



Dr. Luis Felipe de Jesús Hernández Quintanar  
lhernandezq@ipn.mx

### SEMBLANZA ACADÉMICA

El Dr. Luis Felipe Hernández Quintanar es ingeniero en Biónica egresado de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA), Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco (ESIME Zac) y Doctor en Comunicaciones y Electrónica con especialidad en Instrumentación Fotónica en la ESIME Unidad Culhuacán. Su línea de investigación está ligada a las aplicaciones de la Biofotónica en diversas áreas. Actualmente forma parte del Sistema Nacional de Investigadores y es profesor de tiempo completo Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo del Instituto Politécnico Nacional (UPIIH).

### Artículos

- Macaria Hernández-Chávez, José M. Cortes-Caballero, Ángel A. Pérez-Martínez, Karen Roa-Tort, Josué D. Rivera Fernández, Luis F. Hernández-Quintanar and Diego A. Fabila Bustos, "Development of Virtual Reality Automotive Lab for training in Engineering Students", Sustainability, 13(9776), 2021.
- L. Hernández-Quintanar, D.A. Fabila-Bustos, M. Hernández-Chávez, A. Valor, J.M. de la Rosa, S. Stolik, Fiber-optic pulseoximeter for local oxygen saturation determination using a Monte Carlo multi-layer model for calibration, Computer Methods and Programs in Biomedicine 187 (2020) 105237. <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2019.105237>.