



Edwin Ramiro Madruño Padilla

0993924203 - 062958286

Av. Víctor Manuel Peñaherrera - Ibarra- Ecuador

edwmadru@hotmail.com

“Liderazgo, motivación y determinación”

PERFIL

Ingeniero en Sistemas Computacionales, con una Maestría en Ingeniería de Software; con 10 años de experiencia en la gestión de las tecnologías de la información y comunicación, metodologías de desarrollo, marcos de trabajo, arquitecturas de software, desarrollo de aplicaciones informáticas; seguridad de la información; soy un profesional que le gusta asumir retos y crecer profesionalmente; trabajar en equipo; buscando siempre la mejora continua, apoyado en la innovación y manteniendo la calidad.

COMPETENCIAS

- Innovación
- Trabajo en equipo
- Iniciativa y proactividad
- Creatividad
- Toma de decisiones
- Liderazgo colaborativo

EDUCACIÓN

Periodo	Detalle
2016-2018 Ibarra, Ecuador	CUARTO NIVEL: MAGISTER EN INGENIERÍA DE SOFTWARE NRO SENESCYT: 1015-2018-1963506 INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
2007 – 2012 Ibarra, Ecuador	TERCER NIVEL: INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES NRO SENESCYT: 1015-12-1128103 INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

CERTIFICACIONES

Certificación	Empresa	Fecha
SCRUM MÁSTER PROFESIONAL CERTIFICATE SMPC	CERTIPROF	28/10/2022
GOBERNANZA DE TI Módulo 1. Planeación, gestión estratégica y gobierno de TI (Terminado) Módulo 2. Gerencia de servicios de TI(Terminado) Módulo 3. Prácticas y marcos de gobierno de TI(Terminado) Módulo 4. Normas y Estándares de Gobierno de TI(Terminado) Módulo 5. Estrategias para la implementación de un Modelo(En curso)	CEDIA	16/05/2023
CERTIFICACIÓN EN OPERADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	CERCOP	14/09/2024

CERTIFICACIÓN EN GESTIÓN DE PROYECTOS: <ul style="list-style-type: none"> - Plan Para la Triple Restricción - Plan para los recursos, adquisiciones, interesados y comunicaciones - Plan para riesgos, calidad e integración 	CEDIA	16/09/2024 al 06/01/2025
--	--------------	-----------------------------

CARGOS DIRECTIVOS

Periodo	Tiempo de experiencia	Detalle
05 octubre 2021 - 30 junio 2022 Ibarra, Ecuador	8 meses y 25 días	INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY Director de Registros Académicos (encargado). Misión: Planifica, coordina y controla la gestión e implementación de sistemas software innovadores para garantizar la efectividad de los procesos académicos y administrativos de la Universidad Yachay Tech.
15 junio 2021 - 22 junio 2021 Ibarra, Ecuador	07 días	INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY Director de Registros Académicos (Subrogante). Misión: Planifica, coordina y controla la gestión e implementación de sistemas software innovadores para garantizar la efectividad de los procesos académicos y administrativos de la Universidad Yachay Tech.
27 agosto 2018 - 22 de septiembre 2018 Ibarra, Ecuador	11 días	INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY Director de Registros Académicos (Subrogante). Misión: Planifica, coordina y controla la gestión e implementación de sistemas software innovadores para garantizar la efectividad de los procesos académicos y administrativos de la Universidad Yachay Tech.
Total:	9 meses y 13 días	

