

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Hoja de Vida

DATOS PERSONALES

APELLIDOS:	Rodríguez Granda
NOMBRES:	Andy Robinsson
EMAIL:	anrorodr@espol.edu.ec
ENLACE WEB:	https://andy3112.github.io/index.html

RESUMEN

Ingeniero electrónico, con especialización en Control y Automatización, con más de cuatro años en el ámbito de las tecnologías de fabricación digital, prototipado y sistemas de Internet de las Cosas (IoT). A principios de 2019, en Quito, Ecuador, en asociación con profesionales afines, fundó Minkafab Cía.Ltda, una empresa dedicada a la Industria 4.0 especializada en soluciones IoT, Fabricación Digital (Impresoras 3D y Máquinas CNC) y Computación en la Nube.

Ha participado en proyectos artístico-tecnológicos, consultorías e implementación de espacios de fabricación digital, colaborando desde el sector privado en iniciativas conjuntas con instituciones académicas como la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Desde Minkafab, ha desarrollado productos que actualmente se comercializan, incluyendo impresoras 3D, máquinas CNC y dispositivos de monitoreo y recolección de información con tecnología LoRa y LoRaWAN.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

TITULO	NIVEL	INSTITUCION	AREA	PAIS
Ingeniería en electrónica, Automatización y Control	Tercer nivel	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Ingeniería, Control y automatización de sistemas	Ecuador

EXPERIENCIA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INSTITUCION	EXPERIENCIA	FECHA INICIO	FECHA FIN	DEDICACION
ESPOL	Profesor Invitado	22/05/2023	Actualidad	Tiempo completo
ESPOL	Técnico en el campo de las artes	01/03/2023	22/05/2023	Tiempo completo
ESPOL	Técnico de laboratorio	22/11/2021	28/02/2023	Tiempo completo

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCIÓN	CARGO	ÁREA	FECHA INICIO	FECHA FIN
Minkafab Cia.Ltda	Director Técnico	Departamento Técnico e Investigación	01/03/2019	12/11/2021
Minkafab Cia.Ltda	Jefe de Proyecto	Departamento Técnico e Investigación	01/04/2019	31/05/2021



Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Consultor	Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes. FADA	01/01/2019	22/10/2021
Medialab CIESPAL	Diseñador Instruccional Proyecto "WAWAKIPU" y apoyo tecnológico en residencias artísticas	Tecnologías de la información	01/01/2017	01/01/2018

EVENTOS ACADÉMICOS / DESARROLLO PROFESIONAL

EVENTO	TIPO	PARTICIPACIÓN	FECHA INIC.	FECHA FIN	DURACIÓN	CERTIFICADO POR:
Primer Festival Iberoamericano de Fabricación Digital	Charla	Instructor (impartidos)	24/11/2023	24/11/2023	2 h	FabLab - UDLA
Abordaje pedagógico de las necesidades educativas especiales (nee)	Curso	Participante (recibidos)	16/10/2023	31/10/2023	15 h	ESPOL
Manejo y elaboración de presupuesto utilizando como herramienta Excel	Curso	Participante (recibidos)	12/04/2023	05/05/2023	30 h	ESPOL
Design Thinking Essentials	Curso	Participante (recibidos)	20/03/2023	19/04/2023	27 h	Centro de Educación Continua - ESPOL
Design thinking con enfoque pedagógico	Certificación	Participante (recibidos)	20/03/2023	18/03/2023	120 h	I3Lab - ESPOL
5S y Guía Operativa de práctica segura	Curso	Participante (recibidos)	31/01/2023	31/01/2023	4 h	STAC - ESPOL
Gestión de desechos electrónicos - prototipado	Charla	Instructor (impartidos)	14/07/2022	14/07/2022	2 h	UESS
Diseño orientado a tecnologías de impresión 3d aditivas - Jornadas académicas +Diseño 5.	Charla	Instructor (impartidos)	18/06/2019	18/06/2019	3 h	PUCE
Importación Efectiva	Curso	Participante (recibidos)	27/10/2018	27/10/2018	12 h	FADCAD. SA

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

NOMBRE PROYECTO	INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	PAIS
Servicio de consultoría para investigar y analizar la madurez industrial del sector priorizando agroexportador en el gran guayaquil y su cadena de valor para la implementación de industria 4.0 orientados a la ecoeficiencia, productividad y productos de valor agregado.	Epico - FABLAT - Minkafab	01/02/2021	01/10/2021	Ecuador



Consultoría, diseño e Implementación Makerspace, maquinaria y equipamiento	CorpoAmbato - Minkafab	01/02/2020	01/06/2020	Ecuador
--	------------------------	------------	------------	---------

