



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



# Dr. Juan José Acevedo Fernández

juan.acevedo@uaem.mx



**CATEGORÍA:** Profesor Investigador de Tiempo Completo Titular "A"

**SNI:** Nivel – I

**ADSCRIPCIÓN ACTUAL:** Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Facultad de Medicina

## GRADOS ACADÉMICOS

- **Estancia Posdoctoral:** Instituto de Biotecnología, UNAM. 2004
- **Doctorado:** Fisiología Facultad de Medicina, Universidad de Colima. 2001
- **Maestría:** Fisiología Facultad de Medicina, Universidad de Colima. 1998
- **Licenciatura:** QFB Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima

**NOMBRE DEL LABORATORIO** Electrofisiología y Bioevaluación Farmacológica

## PROPÓSITO DE INVESTIGACIÓN

Generar conocimiento que permita proponer alternativas terapéuticas para la prevención y tratamiento de enfermedades crónico-degenerativas asociadas al síndrome metabólico

## PUBLICACIONES RECIENTES

### Artículos:

- Eduardo Lira-Díaz, Ricardo Cruz-Márquez, María Guadalupe González-Pedroza, Oscar González-Pérez, Raúl Alberto Morales-Luckie, and **Juan José Acevedo Fernández** Silver Nanoparticles Based on Annona muricata Peel Reduce Cell Viability in Medulloblastoma and Neuroblastoma Cell Lines. Journal of Nanotechnology Volume 2024, Article ID 2263514, 9 pages <https://doi.org/10.1155/2024/2263514>
- Mónica Aideé Díaz-Román, **Juan José Acevedo-Fernández**, Gabriela Ávila-Villarreal, Elizabeth Negrete-León, A Berenice Aguilar-Guadarrama Phytochemical analysis and antihyperglycemic activity of Castilleja arvensis Fitoterapia 2024 Apr;174:105839. doi: 10.1016/j.fitote.2024.105839. Epub 2024 Jan 29
- Jonatan Jafet Uuh Narvaez, **Juan José Acevedo Fernández**, Elizabeth Negrete León, José Iván Martínez Rivera, José Leonardo Guillermo Cordero, Maira Rubi Segura Campos Therapeutic Potential of Brassica oleracea and Raphanus sativus Aqueous Extracts on a Prediabetic Rat Model J Med Food 2024 Jul;27(7):627-635. doi: 10.1089/jmf.2023.0022. Epub 2024 Jul 8.
- Pacheco-Castillo H, Zagal-Huerta EE, **Acevedo-Fernández JJ**, Negrete-León E, Nishigaki T, Beltrán Hyperglycemia adversely affects critical physiological events related to rat sperm capacitation. C.Biochem Biophys Res Commun. 2024 Aug 28;734:150610. doi: 10.1016/j.bbrc.2024.150610. Online ahead of print.PMID: 39217810
- **Patente otorgada:**Extractos de Jatropha dioica y su uso como agentes antihiper glucémicos. Número de registro: MX/a/2020/013526, vigencia: inicio 2020-10-22 termino 2030-12-31

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de bioensayos para evaluar sustancias bioactivas y determinar su potencial terapéutico.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS



# Dr. Juan José Acevedo Fernández

[juan.acevedo@uaem.mx](mailto:juan.acevedo@uaem.mx)



- Caracterización molecular de procesos fisiológicos y patológicos asociados a la diabetes y obesidad.

## PREMIOS Y/O RECONOCIMIENTOS

- SNI: Nivel – I
- Perfil Deseable PRODEP, otorgado por la SEP
- Miembro del Cuerpo Académico Fisiología y Fisiopatología, reconocido y dictaminado “Consolidado” ante el PROMEP
- Sociedad Mexicana de Fisiología
- Sociedad Mexicana de Investigación en Productos Naturales.
- RED temática del Conacyt: “Farmaquímicos” y “Nanotecnología”
- Redes PRODEP “Bioactividad de Péptidos e Hidrolizados” y “Metabólica de Plantas”.

## COMISIONES ACADÉMICAS

- Miembro del Comité de Investigación
- Pertenencia al Núcleo Académico de la Maestría en Medicina Molecular
- Comisión académica de la especialidad en Urgencias Médicas
- Comisión de Admisión de la Maestría en Medicina Molecular
- Comisión evaluación al desempeño docente 2025-2026

## DEDICACIÓN

- Licenciatura en Médico Cirujano: Fisiología II
- Maestría en Ciencias de la Nutrición: Fisiología y fisiopatología nutricional