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Periodo	Detalle
01 de julio de 2022 – A la fecha. Ibarra, Ecuador	INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY CARGO: Nivel ejecutor 1(Analista de Desarrollo Informático 3) FUNCIONES O ACTIVIDADES: <ul style="list-style-type: none"> ● Implementa metodologías, políticas, procedimientos y estándares en las fases de análisis, diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones de software. ● Desarrolla e implementa proyectos de software administrativos y académicos. ● Diseña y ejecuta planes de pruebas de verificación de seguridad, integridad y disponibilidad de los componentes de los sistemas de información desarrollados ● Genera documentación para los proyectos de software institucionales, en base a metodología de desarrollo, estándares y buenas prácticas (diagramas, modelos, manuales, planes, otros definidos) ● Gestiona y administra el versionamiento de aplicaciones y documentación. ● Diseña e implementa formatos de reportes institucionales acorde a los servicios TI.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Implementa normas y estándares de calidad de software ● Diseña y modela base de datos para proyectos de software ● Elabora y corrige las especificaciones técnicas para la adquisición o contratación de software especializado en base a la planificación y proyectos aprobados por la Universidad. ● Establece indicadores para verificar el correcto funcionamiento de los sistemas de información en ambiente de producción
05 octubre 2021 - 30 junio 2022 Ibarra, Ecuador	<p>INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY</p> <p>CARGO: Director Encargado, Analista de Desarrollo Informático 3</p> <p>FUNCIONES O ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Planifica, coordina, controla y evalúa el diseño, implementación y mantenimiento de software requerido por la diferentes áreas académicas o unidades administrativas de la Universidad. ● Coordina la preparación de las especificaciones técnicas de los pliegos para la adquisición o contratación de software especializado en base a la planificación y proyectos aprobados por la Universidad. ● Coordina, implementa y monitorea la optimización de los sistemas de información. ● Líder de proyectos de software. ● Dirigir, gestionar y coordinar procesos académicos (matriculas, calificaciones, planificación académica, entre otros) y proyectos tecnológicos ● Establece y coordina la ejecución de las políticas de seguridad y respaldo de los sistemas informáticos de la Universidad.
01 de octubre 2016 – 04 de octubre de 2021 Ibarra, Ecuador	<p>INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY</p> <p>CARGO: Analista de Desarrollo Informático 3</p> <p>FUNCIONES O ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Desarrollo de aplicaciones web con angular y TypeScript; ● Implementer software con java y Framework spring boot; ● Desarrollar especificaciones y estándares de Programación y sus documentaciones; ● Diseñar base de datos que soporten requerimientos de aplicaciones; ● Administración, Configuración y gestión de la Plataforma de Gestión Académica; ● Personalización del Entorno Virtual de Aprendizaje Institucional; ● Gestión de Entorno Virtual del Aprendizaje Moodle; ● Automatización de procesos administrativos, académicos y de gestión; ● Preparar materiales de entrenamiento para usuarios y operadores; ● Administración, soporte y mantenimiento de sistemas académicos; ● Soporte y Desarrollo del sistema contable, Administrativo Financiero. ● Planificación académica y diseño de horarios. ● Coordinación y desarrollo de proyectos interinstitucionales ● Arquitectura de software.
21 de octubre de 2014 – 30 de septiembre de 2016 Quito, Ecuador	<p>INSTITUCIÓN: EMPRESA ELECTRICA QUITO</p> <p>CARGO: Ingeniero en sistemas 1</p> <p>FUNCIONES O ACTIVIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Implementar software y nuevas versiones en herramientas Oracle (FORMS). ● Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones (Oracle FORMS 6i, PHP, JAVA). ● Desarrollar especificaciones y estándares de Programación y sus documentaciones. ● Diseñar base de datos que soporten requerimientos de aplicaciones. ● Preparar materiales de entrenamiento para usuarios y operadores. ● Administración, soporte y mantenimiento de sistemas informáticos (Sistema Financiero). ● Gestión de Proyectos de desarrollo software.

	<ul style="list-style-type: none"> Arquitectura de software.
12 de marzo de 2012 – 17 de octubre de 2014 Ibarra, Ecuador	INSTITUCIÓN: EMPRESA ELÉCTRICA REIONAL NORTE CARGO: Operador de cómputo 2, Operador de cómputo 2 FUNCIONES O ACTIVIDADES: <ul style="list-style-type: none"> Implementar software y nuevas versiones en herramientas Oracle (FORMS, APEX). Manejo de servicios web con java. Desarrollo de aplicaciones web Java con JSF1.0 y Prime Faces. Planificar y supervisar el desarrollo de aplicaciones. Desarrollar especificaciones y estándares de Programación y su documentación. Diseñar base de datos que soporten requerimientos de aplicaciones. Preparar materiales de entrenamiento para usuarios. Arquitectura de software.
01 abril 2011 – 09 de marzo de 2012 San Gabriel - Ecuador	INSTITUCIÓN: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MONTUFAR CARGO: Técnico de Informática FUNCIONES O ACTIVIDADES: <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de sistemas informáticos Soporte en ofimática. Mantenimiento de sitio web Mantenimiento de equipos de computo

