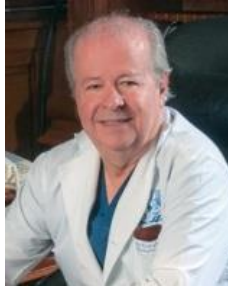


## Semblanza



### Educación:

- Egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM
- Posgrado:
- Instituto Nacional de Cardiología: Especialista en Cardiología.
- Hôpital St. Eloi. Montpellier, Francia: Electrofisiología Clínica.
- UNAM: Doctor en Ciencias (Médicas). Mención Honorífica.

### Premios y distinciones:

- Premio Nacional Benito Juárez al Mérito Ciudadano 2016
- Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" 2014:
- Premio Nacional al Mérito Profesional 2010, Rama Médica.
- Premio de Investigación Médica "Dr. Jorge Rosenkranz". 1986.
- Premio de la Sociedad Mexicana de Cardiología "Ignacio Chávez". 1985.
- Miembro Honorario Vitalicio de la Sociedad Mexicana de Electrofisiología y Estimulación Cardíaca 2014.
- Miembro Honorario Vitalicio de la Sociedad Mexicana de Cardiología. 2009.

### Actividad Profesional:

- Pionero:
  - Estudios electrofisiológicos clínicos (1979)
  - Ablación con radio-frecuencia (agosto 1990)
  - Uso de crio-termia
  - Extracción de electrodos (octubre 2013)
  - Estimulación endocárdica permanente del ventrículo izquierdo (2015)
  - Estimulación permanente del haz de His (agosto 2017)
- Publicaciones:
  - Más de 40 artículos en revistas nacionales. Autor o colaborador en más de 10 artículos internacionales. Diez capítulos en libros
  - Tesis de pre y posgrado

**Sociedades:**

- Expresidente y fundador:
  - SOLAECE: Sociedad latinoamericana de estimulación cardiaca y electrofisiología
  - SOMEEC: Sociedad mexicana de electrofisiología y estimulación cardiaca
- Miembro de las sociedades: Francesa, española, guatemalteca y americana (HRS). AMPAC, World Society of Arrhythmias, European Heart Rhythm, Latin American HRS, Asociación Franco-Mexicana de Medicina

**Fundador:**

- Laboratorios de electrofisiología: Instituto Nacional de Cardiología (1981), Instituto Nacional de Pediatría (1986), Hospital General de México (1988, 1991, 1996), Facultad de Medicina UNAM (2002).
- Carrera de Ingeniería Biomédica. Universidad Iberoamericana (1972)