



**CURRICULA**  
**DR. MANUEL ARIAS NOVOA**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**INSTITUTO JALISCIENSE DE CANCEROLOGÍA**

**DATOS PERSONALES**

Manuel Arias Novoa  
Teléfono: 33.36.58.00 Ext. 1003  
Correo: ijcsalud@hotmail.com

**Educación:**

- Licenciatura en Medicina; Facultad de Medicina del Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara
- Internado de Pregrado; Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde
- Especialidad de Cirugía General; Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde
- Subespecialidad de Oncología Quirúrgica; Instituto Jalisciense de Cancerología
- Maestría en Gestión de la Salud; Universidad del Valle de México
- Doctorado en Administración; Instituto Universitario Hispano Mexicano en Guadalajara
- Certificación en Cirugía Oncológica; Consejo Mexicano de Oncología, A.C. Vigente hasta 2026

**Experiencia Laboral:**

- Médico Especialista de 2005 a 2012 en el OPD Instituto Jalisciense de Cancerología.
- Subdirector Médico del Turno Vespertino de 2013 a 2018 en el OPD Instituto Jalisciense de Cancerología.
- Subdirector Médico del Turno Vespertino de 2018 a 2021 en el OPD Instituto Jalisciense de Cancerología

---

Bajo mi liderazgo el Instituto Jalisciense de Cancerología ha experimentado una transformación en investigación científica, consolidándose como epicentro de innovación científica y estableciendo nuevos paradigmas en la investigación oncológica nacional e internacional.

Coordiné la organización de **la 25th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography**, posicionando al IJC como centro oncológico latinoamericano en comités directivos internacionales de bioimpedancia.



## Impulso a la investigación en Oncología 2025

### Reconocimiento (Enero 2025)

Lideré la integración del IJC como socio fundador del Laboratorio Nacional CONACYT de Impedancia y Bioimpedancia (LNCIBi), posicionando a México en la vanguardia de investigación biomédica aplicada a oncología. Este hito estratégico consolida al instituto como referente global en técnicas de diagnóstico por bioimpedancia eléctrica.

### Innovación Tecnológica (Febrero 2025)

Impulsé el desarrollo y el registro de una patente para una solución acuosa que es antitumoral y antibacteriana, compuesta por carbono amorfo, puntos cuánticos de carbono, melatonina y cobre. Esta innovación tiene un doble potencial para el tratamiento del cáncer y el control de infecciones en hospitales control de infecciones en hospitales.

### *Integración Científica Multidisciplinaria Impulsada Durante mi Gestión:*

- Se diseñaron modelos de colaboración interinstitucional con múltiples centros de investigación nacionales e internacionales en hepatocarcinoma y otras neoplasias.
- El protocolo AS/CT/CQ/ENE-23/001 estableció una red de colaboración entre centros oncológicos mexicanos, fortaleciendo la capacidad de investigación nacional y posicionando a México como referente regional en investigación de CHC.
- Se establecieron protocolos estandarizados para estudios traslacionales en cáncer.
- Se implementó la unidad de Investigación Clínica.
- Se implementaron sistemas de bioimpedancia eléctrica de última generación. Para caracterización del cáncer y otras áreas como rehabilitación oncológica. Se impulsó a la Gestión Estratégica y Colaboraciones Globales
- Se firmó el convenio para intercambio académico y científico con el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP).

### *Se articularon redes de cooperación científica con:*

- University of Oslo (Noruega): Modelos predictivos de progresión tumoral
- Arizona State University (EEUU): Nanotecnología aplicada a administración de fármacos
- Middlesex University (Reino Unido): Desarrollo de biomarcadores por espectroscopia de impedancia
- Liderazgo Académico Global (Junio 2025).