PROYECTO PERSONALES

PROYECTO	INSTITUCIÓN
SISTEMA FINANCIERO PARA CAJA DE AHORROS HOJA VERDE	CORPORACIÓN HOJAVERDE
SITIO WEB COCAPRODE	COCAPRODE
SISTEMA DE INVENTARIOS AUTOLAB	AUTOLAB
IMPLEMENTACIÓN DE ENTORNO VIRTUAL MOODLE	COCAPRODE

CAPACITACIÓN

NOMBRE: CURSO/SEMINARIO/CERTIFICACIÓN	INSTITUCIÓN/ PAÍS	FECHA INICIO	FECHA FIN	NRO. HORAS
ANÁLISIS DE DATOS Y BUSINESS INTELLIGENCE	CEDIA	25/11/2025	30/12/2025	40
ANÁLISIS DE DATOS POTENCIADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL (SQL)	CEDIA	29/10/2025	08/12/2025	40
INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACIÓN	UNIR	21/04/2025	29/06/2025	150
SENSIBILIDAD EN DISCAPACIDADES	CONADIS		31/10/2025	40
DESARROLLA APLICACIONES MÓVILES ROBUSTAS CON FLUTTER E IA	CEDIA	21/08/2025	03/10/2025	40

PLAN PARA RIESGOS, CALIDAD E INTEGRACIÓN	CEDIA	25/11/2024	08/01/2025	40
PLAN PARA LOS RECURSOS, ADQUISICIONES, INTERESADOS Y COMUNICACIONES	CEDIA	21/10/2024	09/12/2024	40
PLAN PARA LA TRIPLE RESTRICCIÓN	CEDIA	16/09/2024	19/10/2024	40
PROJECT APLICADO AL CONTROL DE PROYECTOS - 1 - VIRTUAL	Contraloría General del Estado	03/09/2024	18/09/2024	30
Aseguramiento de la Calidad en la Ingeniería de Requisitos	CEDIA	19/08/2024	24/09/2024	40
Normas De Control Interno Con Enfoque A Procesos (5ta Cohorte)	Contraloría General del Estado	01/05/2024	30/05/2024	40
Control en la Gestión Pública – Virtual	Contraloría General del Estado	08/04/2024	26/04/2024	40
Taller de Diversidad Sexo-genéricas, Estigma y Discriminación y Prevención de VIH y otras ITS	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	15/05/2024	15/05/2024	2
Programas de prevención (Psicosocial y consumo nocivo de sustancias), Reglamento de promoción de la salud en el Trabajo y Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo 2024.	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	26/03/2024	28/03/2024	2
Análisis Forense	CEDIA	23/01/2024	15/02/2024	40
Protección de datos personales (aprobación)	CEDIA	18/09/2023	23/10/2023	50
Introducción a la seguridad de la información – virtual (aprobación)	Contraloría General del Estado	21/09/2023	02/10/2023	32
Fundamentos de ITIL – virtual (aprobación)	Contraloría General del Estado	30/08/2023	13/09/2023	24
Universidad segura libre de violencia contra las mujeres	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	12/06/2023	12/06/2023	Na
Estrategias para la implementación de un modelo	CEDIA	23/01/2023	11/02/2023	24
Normas y estándares de gobernanza de ti	CEDIA	03/01/2023	21/01/2023	24
Planeación, gestión estratégica y gobierno de ti	CEDIA	17/10/2022	05/11/2022	24
Gerencia de servicios de tic	CEDIA	07/11/2022	26/11/2022	24
Prácticas y marcos de gobierno de ti	CEDIA	28/11/2022	17/12/2022	24
Operador del sistema nacional de compras públicas – fundamentos de contratación publica	Servicio Nacional de Contratación pública	16/07/2022	16/07/2022	Na
Tecnopedagogía Moodle	Cedía	01/06/2022	30/06/2022	40
Capacitación sobre manejo básico del entorno virtual Moodle	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	17/12/2021	17/12/2021	2
Gestión de proyectos utilizando Scrum Framework	Asociación Nacional de Artesanos del Ecuador (ANAE) y el respaldo del Ministerio de Trabajo y Socio Empleo	27/09/2021	29/09/2021	40
PMBOK v6	CEDIA	16/12/2019	27/01/2020	40
Certificado formación de tutores virtuales fase III expertos en Moodle	Empresa pública la u emprende	25/11/2019	27/12/2019	60
Certificado formación de tutores virtuales fase II	Empresa pública la u emprende	14/09/2019	23/10/2019	60
Certificado formación de tutores virtuales primera fase	Audit & Planing consultores	05/09/2019	23/10/2019	120
Curso java y Spring Boot	Oncedev consulting & development	26/02/2018	28/02/2018	30

