

ANDRES FELIPE PACHECO

INGENIERO FÍSICO



Cel: (+57)3204034573



andres0519pa@gmail.com

Soy un Ingeniero Físico con sólidos conocimientos en Matemáticas, Física, Estadística, electrónica y lenguajes de Programación. Me apasiona aplicar la tecnología, la inteligencia artificial y la analítica de datos para optimizar procesos. Mi formación y experiencia en proyectos específicos han mejorado la eficiencia en procesos investigativos, preparándome para abordar desafíos complejos en distintos sectores y proponer soluciones innovadoras en entornos dinámicos para alcanzar objetivos organizacionales.

Mi experiencia incluye la recopilación, procesamiento y análisis de datos utilizando Python, SQL y R Studio para la toma de decisiones investigativas y científicas. También tengo experiencia en desarrollar aplicaciones web, documentos y presentaciones detallando la información más relevante. Destaco por mi capacidad para comunicar hallazgos de manera clara y efectiva a equipos interdisciplinarios, lo que facilita la colaboración en proyectos complejos.

• EDUCACIÓN

Universidad del Cauca

Ingeniero Físico- 2023

• CURSOS / HABILIDADES

R y R Studio desde cero hasta Master Data

Aprendizaje en línea: A2 Capacitación

Python para Ciencia de Datos

Aprendizaje en línea: A2 Capacitación

Curso en Radioprotección

Universidad CES
Sievert

Análisis avanzado de datos con inteligencia artificial

Aprendizaje en línea: BIDDSA
Enfocado en la gestión y análisis de datos utilizando R y R Studio

SQL de Cero a Experto

Aprendizaje en línea: A2 Capacitación

Introducción a la robótica e industria 4.0

Aprendizaje en línea de Universidades Anáhuac

Congreso internacional de física y tecnologías emergentes CIFTE

Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales.

Fecha de realización: 13 al 17 de Diciembre 2021

Software de análisis, diseño, tratamiento y visualización de datos

- Python
- Rstudio
- MySQL
- Matlab
- Origin lab
- Power Bi

Herramientas ofimáticas

- Word
- Excel (intermedio)
- Power point
- Visio

• IDIOMAS

Idioma Español

Nativo

Idioma Italiano

A1

Idioma Ingles

A1

• EXPERIENCIA LABORAL

Asistente-fisica medica y proteccion radiologica

Care Dosimetry - Sifem Group (Oct 2023- Nov 2023)

Análisis de datos recolectados en controles de calidad de equipos de radiación ionizante y elaboración de informes.

Auxiliar en desarrollo de aplicación web

ENELECT S.A.S (May 2023 - Oct 2023)

Brindo apoyo y asistencia en el proceso de creación de aplicaciones web, implementando leguajes de programación como Python, HTML y CSS.

investigador científico

Universidad del Cauca 2020-2022

Llevar a cabo proyecto de investigación mediante la caracterización de materiales, realizando informe final con el análisis de los datos adquiridos.

Tecnico eléctrico y electrónico automotriz

Computronik-Diagnostico automotriz especializado (2021-2022)

Llevar un acompañamiento en cuanto a la toma de datos, diagnostico y reparación eléctrica y electrónica de automóviles

• LOGROS

Representacion Deportiva

Juegos Universitarios 2022

Representación del Departamento del Cauca y de la Universidad del Cauca en los juegos universitarios en la diciplina de futbol. Ocupando un primer lugar en los juegos regionales y un cuarto lugar en los juegos nacionales.

Ponencia científica

XV Encuentro de semilleros de investigación 2021

Representación del Departamento del Cauca, de la Universidad del Cauca y del grupo de investigación en un evento nacional.

