



## PERFIL

25 artículos JCR, más de 25 proyectos de investigación relacionados con probióticos, bacterias lácticas, producción de enzimas, desarrollo de alimentos funcionales, bioconversiones, producción de aditivos para alimentos, etc.

## CONTACTO

TELÉFONO: +52 5557296000  
Ext.: 56466

SITIO WEB:

[https://www.researchgate.net/profile/Enrique\\_Duran-Paramo](https://www.researchgate.net/profile/Enrique_Duran-Paramo)

<https://orcid.org/0000-0001-6599-3822>

Scopus ID: 6603474721

Linkedin: Enrique Durán-Páramo

CORREO ELECTRÓNICO:

[eduran@ipn.mx](mailto:eduran@ipn.mx)

# DR. ENRIQUE DURÁN PÁRAMO

## DOCTOR EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ENZIMÁTICA Y BIOCONVERSIONES

---

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE, FRANCIA

Profesor titular C  
Departamento de Bioprocesos

## JEFE DEL LABORATORIO DE BIOCONVERSIONES

---

### Línea de generación y aplicación del conocimiento:

Bioprocesos y Bioconversiones

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

- Desarrollo de un suplemento alimenticio conteniendo bacterias lácticas con características probióticas.
- Desarrollo de alimentos funcionales con propiedades probióticas.
- Efecto antihiper glucemiante de bacterias probióticas en un modelo murino diabético.
- Evaluación del efecto de bacterias probióticas sobre los niveles de colesterol en sistemas *in vitro* e *in vivo*.
- Producción de ácido láctico en un sistema de lote alimentado.
- Producción de manitol por *Leuconostoc mesenteroides*.
- Bioconversión de residuos agroindustriales para la producción de sorbitol.
- Producción de extractos libre de células de *Pseudomonas fluorescens* y la evaluación de la actividad antifúngica.
- Producción de enzimas pectinolíticas por *Aspergillus niger* y su aplicación en el proceso de maceración del vino.
- Efecto de la relación carbono/nitrógeno y pH en la producción de ácido láctico por *Lactobacillus sp.*.
- Producción de enzimas amilolíticas y su aplicación en el proceso de maceración de malta.
- Producción de extractos microbianos con actividad fructanasa para la síntesis de fructooligosacáridos.
- Evaluación de bacterias lácticas comerciales en un sistema de simulación *in vitro* de condiciones gastrointestinales humanas.