

Dr. Rubén Berrocal

Secretario Nacional



Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)

Nacionalidad: Panameña

Durante los últimos 20 años el Dr. Rubén Berrocal se ha dedicado a la creación, dirección y desarrollo de varias clínicas médicas, incubadoras de investigación y laboratorios de ciencia y tecnología en los Estados Unidos. El Dr. Berrocal se ha especializado en desarrollar habilidades emprendedoras para convertir la ciencia teórica en ciencia aplicada y así crear productos y proyectos con valor comercial.

EDUCACIÓN

- **UNIVERSIDAD DE CAROLINA DEL NORTE (1986)**
Chapel Hill, Carolina del Norte
Especialidad en Anestesiología, Cuidados Intensivos y Medicina para el Dolor
Profesor Clínico en el Departamento de Anestesiología
- **UNIVERSIDAD DE LA FLORIDA (1984)**
Gainesville, Florida
Especialidad en Pediatría
Inmunología y Enfermedades Infecciosas
- **UNIVERSIDAD DE PANAMÁ (1980)**
Panamá, Ciudad de Panamá
Facultad de Medicina
Doctor en Medicina

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SECRETARÍA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENACYT), Panamá, Rep. of Panamá, (2009- Presente)

Secretario Nacional

El Dr. Berrocal es responsable por la creación de políticas para transformar la ciencia y la tecnología en herramientas de desarrollo sostenibles para Panamá.

GEN PHARMA, Gainesville, FL, (2006-Presente)

Investigador Principal

El Dr. Berrocal fundó una incubadora de investigación que cuenta con la aprobación del FOOD and DRUG ADMINISTRATION (FDA) de los Estados Unidos, la cual ha sido fundamental en el desarrollo de moléculas sintéticas para el tratamiento y la prevención de parásitos oculares (una de las principales causas de ceguera infantil en Sudamérica y en América Central), de la retinopatía diabética y de la degeneración macular.

También se han desarrollado moléculas sintéticas no-narcóticas para el tratamiento del dolor agudo y crónico.

STRYKER MEDICAL (2008- Presente)

Investigador Principal

Investigador responsable por un estudio aleatorio prospectivo que compara la efectividad de nuevas técnicas de cirugías abiertas vs percutáneas.

GLAXO SMITHKLINE (2005-Present)

Investigador de un estudio aleatorio controlado multicentro fase 3 para evaluar el efecto a largo plazo de tratamientos en pacientes que sufren de dolor agudo y persistente.

COMPREHENSIVE PAIN MEDICINE, INC., Pensacola, FL, (1992 – 2009)

Presidente de Medicina Paliativa para la Intervención del dolor y Medicina Ocupacional

INTERVENTIONAL REHABILITATION CENTER, LLC, Pensacola, FL, (2003 – 2008)

Director Médico

COMPOUND CORE PHARMACEUTICALS, Loxley, AL, (2003-2009)

Fundador y Presidente

OUTPATIENT ANESTHESIA AND INTERVENTIONAL MEDICINE, North Florida Surgery Center, Pensacola, FL, (1999 – 2003)

Presidente Fundador y Director Médico

SHERIDIAN HEALTH CORP, Sunrise, FL, (1997)

Vice-presidente de la División de Medicina de Intervención del dolor

EXPERIENCIA CLÍNICA

El Dr. Berrocal tiene experiencia como médico facultativo en las áreas de Anestesia Pediátrica, Cuidados Críticos, Medicina para el Dolor, y Rehabilitación. Además, El Dr. Berrocal está certificado para trabajar como médico en los Estados de Florida, Alabama, Kentucky y Colorado, y ejercido en las siguientes instalaciones de los Estados Unidos:

West Florida Hospital (2000-2008)

Pensacola, FL

Ft Walton Beach Medical Center (2002-2006)

Ft Walton, FL

Twin cities hospital (1999-2002)

Twin Cities, FL

Emerald Coast Surgery Center (2008)

Destin, FL

Baptist & Gulf Breeze Hospital (1986)

Pensacola, FL

Sacred heart hospital (1986)

Pensacola, FL

Santa Rosa Medical Center (1986-1992)
Milton, FL

JUNTAS DIRECTIVAS

- **CITIZEN AND PEOPLE BANK, Pensacola, FL , (1998 – 2006)**
Co-Fundador y Miembro de la Directiva
- **ROYAL BANK OF CANADÁ, Pensacola, FL (2009)**
Miembro Asesor-Región Florida del Norte

OTRAS JUNTAS DIRECTIVAS

Miembro Asesor de diferentes compañías de Investigación y Desarrollo en los Estados Unidos las cuales se enfocan en el desarrollo de:

- Infraestructura regulada por la FAA y la FCC para el lanzamiento de tecnologías para el despliegue de tecnologías inalámbricas.
- Energías alternativas incluyendo el desarrollo de un parque eólico, así como turbinas de gas natural que se utilizarán para complementar la variabilidad de la energía alternativa.
- Un software utilizado para estudiar el patrón del flujo de aguas subterráneas, para la gestión a largo plazo de los pozos de agua potable limpia, la prevención de la intrusión de agua salada a los suministros de agua potable, así como la contención de residuos tóxicos y nucleares.

CERTIFICACIONES Y MEMBRESIAS

- **CONCEJO DE ANESTESIOLOGOS AMERICANOS**
Medicina Paliativa
- **COMITÉ DE GUÍAS CLÍNICAS Y PROTOCOLOS DE LA SOCIEDAD NORTEAMERICANA DE ESTUDIOS DEL RAQUIS/ NORTH AMERICAN SPINE SOCIETY (NASS)**

ORADOR DE GRUPO

- Revisión del Manejo del Dolor/Blue Cross Shield de Florida
- Laboratorios Syntex
- Laboratorios Abbott
- Laboratorios Roche
- Laboratorios Pfizer

PUBLICACIONES RECIENTES

Watters W, Bono C, Gilbert TJ, Kreiner, DS, Mazanec, DJ, Shaffer WO, Baisden J, Easa J, Fernand R, Ghiselli G, Heggeness M, Mendel R, O'Neil C, Reitman C, Resnick DK, Summers JT, **Timmons RB**, Toton JF. An evidence-based clinical guideline for the diagnosis and treatment of degenerative lumbar spondylolisthesis. *The Spine Journal*. 2009; 9: 7: 609-614.