• REFERENCIAS LABORALES

Referencia 1:

Alfonso Enrique Ramírez Sanabria

Universidad del Cauca

3137387469

aramirez@unicauca.edu.co

Referencia 2:

Diego Ordoñez Trujillo

Computronik

3137283628

Computronikpopayan@gmail.com

Referencia 3:

José Luis Ortiz

Físico de Sifem Group

3007847046

• REFERENCIAS PERSONALES

Referencia 1:

Cristian David Miranda Muñoz

Universidad del Cauca

3113827742

cdmiranda@unicauca.edu.co

Referencia 2:

Fredy Alberto Pacheco Vidal

Universidad del Cauca

3154151270

fapacheco@unicauca.edu.co



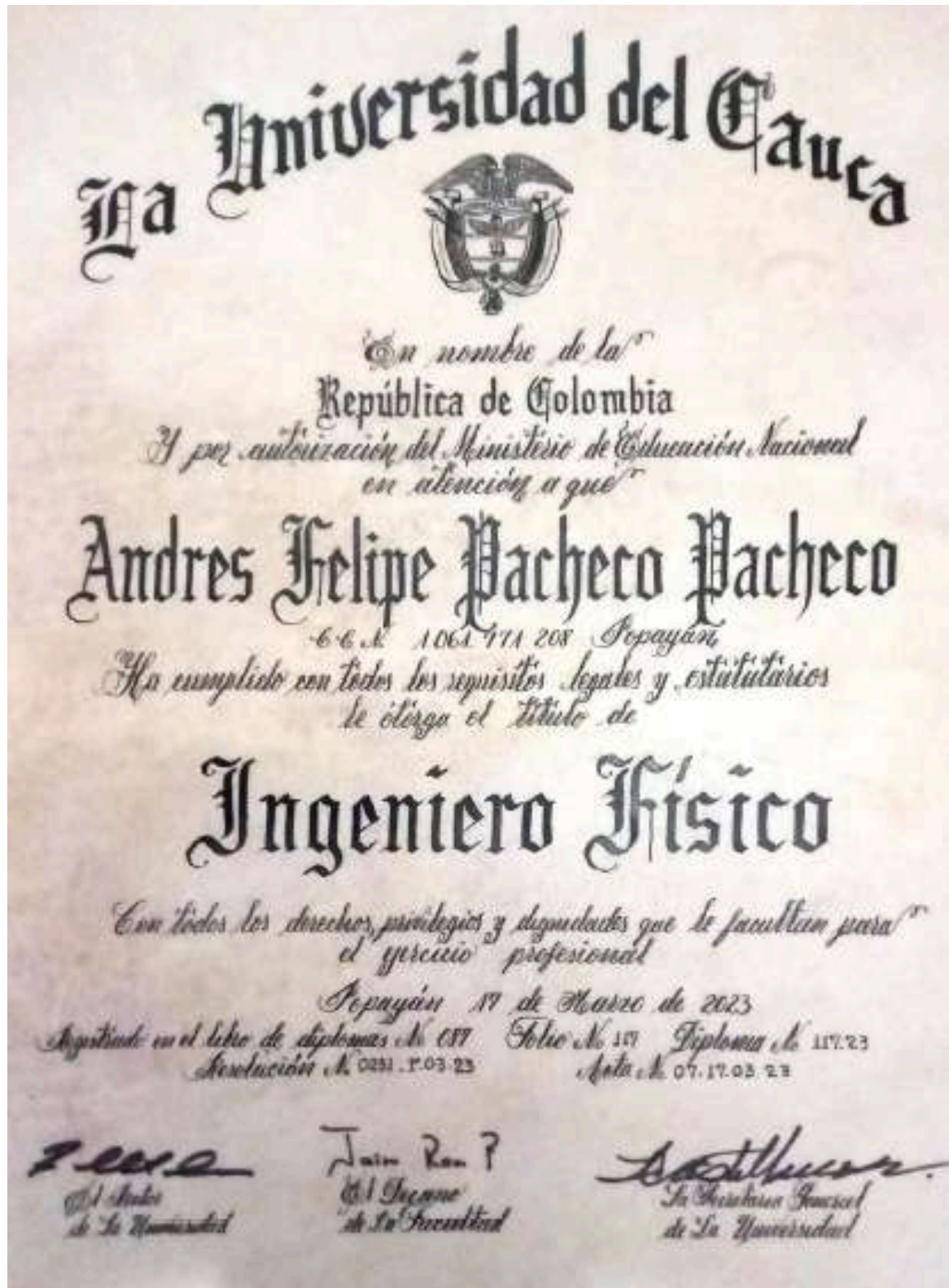
Andres Felipe Pacheco Pacheco
C.C 1061771208

