

# REINALDO ATENCIO FUENMAYOR

## Datos generales

**Apellidos:** ATENCIO FUENMAYOR  
**Fecha Nacimiento:** 12/07/1963

**Nombres:** REINALDO  
**Teléfono:** 04 2269500

## Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL

**Unidad Académica:**

**Cargo:**

**Dedicación:**

**Actividad Principal:**

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

## Formación académica

- UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, ESPAÑA, 13/11/1995, DOCTOR EN CIENCIAS (QUÍMICAS)
- LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA, VENEZUELA, 21/06/1991, LICENCIADO EN QUÍMICA

## Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2019 - 2024
- PROFESOR INVITADO, 2018 - 2020

## Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

## Principales intereses de investigación

Mis intereses se centran en la ingeniería de cristales, la cristalografía de pequeñas moléculas, la química supramolecular y la nanotecnología. Me apasiona el diseño de estructuras metal-orgánicas, y la creación de materiales con propiedades únicas y la manipulación de materiales a escala nanométrica.

## Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ATMOSPHERIC MOISTURE HARVESTING: NEW BIOINSPIRED MATERIALS AND TECHNOLOGIES TO MITIGATE WATER SCARCITY.; CIENCIA EN REVOLUCIÓN; 2023; <https://cienciaenrevolucion.com.ve/edicion%20especial.pdf>
- EPOXY/GRAPHITE NANOCOMPOSITES AS DIELECTRIC RESINS WITH ENHANCED THERMAL CONDUCTIVITY; ELECTRICAL ENGINEERING; 2022; <https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-022-01595-4>
- CONCOMITANCE OF OCTAMOLYBDATE ISOMERS IN METASTABLE CRYSTAL STRUCTURES ISOLATED USING HOMOLEPTIC COII/COIII COMPLEXES AS STRUCTURE-DIRECTING TEMPLATES; ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B STRUCTURAL SCIENCE; 2021; <https://journals.iucr.org/b/>
- DUREZA Y PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE COMPUESTOS BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO Y ALUMINIO; REVISTA LATINOAMERICANA DE METALURGIA Y MATERIALES; 2021; <https://www.rlmm.org/ojs/index.php/rlmm/issue/view/10>
- CONCOMITANCE OF OCTAMOLYBDATE ISOMERS IN METASTABLE CRYSTAL STRUCTURES ISOLATED USING HOMOLEPTIC COII/COIII COMPLEXES AS STRUCTURE-DIRECTING TEMPLATES; ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B: STRUCTURAL SCIENCE AND CRYSTAL ENGINEERING MATERIALS; 2021; <https://journals.iucr.org/paper?S2052520620015905>

## Membresía en sociedades científicas y profesionales

## Premios y honores

## Cursos en el año académico actual

- QUÍMICA GENERAL, número de paralelos: 1
- QUÍMICA INORGÁNICA, número de paralelos: 1
- SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS, número de paralelos: 1

## Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 2H- MAX 10H); ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; ORGANIZACIÓN O COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (CASA ABIERTA, CONCURSOS, FOROS, Y OTRAS AFINES).; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES

### **Desarrollo profesional**

- Design Thinking Essencials, 20/03/2023 - 19/04/2023, 27 HR., i3LAB ESPOL

