

# ADRIANA MORA PÉREZ



+506-8628-3261



adrimoraperez@gmail.com

## Educación

### LICENCIATURA EN METEOROLOGÍA

2022-Actualidad

Universidad de Costa Rica

### BACHILLERATO EN METEOROLOGÍA

2017-2022

Universidad de Costa Rica

## Idiomas

Inglés - Intermedio

Español - Nativo

## Otros Títulos

Observaciones Meteorológicas –  
Centro Regional de Formación de  
Argentina, 2022

Machine Learning con Python –  
Centro Nacional de Alta  
Tecnología, 2021

Computación Científica con  
Python – Centro Nacional de Alta  
Tecnología, 2021

Visualización de datos con R –  
Centro Nacional de Alta  
Tecnología, 2021

Introducción a la programación  
con Python – Centro Nacional de  
Alta Tecnología, 2021

## Experiencia Laboral

### PRONÓSTICADORA AERONAÚTICA

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL | MAYO 2023 - ACTUALIDAD

- Codificación del reporte sinóptico FM-12 de observación de superficie proveniente de una estación terrestre fija.
- Elaboración de informes aeronáuticos para la aviación local o en vuelos a poca altura a nivel regional.
- Codificación de los reportes TAF con validez de 24 horas para los cuatro aeropuertos internacionales del país. Elaboración de documentación meteorológica para los vuelos que la requiera, tales como: variables viento-temperatura (a niveles de vuelos prestablecidos, tiempo significativo y pronósticos de aeródromo). Elaborar las carpetas meteorológicas.
- Llevar un registro de las variables meteorológicas aeronáuticas imperantes en los aeropuertos internacionales del país.
- Respaldo digitalmente toda la información requerida por el Manual de Sistema de Calidad-MET.
- Elaborar de resumen meteorológico aeronáutico mensual, en el cual se describen las principales variaciones en las variables aeronáuticas del mes.
- Emitir pronósticos de tendencia.
- Atender y hacer (cuando se requiera) los briefings técnicos diarios vía teleconferencia.
- Elaboración de la tendencia semanal para aeropuertos.
- Generación avisos de aeródromo en caso de ser necesario.
- Atención de consultas sobre pronóstico a personas e instituciones interesadas (Servicio Vigilancia Aérea, Despachadores, Administración, etc).
- Monitoreo nocturno de las condiciones del tiempo, elaboración de informes y avisos meteorológicos. Generación de avisos meteorológicos.
- Participar en las actualizaciones de los folletos guía y en los manuales de procedimiento aeronáuticos.
- Elaboración del Control de Calidad del Aeropuerto Juan Santamaría.

### OBSERVADORA AERONAÚTICA

INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL | MARZO 2022 – MAYO 2023

- Elaborar y emitir reportes de aeródromo según el Anexo 3 de la OACI, como METAR y SPECI.
- Codificar del reporte sinóptico de observación de superficie proveniente desde una estación terrestre fija.
- Monitorear las condiciones meteorológicas aeronáuticas, para solventar consultas en las operaciones aéreas locales.
- Elaborar y transmitir avisos de aeródromo, cizalladura del viento y los reportes de ceniza volcánica.
- Realizar resúmenes mensuales de las condiciones meteorológicas de los aeródromos.
- Revisar el buen funcionamiento de las diversas estaciones y sistemas de la red aeronáutica de transmisión.

---

## Reconocimientos

---

- Participación del Mini Congreso del Centro de Investigaciones Geofísicas, Junio 2022.
- Participación del Mini Congreso del Centro de Investigaciones Geofísicas, Mayo 2021.
- Participación del Mini Congreso del Centro de Investigaciones Geofísicas, Noviembre 2019.
- Mejor Promedio de la carrera Bachillerato y Licenciatura en Meteorología, 2018.

---

## Experiencia Adicional

---

### ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIÓN GEOFÍSICAS | JULIO 2019 – DICIEMBRE 2022

- Búsqueda y clasificación de información científica en revistas especializadas.
- Descarga y almacenamiento de datos de sensores remotos.
- Manejo de base de datos de la World Wide Lightning Location Network para visualización de información y generación de scripts por medio del lenguaje de programación de Python y R.
- Participación en Mini Congreso del Centro de Investigaciones Geofísicas.

---

### ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

LABORATORIO DE OBSERVACIÓN DEL SISTEMA CLIMÁTICO | AGOSTO 2021 – DICIEMBRE 2021

- Elaboración e instalación de equipo para ferti-riego de precisión en tiempo real.