

# Jordi Joan Ramirez Castro

📄 Físico (Química y Matemáticas)



Documentación

☎ (324) 9000-324

✉ jordidlamancha@gmail.com

🌐 Jordi Ramirez

## 👤 Perfil Profesional

Físico multidisciplinario con estudios en análisis y desarrollo de software, enfocado en la enseñanza de la Física y Matemáticas con trazabilidad en Química para estudiantes de colegio y estudiantes universitarios. Transformo conceptos complejos en explicaciones claras y accesibles, apoyándome en herramientas TICs (plataformas interactivas, simulaciones y recursos digitales) aplicando metodologías STEM para crear un aprendizaje dinámico y crítico. Combino habilidades científicas con experiencia en gestión administrativa, ventas, proyectos educativos, destacandome por mi adaptabilidad y enfoque práctico.

## 💼 Experiencia laboral

**APOYO ADMINISTRATIVO EN PROYECTO | UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA | Ago a Dic 2022:**  
Servicios de apoyo a investigación de **Modelamiento de la sensibilidad electromagnética en células cancerígenas mediante Cristales Fotónicos**, desarrollando:

- Brindar informes de los análisis físicos.
- Apoyo en proceso de compras e insumos necesarios para el desarrollo del proyecto.
- Desarrollo de informa final del proyecto.
- Apoyo en proceso de compra de equipos necesarios.
- Apoyo en asistencia de presentación de resultados para eventos científicos.

**MONITOR SEMESTRE CERO | UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA | Ago a Dic 2020:**  
Nivelación y asesoría en el área de Física para chicos de primer semestre de ingeniería.

- Reunión y análisis de vacíos académicos
- Estructuración de métodos para resolución de problemas.
- Análisis de métodos para resolución de problemas

**MONITOR LABORATORIO DE QUÍMICA | UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA | Ago a Dic 2019 y Feb a Jun 2020:**

Servicio de Monitor para Ingeniería de Petróleos con grupos 01, 02, 07 y 08:

- Preparación de Laboratorio.
- Alistamientos de insumos para practicas.
- Revisión y calificación de pre-informes.
- Revisión y calificación de informes.
- Entrega de notas a la maestra titular.

**ENCUESTADOR | DANE | Jul a Oct 2024 y Sep a Nov 2023:**

Servicio de recolección de información Encuesta de Calidad y Vida:

- Atención al Cliente.
- Desarrollo de Informes.
- Manejo de llamadas y correos.

## ASISTENTE ADMINISTRATIVO | SERVISUR NEIVA | Nov 2023 a Jun 2024:

- Atención al Cliente
- Venta de Productos y Servicios
- Organización Documental y Facturación
- Manejo de Caja y Datafono
- Administración de Correos y Redes Sociales
- Servicio Técnico

## Educación

### FISICO | UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - NEIVA | May 2025

Graduado por tesis denominada: "**Biosensor Basado en un Cristal Fotónico Unidimensional**", para la detección de células cancerígenas, bacterias y glucosa en sangre.

### TECNOLOGO ADSO VIRTUAL | SENA | En Curso

Formación virtual de Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software.

### BACHILLER TÉCNICO | INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR - NEIVA | Nov 2007

Bachiller Técnico, especialidad en Electricidad y Electrónica Básica


## Cursos y Talleres

-  Diplomado en Transición Energética Justa.
-  C. de Introducción y Metodologías STEM.
-  C. Administración y Organización Documental.
-  C. Conceptualización y Variables de C++ y Python.

## Habilidades Técnicas

- ✓ Enseñanza virtual (LMS).
- ✓ Diseño de material didáctico digital.
- ✓ Python educativo.
- ✓ Laboratorios virtuales (PhET).
- ✓ Metodologías STEM
- ✓ Automatización de procesos educativos

## Idiomas


 English - Medio

## Referencias

 ELKIN BARREIRO

 DR. PEDAGOGÍA DE LA FÍSICA


 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

 (321) 372 9743

 KAREN DANIELA CORTES ESPINOSA

 PEDAGOGA DE PRIMERA INFANCIA


 ICBF

 (304) 377 4885

 ALEXIS CASTRO ALVAREZ

 MASTER EN ALTAS FRECUENCIAS

 INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE MAYAGUEZ PUERTO RICO-UPRM

 (350) 652 7334







