



EDWIN FRANCIS CÁRDENAS CORREA

Profesor Ocasional

Tiempo Completo

Categoría Asistente

Ingeniero Electromecánico

Especialista en Automatización Industrial

Magister en Ingeniería – Automatización Industrial

Doctor en Ingeniería Mecánica

Posdoctorado en Área de Sistemas Computacionales de Simulación

edwin@ufrj.br

El profesor Edwin Francis obtuvo su titulación de Ingeniero Electromecánico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en el año 2000. Completó estudios de posgrado como Especialista en Automatización Industrial en la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá en 2006 y se graduó como Magister en Ingeniería – Automatización Industrial también en la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá en el año 2010. Obtuvo su título de Doctor en Ingeniería Mecánica en la Universidad de Federal do Rio de Janeiro (Brasil) – UFRJ/COPPE en el año 2015. Posee una estancia Post-Doctoral de tiempo completo también en la UFRJ/COPPE, auspiciada por la Fundação COPPETEC (Brasil) y en el área de sistemas computacionales de simulación. Actualmente sus intereses investigativos incluyen: la simulación robótica, uso de la realidad aumentada, diseño de sistemas mecatrónico y aplicaciones de las técnicas de inteligencia artificial (Machine Learning) para diversas áreas.