ANEXOS

Cedula de ciudadanía



Diploma académico y acta de grado





ACTA DE GRADO N° 07 del 17 de marzo de 2023

En Popayán, Capital del Departamento del Cauca, República de Colombia, a las 9:30a.m. del día viernes diecisiete (17) de marzo de dos mil veintitrés (2023) y en cumplimiento de la Resolución R- 0231 del 1° de marzo de 2023 expedida por la Rectoría de la Alma Mater, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo Francisco José de Caldas para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. La Secretaria General, una vez instalada la Ceremonia, lee la Resolución afirmando que el graduando ha cursado y aprobado el plan de estudios con la intensidad horaria requerida y cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el Juramento y le otorga el título de:

INGENIERO FÍSICO

A:

ANDRES FELIPE PACHECO PACHECO

CC. 1.061.771.208 de POPAYAN

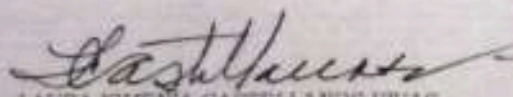
El diploma acredita su idoneidad para ejercer la profesión de Ingeniero Físico

Se registra en el Libro de Diplomas N° 087, Folio N° 117 ; Diploma N° 117-23

La ceremonia finaliza a la(s) 10:30a.m.

Para constancia se expide la presente Acta de Grado. (Firmado) DEIBAR RENE HURTADO HERRERA - Rector ; JAIRO ROA FAJARDO - Decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación; ; LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS - Secretaria General.

Se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a diecisiete (17) de marzo de dos mil veintitrés (2023).


LAURA ISMENIA CASTELLANOS VIVAS
Secretaria General

037521

Estudios adicionales y participación de eventos científicos





CERTIFICADO DATA SCIENCE



A2 Capacitación certifica que:

**Andres Felipe Pacheco
Pacheco**

Concluyó satisfactoriamente el 100% del curso en línea de **Data Science** (Python + RStudio + SQL) correspondiente a 32 horas de videoclases más ejercicios, superando las evaluaciones correspondientes y obteniendo el nivel de:

A2CAPACITACION.COM

EXPERTO EN DATA SCIENCE

29 / Abril / 2024

Zapopan, Jalisco, México

N° de Registro: ECDS-0097

DAN CONTRERAS, DIRECTOR

MAYTÉ FERNÁNDEZ, GERENTE
DE CERTIFICACIONES

Hace constar que

ANDRES FELIPE PACHECO PACHECO
Identificado con documento de identidad 1061771208

Ha completado y aprobado el curso

CURSO EN RADIOPROTECCIÓN

12 de febrero de 2024

Duración: 30 horas




Paula Catalina Vásquez Marín
Decana - Facultad de Medicina



BIDDSA

CERTIFICATE OF GRADUATION

Awarded To

Andres Felipe Pacheco Pacheco

GRADUATING FROM

Español: Análisis Avanzado de Datos con Inteligencia Artificial

Date: 2024-01-24

Serial No.

cert_y4yr9h8f

El ministerio TIC,
en el marco de la estrategia Colombia Potencia Digital,
certifica que:

Andres Felipe Pacheco

Participó en la fase de SincronIA un espacio de cocreación
para lograr identificar los actores, necesidades y avances del
municipio de Cauca - Popayán el día viernes, 09 de febrero
de 2024.

Sindey Bernal

Sindey Carolina Bernal Villamarín
Viceministra de transformación digital del
Ministerio TIC



A2 Capacitación

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

PRESENTADO A

Andres Felipe Pacheco Pacheco

POR HABER CONCLUIDO SATISFACTORIAMENTE AL 100% LAS 15 HORAS DE VIDEOCLASES MAS
EJERCICIOS EN PLATAFORMA CORRESPONDIENTES AL CURSO DE

SQL DESDE CERO A EXPERTO

GUADALAJARA, JALISCO | FECHA: 2023-08-03

N° de registro:
cert_bs2kx0j

[Signature]
DIRECTORA GENERAL

Certificado Verificado



Esto es para certificar que

ANDRES FELIPE PACHECO PACHECO

completó y aprobó

**UAMY-CP2-3x: Introducción a la robótica e
industria 4.0**

un curso de estudio ofrecido por AnahuacX, una iniciativa
de aprendizaje en línea de Universidades Anáhuac
mediante edX.

[Signature]
Ing. Miguel Pérez Gómez
Rector
Anáhuac Mayab



Certificado Verificado
Emitió el julio 15, 2020

ID Válida del Certificado
[181c0be802044d51808e720a5b411a1c](https://courses.edx.org/certificates/181c0be802044d51808e720a5b411a1c)

Eventos Científicos

XV ENCUESTRO
Departamental de Semilleros
de Investigación

EDESI 2021
"Fortaleciendo la investigación en tiempos
de incertidumbre"



**20
21**

La Red Colombiana de Semilleros de Investigación – RedCOLSI
Nodo Cauca

Hace constar que:

ANDRES FELIPE PACHECO PACHECO

Participo como **PONENTE** con el trabajo titulado:
OBTENCIÓN DE CARBÓN TIPO GRAFENO A PARTIR DE PIROLÍISIS DE BIOMASA Y SU CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA
en el XV ENCUESTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN – EDESI 2021 desarrollado de forma virtual del 8 al 10 de septiembre de 2021 por el SENA
Regional Cauca como sede anfitriona.


CONCEPCIÓN BARREDA RAMÍREZ
Coordinadora RedCOLSI Nodo Cauca



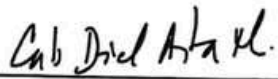


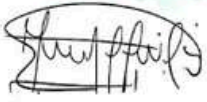
Certifica que:

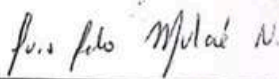


Andres Felipe Pacheco Pacheco
C.C. 1061771208

Participó en calidad de ASISTENTE en el *Congreso Internacional de Física y Tecnologías Emergentes CIFTE*, realizado del 13 al 17 de diciembre del 2021, en la ciudad de Manizales.


PhD. Carlos Daniel Acosta Medina
Decano de Facultad de Ciencias
Exactas y Naturales


Ing. Marco Avellaneda Céspedes
Coordinador general
Congreso Internacional de Física y Tecnologías
Emergentes - CIFTE


PhD. Luis Fernando Mulcué Nieto
Director de programas curriculares
en Física

Reconocimiento deportivo



Universidad
del Cauca

La Vicerrectoría de Cultura y Bienestar
y su División de Gestión de la Recreación y el Deporte

Reconocen a

Andrés Felipe Pacheco Pacheco
Fútbol Masculino
Medalla de Oro

Por su destacada participación en los los **Juegos Regionales para estudiantes universitarios 2022** representando a la Universidad del Cauca entre los días 9 y 13 de mayo del 2022 en la ciudad de Cali, Valle del Cauca.

Se firma en Popayán, a los 26 días del mes de septiembre de 2022

César Alfaro Mosquera Dorado
Vicerrector de Cultura y Bienestar

Carlos Julián Burbano Vásquez
Jefe División de Gestión de
la Recreación y el Deporte