

# MANUEL ENRIQUE MOROCHO LÓPEZ

## Datos generales

**Apellidos:** MOROCHO LÓPEZ  
**Fecha Nacimiento:** 25/10/1993

**Nombres:** MANUEL ENRIQUE  
**Teléfono:**

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:** FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

**Cargo:** TÉCNICO DOCENTE 1 (TC)

**Dedicación:** Tiempo Completo

**Actividad Principal:** Docencia

**Correo institucional:** memoroch@espol.edu.ec

## Formación académica

- Universidad Técnica Federico Santa María, CHILE, 30/07/2024, Doctor en Ciencias Físicas
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 27/10/2016, INGENIERO MECÁNICO

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (TC), 2024
- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, TÉCNICO DOCENTE 1 (MT), 2020 - 2022
- DIRECCION DE ADMISIONES, TECNICO DOCENTE 1, 2019 - 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2018 - 2020
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2018

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, PROFESOR AGREGADO, 06/03/2023 - 26/07/2024
- VISMART, DOCENTE DE FÍSICA Y MATEMÁTICA, 02/08/2021 -
- ESPOL, DOCENTE DE NIVELACIÓN, 07/05/2018 - 13/05/2019
- ESPOL, DOCENTE SUSTITUTO, 17/08/2017 - 18/08/2017
- CERA-ESPOL, ANALISTA TÉCNICO DE LABORATORIO, 05/12/2016 - 29/12/2017
- CERA-ESPOL, AYUDANTE DE INVESTIGACION, 02/01/2016 - 31/12/2016

## Principales intereses de investigación

Mis intereses de investigación comprenden las áreas de Física teórica, Cosmología, Geometría Diferencial, Teoría de grupos, Sistemas Dinámicos, Teoría de medios continuos y Mecánica de Fluidos. Pertenezco al grupo de investigación de Geometrías Afines de la USM, colaboro con el grupo de investigación en Cosmología de la PUCV y pertenezco al grupo de Fluidos del Departamento de Física de ESPOL.

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

## Otras responsabilidades en el año académico actual

## Desarrollo profesional

- ESCRITURA CIENTIFICA Y PUBLICACION EN BASES DE ALTO IMPACTO, 19/01/2019 - , 40 HR.,