



# Romel Calero Ramos

Área de conocimiento: Gestión de la Información y Conocimiento

Contacto: [romel.calero@c3.unam.mx](mailto:romel.calero@c3.unam.mx)



## NIVEL ACADÉMICO

|      |   |
|------|---|
| 2017 | <b>Maestría en Gestión de Información</b>                           |
| Cuba | <i>Universidad de La Habana, Cuba</i>                               |
| 2011 | <b>Maestría en Bioinformática</b>                                   |
| Cuba | <i>Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas, Cuba</i> |
| 2001 | <b>Licenciatura en Ciencias de la Computación</b>                   |
| Cuba | <i>Universidad de La Habana, Cuba</i>                               |

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

|                |  |
|----------------|--|
| 2017- Presente | <b>Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM</b>                        |
| México         | Técnico Académico Titular B en el área de Ciencia de Datos               |
| 2013-2017      | <b>Instituto Finlay de Vacunas</b>                                       |
| Cuba           | Jefe del Grupo de Desarrollo de Software. Dpto. Inteligencia Empresarial |
| 2002-2013      | <b>Instituto Finlay</b>  |
| Cuba           | Desarrollador FullStack. Grupo de Gestión de Información                 |

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN                         | ASIGNATURA(S) IMPARTIDA(S)  |
|--|---|
| IIMAS, UNAM                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Minería de Datos en la Práctica</li></ul> |
| Universidad de La Habana                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bases de Datos</li></ul>                  |
| Instituto Superior Politécnico José A Echeverría | <ul style="list-style-type: none"><li>• Programación I</li></ul>                  |

## PONENCIAS EN CONGRESOS

| NOMBRE DE LA PONENCIA   | FECHA      | DISCIPLINA                 |
|---|------------|----------------------------|
| A Bayesian Machine Learning Model for Predicting Uncontrolled Type 2 Diabetes Mellitus                                      | 15/12/2023 | Ciencia de Datos           |
| Molecular Modelling of cyathostomins $\beta$ -Tubulin's Interaction Site with Albendazole and Oxibendazole                  | 17/10/2023 | Bioinformática             |
| Detección de variaciones en electroencefalogramas con Deep Learning   | 13/10/2023 | Ciencia de Datos           |
| Complejidad en Salud y Ecología: Riesgos y Datos  | 6/10/2023  | Ciencia de Datos           |
| Gestión de indicadores métricos a partir del Sistema Integral de Gestión de Información del Instituto de Ciencias Nucleares | 17/02/2022 | Ciencias de la Información |
| Nuevas bases moleculares para el diseño racional de inhibidores de la catepsina I3 de fasciola hepática                     | 20/09/2021 | Bioinformática             |
| ACCIONES DEL C3 FRENTE A LA COVID-19": App Coronavirus UNAM   | 22/09/2020 | Ciencias de la Computación |

## TRABAJOS PUBLICADOS

| NOMBRE DEL TRABAJO   | SITIO DE PUBLICACIÓN                       | TIPO DE PUBLICACIÓN          | FECHA |
|--|--|------------------------------|-------|
| Epi-PUMA:<br>Plataforma<br>Universitaria de<br>Inteligencia<br>Epidemiológica de<br>SARS-CoV-2,<br>Versión 1.0   | Revista TIES                               | Artículo de Divulgación      | 2023  |
| La Probabilidad de<br>Existir o No Existir.<br>Teoría de Nicho<br>Ciencia de Datos<br>para Estudiar la<br>Covid  | Revista Mixcoac                            | Artículo de Divulgación      | 2022  |
| SIGI, an integrated<br>scientometric and<br>curricular information<br>system for teaching-<br>research institutions  | Revista<br>Información<br>Bibliotecológica | Artículo de<br>Investigación | 2021  |
| Engineered<br>Mycobacterium<br>tuberculosis antigen<br>assembly into core-<br>shell<br>nanobeads for<br>diagnosis of<br>tuberculosis   | Revista<br>Nanomedicine                    | Artículo de<br>Investigación | 2021  |
| A molecular<br>docking integrated<br>platform for virtual<br>screening of<br>bioactive<br>compounds  | Revista<br>Biotecnología<br>Aplicada       | Artículo de<br>Investigación | 2021  |
| Microbial biodiversity<br>in the throats of<br>pulmonary<br>tuberculosis<br>patients and<br>tuberculosis skin test<br>(TST) positive and<br>negative healthy<br>individuals in<br>Malaysia | Revista<br>Tuberculosis                    | Artículo de<br>Investigación | 2020  |