

**Jorge Alberto
Rodríguez Rubio EE, MSc.**

Plaza Clarín 4, 1ro A
Rivas Vaciamadrid, 28523
Madrid, España
Teléfono : +34-640-107-357
Email : jorge.rodriguez@scriptingnetworks.com

Ingeniero en Telecomunicaciones Desarrollo de equipos y sistemas médicos



INTERESES ACTUALES DE TRABAJO

Desarrollo de equipos médicos, redes de computadora, IoT, inteligencia artificial, autómatas programables y energía fotovoltaica.

EXPERIENCIA

- Diseño de equipos médicos para cardiología y monitorización de parámetros vitales en quirófanos y UCI. Conceptualización, maqueta, prototipo, ensayos técnicos e introducción a la producción.
- Dirección de grupos de proyecto de I+D de equipos médicos con resultados destacados.
- Desarrollo de hardware analógico y digital.
- Elaboración de documentación de fabricación, servicio técnico y uso de equipos.
- Formación técnica del personal del área de servicios técnicos: principios de funcionamiento, esquemas eléctricos, mantenimiento preventivo y correctivo (detección y solución de fallas), comprobación y control de calidad después de la reparación.
- Ensayos técnicos y de seguridad en laboratorios acreditados según estándares IEC60601. Ensayos clínicos en centros de salud. Pruebas de uso de equipos en hospitales.

ESTUDIOS

- **2022-23** **INTROD. A LA IA Y ALGORITMOS IFCT155PO-20/5057**
AUTÓMATAS PROGRAMABLES (ELEE018PO)-20/5040
ENERGÍA SOLAR (ENAE005PO)-20/5041
- **2020-20** **CISCO – CCNA v7: ITN**
- **2013-14** **Maestría de Informática en la Salud**
CECAM –Universidad de la Habana. La Habana, Cuba
- **1968-73** **Ingeniero Electricista en Telecomunicaciones**
Facultad de Tecnología, Universidad de Habana. La Habana, Cuba

OTRAS ACTIVIDADES Y RESULTADOS

- Varios Premios Relevantes y Destacados en Fórum Nacionales de Ciencia y Técnica del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente; Varios Logros Anuales de la Academia de Ciencias de Cuba; Premio Anual Carlos J. Finlay del Ministerio de Salud Pública de Cuba.
- Tutorías de tesis y tribunal de tesis de grado. Ponencias, conferencias y paneles en eventos científicos.
- Docencia de post y pregrado: programación, ingeniería biomédica, redes de computadoras, tarjetas Arduino y sistemas IoT.