

Pablo José Neacato Matheus

Licenciado en Química



San Antonio de los Altos
El Sitio - Los Salias - Venezuela
0212-3735229 / 0412-3601109

pabloneacatom@gmail.com

Licenciado en Química egresada de la Universidad Central de Venezuela con amplia experiencia en el manejo, estudio y análisis de productos naturales, extracción, purificación y síntesis de los mismos bajo métodos generales y avanzados. Experiencia en la preparación y toma de espectros IR, manejo de equipos UV, GC y HPLC, elucidación de estructuras mediante Espectroscopia RMN H^1 - C^{13} , FT-IR, Masa y UV-Visible. Dominio amplio en herramientas computacionales para estudios en química computacional basado en diversos sistemas operativos tales como Windows, Unix, GNU/Linux (Red Hat o Debian) y amplia experiencia en reparación correctiva/preventiva de hardware en diferentes arquitecturas. Conocimientos generales en Fortran

Responsable, analítico y proactivo con gran capacidad profesional, en constante ampliación de sus conocimientos y competencias técnicas, así como la capacidad para el desarrollo de nuevas tendencias en el área de investigación científica aplicada y académica a fin de brindar el mayor éxito en la obtención de los objetivos y capitalización económica en dichos resultados.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

2011

Profesor Instructor – Docencia e Investigación – Dedicación Exclusiva

Profesor Universitario e Investigador a dedicación exclusiva en el área de Síntesis Orgánica - Productos Naturales. Capacidad de llevar cursos y proyectos en todas las áreas de la química orgánica que conlleven fitoquímica, síntesis y elucidación de estructuras.

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

2011

Analista Coordinador – Unidad de Análisis Espectroscópico (UDAE)

Analista fitoquímico en productos naturales, con la disposición de aislar, purificar, analizar, elucidar y caracterizar el principio activo o metabolito con actividad biológica de diversas sustancias de origen natural o en presentaciones farmacéuticas. Presentación de informes técnicos con resultados cuantitativos y cualitativos.

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

2009 - 2010

Profesor Contratado Laboratorio de Química Orgánica

Profesor Universitario contratado para dictar el laboratorio de Orgánica II, constituida por la continuación de laboratorios anteriores, cumpliendo con la formación en métodos de laboratorio, síntesis orgánica, identificación de compuestos orgánicos mediante procedimientos sistemáticos en solución y tratamiento analítico de muestras farmacéuticas.

Pasante Auxiliar del Laboratorio de Síntesis Orgánica, dispuesto para la disposición y manejo de reactivos y sustancias químicas de origen orgánico, mantenimiento y control de equipos generales, control general de depósitos de reactivos y materiales de vidrio.

Figura docente inmediata en caso de ausencia del profesor responsable de la cátedra. Miembro activo de la unidad docente del Departamento de Química Orgánica. Monitorear las actividades realizadas dentro del laboratorio durante su desarrollo manteniendo un ambiente seguro y eficiente de trabajo. Responsable de todo el equipo del laboratorio.

EDUCACION FORMAL

Universitaria

Universidad Central de Venezuela (UCV) – Caracas (2007)

Título: **Licenciatura en Química – Mención Básica.**

Trabajo Especial de Grado: “**Síntesis de Derivados de Androstanos como posibles Agentes Antivirales.**”

IDIOMAS

- Español.
 - Inglés Intermedio (oral y escrito).
-

DESARROLLO PROFESIONAL

- Ponente en la XI Congreso Venezolano de Química (2013) – Reacciones de Hidroboración/Oxidación en androstanos como intermediarios para la modificación del anillo B - Universidad Metropolitana – Caracas.
- Ponente en la LXII Convención Anual de ASOVAC (2012) – Trabajo Presentado: “Estudio de las reacciones de esterificación de Androstanos en medio básico como intermediarios para el acoplamiento de aminoácidos” Universidad Metropolitana – Caracas.
- Ponente en la LXII Convención Anual de ASOVAC (2012) – Trabajo Presentado: “Hidroboración/oxidación en Androstanos como intermediarios para la Modificación Estructural de Esteroides” Universidad Metropolitana – Caracas.
- Ponente en la LXII Convención Anual de ASOVAC (2012) – Trabajo Presentado: “Correlación Estructura – Citotoxicidad de una serie de Androstanos Utilizando Teoría del Funcional de la Densidad (DFT)” Universidad Metropolitana – Caracas.
- Ponente en el X Congreso Venezolano de Química (2011) – Trabajo Presentado: “Síntesis de DMAP y estudio de catalizadores básicos en reacciones de esterificación de Androstanos” Universidad Simón Bolívar, La Guaira.
- **Curso Industrial Catalyst and Processes – TOTAL.** Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias – Postgrado en Química. Dictado por Dr. Jacques Bousquet (TPA Total Prof) con una duración de 30 horas

- **Asistente en el V Congreso Nacional de Software Libre GNU/Linux – M.P.P Ciencia y Tecnología.**
Caracas - Venezuela
 - **Asistente en el VIII Congreso Venezolano de Química (2007)** Universidad Central de Venezuela –
Facultad de Ciencias, Caracas.
 - **Asistente en el VII Congreso Venezolano de Química (2005)** - Universidad de los Andes, Facultad de
Ciencias, Merida.
-

HABILIDADES Y CONOCIMIENTO TECNICO

Habilidades

- Amplia experiencia en manipulación de Reactivos Orgánicos.
- Uso de Software para realizar Cálculos de Dinámica Molecular.
- Reparación y Modificación general de Hardware.
- Alta capacidad para trabajar en equipo y bajo presión.
- Destrezas administrativas, organizacionales y de planificación.
- Alta capacidad creativa y de liderazgo
- Facilidad relaciones públicas y negociación.
- Manejo amplio de Internet.

Capacidad Computacional

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| • Microsoft Windows | • RMNH1 / C13 (Simuladores). |
| • Microsoft Office | • HyperChem. |
| • OpenOffice y LibreOffice | • GAUSSIAN (Mecánica y ab-initio) |
| • GNU/Linux - Unix | • GAMESS |
| • ChemSketch. | • SPECTRUM 10 / OMNIC |
| • ChemBioDraw | • Lenguaje FORTRAN |
-