



ROLANDO A. GITTENS

**Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)
Panamá**

El Dr. Rolando A. Gittens recibió su Licenciatura en Ing. Eléctrica y Electrónica de la Universidad Tecnológica de Panamá (2006), y su Maestría en Ing. y Ciencia de los Materiales (2011) y Doctorado en Bioingeniería (2012) del Georgia Institute of Technology (Georgia Tech), EEUU. Su investigación se enfoca en el rol de las propiedades nanoestructurales y eléctricas de biomateriales en los procesos de diferenciación celular para regeneración de tejidos, con amplia experiencia en modificaciones nanoestructurales de implantes de titanio para mejorar su osteointegración. Su trabajo ha resultado en una patente y otra aplicación de patente activa para la nanomodificación superficial del titanio, más de 20 publicaciones en revistas de alto impacto, co-autoría en un capítulo de libro y prestigiosos reconocimientos, como el reconocimiento de primer panameño nombrado como Miembro Afiliado (2017) de la Academia Mundial de la Ciencia – Oficina Regional de América Latina y el Caribe (TWAS-ROLAC, por sus siglas en inglés), ser nombrado Innovador Menor de 35 (2015) por el MIT Technology Review, varios premios de Joven Investigador de reconocidas conferencias científicas, y ser seleccionado como Miembro Distinguido del Sistema Nacional de Investigación (SNI) de Panamá.

Actualmente, el Dr. Gittens es Ingeniero Investigador en el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP) en Panamá, donde sigue estudiando sobre biomateriales y células madre para ingeniería regenerativa, como también aplicaciones de la espectrometría de masas para innovaciones en salud pública. Finalmente, aplica activamente sus habilidades blandas (i.e., “soft skills”) y especialización en temas de propiedad intelectual y diplomacia científica en actividades de cabildeo (i.e., “lobby”) científico para la promulgación de leyes que apoyen al sistema de ciencia, tecnología e innovación (CTI), así como consultorías para la innovación empresarial a través de la investigación y desarrollo (I+D) y la formulación de nuevos emprendimientos.