Gestión y control de procesos	Cec - iaen centro de educación continua	20/09/2017	26/11/2017	40
Configuración y administración del sistema informático de gestión académica Power Campus	Yoveri S.A.	01/04/2017	30/04/2017	40
Administración de plataforma virtual académica para la gestión del proceso enseñanza aprendizaje Brightspace	Business it	-	-	40
High Beginner English	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay	15/05/2017	23/06/2017	18
Oracle Reports	Empresa emerge soft	28/07/2015	31/08/2015	13
ADF Framework	Empresa emerge soft	08/07/2015	23/07/2015	40
Java se 6/7	Empresa emerge soft	15/06/2015	01/07/2015	40
JEE 7 : aplicaciones web	Escuela Politécnica Nacional	16/03/2015	19/04/2015	64
Ccna2 "conceptos y protocolos de enrutamiento"	Universidad técnica del norte	03/09/2011	07/01/2012	94
Cisco CCNA exploration 4.0 "conmutación y conexión inalámbrica de Lan"	Universidad Técnica del Norte	15/05/2010	22/08/2010	94
Desarrollo de aplicaciones web con JSF	Universidad Técnica del Norte	02/02/2010	02/03/2010	40
Cisco CCNA exploration 4.0 "aspects básicos del networking"	Universidad Técnica del Norte	01/08/2009	31/10/2019	70
Packet tracer v5.1	Universidad Técnica del Norte	16/02/2009	27/02/2009	40
Programación web con JSP.	Universidad Técnica del Norte	04/08/2008	15/08/2008	40
Reformas universitarias	Universidad Técnica del Norte	03/04/2018	03/04/2018	10
Programación en java avanzado	Universidad Técnica del Norte	15/09/2007	20/10/2007	40
Diseño y creación de sitios web con estudio Macromedia 8 bajo estética	Universidad Técnica del Norte	18/09/2006	29/09/2006	40
Tendencia de las TIC'S	Universidad Técnica del Norte	10/07/2006	14/07/2006	30
Como armar y hacer mantenimiento a un computador	Universidad Técnica del Norte	13/03/2006	24/03/2006	40
Nuevas tecnologías de la información	Universidad Técnica del Norte	01/12/2005	02/12/2005	20
Nivel 1 ingles	La U Emprende	30/06/2014	27/10/2014	160
TOTAL, DE HORAS DE CAPACITACIÓN				2255

HABILIDADES PROFESIONALES

- Marco de Trabajo Scrum.
- Dirección de Proyectos.

- Arquitectura de Microservicios.
- Metodología de Desarrollo de Software RUP.
- Gestión de Procesos Académicos.
- Desarrollo Ágil de Proyectos.
- Gestión y dirección
- Planificación

HABILIDADES PERSONALES

- Facilidad para el lenguaje oral, escrito y su interpretación.
- Capacidad de liderazgo y cultura de trabajo en las empresas.
- Facilidad para relacionarse y ser un agente de cambio en las organizaciones.
- Rediseñar sistemas cuando los cambios tecnológicos, metodológicos y organizacionales así lo requieran.
- Administrar los recursos del área de cómputo de una organización.
- Habilidad para la negociación y modelación.

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS	TELÉFONO	CARGO	INSTITUCIÓN
Ing. Maira Chamorro	0998737278	Analista de TICS	Emelnorte S.A.
Ing. Andrea Cando Mgs.	0996793389	Analista y capacitadora	Secap
Phd. Franklin Camacho	0992026046	Decano de la Escuela de Matemáticas	Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay