



Ana María Cruz Pacheco

Currículum Vitae

Perfil

Matemática con gusto por la estadística especialmente en el campo de probabilidad y ciencia de datos con el fin de alcanzar logros con énfasis en resultados, trabajo en equipo y liderazgo. Estudiante de la maestría en analítica de datos.

Formación Académica

2010-2016 **Pregado**, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Matemáticas.
Ciencias Exactas

Eventos Científicos

- Octubre 17, 2019 **Congreso**, VI Congreso Internacional de Ingeniería, Bogotá.
Organizador
- Octubre 19, 2018 **Congreso**, V Congreso Internacional de Ingeniería, Bogotá.
Asistente
- Junio 07-10, 2016 **Encuentro**, UN Encuentro de Matemáticas, Bogotá.
Asistente
- Mayo 10-11, 2016 **Congreso**, Primer Congreso Colombiano de Teoría de Respuesta al Item, Bogotá.
Asistente
- Julio 21-24, 2015 **Congreso**, Congreso Colombiano de Matemáticas, Manizales.
Asistente
- Septiembre 16-20, 2014 **Congreso**, First International Congress on Actuarial Science and Quantitative Finance, Bogotá.
Asistente
- Agosto 19-23, 2013 **Taller**, Workshop on Combinatorics Number Theory and Dynamical Systems, Rio de Janeiro.
Asistente
- Jul 21-Agos 3, 2013 **Coloquio**, 29º Coloquio Brasileiro de Matemática, Rio de Janeiro.
Asistente
- Diciembre 03-07, 2012 **Encuentro**, ALTENCOA-5, Universidad Distrital, Bogotá.
Asistente

+1 (313) 438 6365

✉ anmcruzpa@unal.edu.co / anamacp@gmail.com

Octubre 01-05,2012 **Taller**, *Geometría de Ecuaciones Diferenciales -Uniandes*, Bogotá.
Asistente

Julio 24-26,2012 **Encuentro**, *UN Encuentro de Matemáticas*, Bogotá.
Asistente

Julio 05-08,2011 **Encuentro**, *UN Encuentro de Matemáticas*, Bogotá.
Asistente

Cursos Avanzados

marzo - julio, 2022 **Data Science for all (DS4A)**, *Correlation One*, Bogotá.
Graduada

2014-I **Análisis Funcional**, Docente, Juan Carlos Galvis, UN.
 Bogotá

2014-II **Teoría Avanzada de Matrices**, Docente, Humberto Sarria, UN.
 Bogotá

2015-I **Métodos Numéricos en Finanzas**, Docente, Juan Carlos Galvis, UN.
 Bogotá

2015-II **Análisis Estocástico**, Docente, Johanna Garzon, UN.
 Bogotá

2016-I **Teoría de Procesos Estocásticos**
 Bogotá, Maestría en Ciencias - Estadística

2016-I **Teoría de Probabilidad**
 Bogotá, Maestría en Ciencias - Estadística

2016-I **Estadística Matemática**
 Bogotá, Maestría en Ciencias - Estadística

2016-II **Teoría de Muestreo**
 Bogotá, Maestría en Ciencias - Estadística

2017-I **Modelos Lineales**
 Bogotá, Maestría en Ciencias - Estadística

2017-I **Teoría Estadística Multivariada**
 Bogotá, Maestría en Ciencias - Estadística

Experiencia Laboral

Febrero 2023- Universidad Central
 Actualidad Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística Inferencial y Lógica Matemática

Enero 2023- Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES
 Actualidad Análisis estadístico y procesamiento de datos - Subdirección de Estadísticas

Octubre 2022- Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES

+1 (313) 438 6365

✉ anmcruzpa@unal.edu.co / anamacp@gmail.com

Diciembre 2022 Análisis estadístico y procesamiento de datos - Subdirección de Estadísticas

Agosto 2022- Universidad Central

Noviembre 2022 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Matemática Financiera, Modelamiento y Simulación y Lógica Matemática

Febrero 2022- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Julio 2022 Procesamiento de datos - Dirección de Censos y Demografía

Febrero 2022- Universidad Central

Mayo 2022 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística Inferencial, Estadística Descriptiva, Probabilidad y Estadística, Matemática Financiera

Agosto 2021- Universidad Central

Noviembre 2021 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística Inferencial, Estadística Descriptiva, Cálculo Integral, Álgebra Lineal, Lógica Matemática, Matemática Financiera

Febrero 2021- Universidad Central

Mayo 2021 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística Inferencial, Matemática Financiera, Cálculo para Administradores.

Agosto 2020- Universidad Central

Diciembre 2020 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística Inferencial, Probabilidad y Estadística, Cálculo Diferencial, Estadística descriptiva

Febrero 2020- Corporación Universitaria Unitec

Mayo 2020 Docente Medio Tiempo

Asignaturas Impartidas Estadística Descriptiva, Estadística y Probabilidad, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral

Febrero 2020- Universidad Central

Mayo 2020 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística Inferencial, Cálculo Diferencial, Lógica Matemática, Cálculo

Febrero 2019- Corporación Universitaria Unitec

Noviembre 2019 Docente Medio Tiempo

Asignaturas Impartidas Matemáticas Básicas, Estadística Descriptiva, Variable Compleja

☎ +1 (313) 438 6365

✉ anmcruzpa@unal.edu.co / anamacp@gmail.com

Agosto 2018- Corporación Universitaria Unitec
 Noviembre 2018 Docente Medio Tiempo

Asignaturas Impartidas Matemáticas Básicas, Estadística Descriptiva, Probabilidad y Estadística

Agosto 2019- Universidad Central
 Noviembre 2019 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística II, Calculo Diferencial, Lógica Matemática

Enero 2019- Universidad Central
 Junio 2019 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Cálculo Integral, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial

Junio 2018- Universidad Central
 Noviembre 2018 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Matemáticas II, Estadística II, Lógica

Febrero 2018- Corporación Universitaria Unitec
 Mayo 2018 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Matemáticas Básicas, Cálculo Diferencial, Matemáticas Discretas II

Enero 2018- Universidad Central
 Mayo 2018 Docente Hora Cátedra

Asignaturas Impartidas Matemáticas I

Agosto 2017- Universidad Incca de Colombia
 Diciembre 2017 Docente Tiempo Completo Estadística

Asignaturas Impartidas Estadística I (Descriptiva), Estadística II (Inferencia), Variable Compleja

Agosto 2017- Universidad Central
 Noviembre 2017 Docente de Cátedra

Asignaturas Impartidas Estadística I (Inferencia), Matemáticas III (E. diferenciales), Matemáticas I (C. Diferencial), Acompañamiento de Matemáticas I

Enero 2017- Universidad Central
 Mayo 2017 Docente de Cátedra

☎ +1 (313) 438 6365

✉ anmcruzpa@unal.edu.co / anamacp@gmail.com

Asignaturas Impartidas Matemáticas II (C. Integral), Matemáticas I (Cálculo Diferencial), Álgebra Lineal

Agosto 2016- Universidad Central
Noviembre 2016 Docente de Cátedra

Asignaturas Impartidas Cálculo Integral, Matemáticas III (A. Lineal), Acompañamiento de Fundamentos de Matemáticas

Agosto 2016- Universidad Nacional de Colombia
Octubre 2016 Docente Tallerista

Abril 2016- Politécnico Los Alpes S.A.S
Junio 2016 Docente de Cátedra

Reconocimientos

Marzo-Junio, 2014 **Becaria**, Universidad Nacional de Colombia, Bogota.

Monitora de Cálculo Diferencial.

Actividades a realizar:

- Realizar Apoyo Académico a estudiantes inscritos en la materia de Cálculo Diferencial, en la Facultad de Ciencias Agrarias.
- Resolución de inquietudes y dudas.
- Desarrollar sesiones de ejercicios estudiantes de Cálculo Diferencial de cursos específicos.
- Presentar informes y seguimientos de los estudiantes.

Intereses

- Data Science.
- Aplicación de herramientas computacionales en la resolución de modelos matemáticos aplicados a la estadística.
- Probabilidad y Estadística.
- Procesos Estocásticos.
- Muestreo.

Idiomas

Inglés. Nivel Medio.

Portugués. Nivel Bajo.

Software

- **R** Nivel Alto.

+1 (313) 438 6365

✉ anmcruzpa@unal.edu.co / anamacp@gmail.com

- **Sql** Nivel Medio.
- **Python** Nivel Medio.

Referencias Laborales

Odri Johana Cubillos Barragán
Científico de datos DVIC-Ministerio de
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
ocubillos@mintic.gov.co
3124291531

Oscar Andres Espinel Montaña
Secretario de docentes FICB. Universidad Central
oespinelm@ucentral.edu.co
3118434989

Referencias Personales

Jenny Paola Martínez Fonseca
Gestor de pruebas 02
Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación -ICFES
jpmartinezf@unal.edu.co
3015349044

Sebastian Rivera Garcia
Científico de Datos-Contactar
sebastianrigar90@gmail.com
3014019763