptation of plants in in correlation with altitude, latitude an longitude, Graciela Valazquez Salazar, Jesus Arnoldo Sánchez López, Luc Legal, Kalina Bermúdez Torres, Mesoamericana Vol. 16 Pag. 269-269, 2012

Quinolizidine alkaloid composition in different organs of *Lupinus aschenbornii*, Edith Montes Hernandez Maria I. Corona Rangel Jorge a. Cantor del Angel Jesus Arnoldo Sanchez Lopez Frank Sporer Michael Wink, Kalina Bermudez Torres, revista brasileira de farmacognosia vol. 21 pag. 824-824, 2011.

Participación en proyectos

Director de Proyecto SIP-20181347 y 20196733 “Usos y aplicaciones de especies mexicanas del género *Lupinus*”.

Patente en curso “Proceso para la obtención de sulfato de esparteína a partir de *Lupinus montanus*”

Miembro fundador de la Red de Investigadores del parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl.

Senador vitalicio de la JCI México.