



## PERFIL

Investigador Nacional (SIN) nivel 1  
(2020-2022)

34 artículos JCR, 5 capítulos de libros.  
24 Proyectos de investigación  
relacionados con biocombustibles,  
biorrefinerías, biorremediación.  
[https://www.scopus.com/authid/detail.uri?  
authorId=14026337200](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14026337200)

ORCID 0000-0001-6623-0317 y H<sup>í</sup>ndex,  
13

## CONTACTO

TELÉFONO:  
+52 5557296000  
Ext.: 56387

SITIO WEB:

CORREO ELECTRÓNICO:  
LfernandezL@ipn.mx;  
Lfernand36@gmail.com

# DR. LUIS CARLOS FERNÁNDEZ LINARES

## DR. EN BIOTECNOLOGÍA MARINA

---

UNIVERSIDAD de Aix Marseille Luminy

Profesor titular A  
Departamento de Bioprocesos

## JEFE DEL LABORATORIO DE BIOPROCESOS

---

**Línea de generación y aplicación del conocimiento:  
Biorrefinerías a partir de microalgas, Bioenergías**

**Servicios:** Investigación

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

- Integración de la purificación de aire, tratamiento de residuos orgánicos y producción de bioproductos en sistemas de cultivos de microalgas CECITE 2019 - No de Folio 10163c19 (SIP2019-RE/073)
- Comparación de productividades de diferentes configuraciones de fotobiorreactores para biorrefinerías (SIP 20195715-20200795)
- Desarrollo e innovación de sistemas integralessustentables A base de microalgas para tratamiento de aguas, fijación de CO<sub>2</sub> y generación de biocombustibles "proyectos de desarrollo científico para atender problemas nacionales, CONACYT No. 247402
- Desarrollo e innovación de la producción de aceites y biomasa de microalgas como materia prima para la generación de biocombustibles en México, No de registro 225144 de la convocatoria Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura científica y Tecnológica 2014.
- Innovación y Desarrollo Sustentable para la Producción de Biocombustibles a partir de Microalgas. SENER CONACYT BID. No 174627
- Producción de vacunas recombinantes para Brucelosis y Tuberculosis en cloroplastos del alga Chlamydomonas reinhardtii. ICYT DF
- Desarrollo de cultivo de microalgas y obtención de lípidos para su conversión a biodiesel hasta un nivel de 26m<sup>3</sup>. Contrato con una empresa privada (2011-2014),