# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## Datos Generales

**Nombre:** ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-04-2025

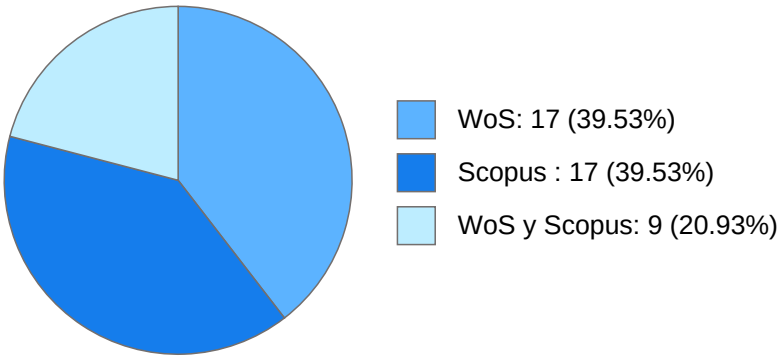
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2021 - 2022

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos




| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Pyro-socioecological zoning: A proposal for fire management in the tropical dry forest | ROSA ISELA JASSO FLORES ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ | GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS | 2026 |
| 2 | Climate Change Poses Risk of Local Extinction for Temperate Forest Species in Oaxaca, Mexico | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ Guzmán-Santiago J.C. Hernández V.E. et al. | BOSQUE | 2026 |
| 3 | Urban structural and infrastructural inequalities shape fine-scale carbon footprints of diet, housing, and transportation: Evidence from the metropolitan area of Mexico City | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ ROSA ISELA JASSO FLORES FRANCISCO ERNESTO RAMAS ARAUZ et al. | Sustainable Cities and Society | 2026 |
| 4 | Recovery of carbon dynamics, soil nutrients and tree diversity during secondary succession within the tropical dry forests in the Yucatán Peninsula | ROSA ISELA JASSO FLORES ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 2025 |
| 5 | Precipitation regimes influence differently the biogeochemical cycles of the tropical dry forest | ROSA ISELA JASSO FLORES ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ Smallman T.L. | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 2025 |

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | EFECTO DEL CAMBIO CLIMÀTICO EN LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DE CLIMA TEMPLADO EN OAXACA, MÉXICO | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ Guzmàn-Santiago J.C. de Los Santos-Posadas H.M. et al. | Botanical Sciences | 2024 |
| 7 | Climate and socioeconomic drivers of biomass burning and carbon emissions from fires in tropical dry forests: A Pantropical analysis | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 2023 |
| 8 | Fires and their key drivers in Mexico | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES Laura E. Montoya | INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE | 2023 |
| 9 | Assessment of above-ground biomass and carbon loss from a tropical dry forest in Mexico | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 2021 |
| 10 | Impacts of land management and climate change in a developing and socioenvironmental challenging transboundary region | ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ FRANCISCO ESTRADA PORRUA et al. | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT | 2021 |
| 11 | Spatial prioritization for biodiversity conservation in a megadiverse country | ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ FRANCISCO ESTRADA PORRUA et al. | Anthropocene | 2020 |
| 12 | Fires Represent an Important Source of Carbon Emissions in Mexico | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES Fangjun Li | GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES | 2020 |
| 13 | Identifying hotspots of land use cover change under socioeconomic and climate change scenarios in Mexico | ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO et al. | Ambio | 2019 |
| 14 | CYP1A1, GSTT1, IL-6 and IL-8 transcription and IL-6 secretion on umbilical endothelial cells from hypertensive pregnant women: Preliminary results | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ Reyes-Aguilar S.S. Poblete-Naredo I. et al. | PREGNANCY HYPERTENSION-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS CARDIOVASCULAR HEALTH | 2019 |
| 15 | Identifying effects of land use cover changes and climate change on terrestrial ecosystems and carbon stocks in Mexico | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ Mendoza-Ponce A. Kraxner F. et al. | GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS | 2018 |

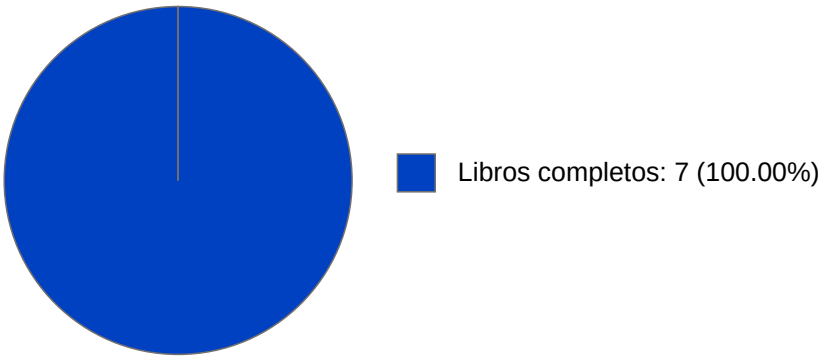
# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | Effects of gestational hypertension and pre-eclampsia in mRNA expression of fibrinolysis genes in primary cultured human umbilical vein endothelial cells | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ Poblete-Naredo I. Rodríguez-Yáñez Y. et al. | THROMBOSIS RESEARCH | 2018 |
| 17 | Model selection changes the spatial heterogeneity and total potential carbon in a tropical dry forest | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE López-Martínez R. | FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT | 2017 |

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN




| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Primer compendio sobre las mejores investigaciones en cambio climático de la UNAM 2021 | JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al. | Libro Completo | 2023 | 9786073077309 |
| 2 | Primer compendio sobre las mejores investigaciones en cambio climático de la UNAM 2021 | JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al. | Libro Completo | 2023 | 9786073078825 |
| 3 | Hacia El Cumplimiento Del Derecho Humano Al Agua | MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ REYNA ALEJANDRA FONSECA VELAZQUEZ et al. | Libro Completo | 2021 | 9786073047722 |
| 4 | Arsénico Y Fluoruro En Agua: Riesgos Y Perspectivas Desde La Sociedad Civil Y La Academia En México | MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ REYNA ALEJANDRA FONSECA VELAZQUEZ et al. | Libro Completo | 2021 | 9786073047739 |

## ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Arsénico y fluoruro en agua: riesgos y perspectivas desde la sociedad civil y la academia en México. | MARIA EUGENIA GONSEBATT BONAPARTE ALEJANDRA MARTIN DOMINGUEZ MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ et al. | Libro Completo | 2019 | 9786078629152 |
| 6 | Análisis y modelación de patrones y procesos de cambio | LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO TANIA ESCALANTE ESPINOSA ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE et al. | Libro Completo | 2018 | 9786073001175 |
| 7 | Análisis y modelación de patrones y procesos de cambio | LEOPOLDO GALICIA SARMIENTO TANIA ESCALANTE ESPINOSA ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE et al. | Libro Completo | 2018 | 9786073001182 |

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

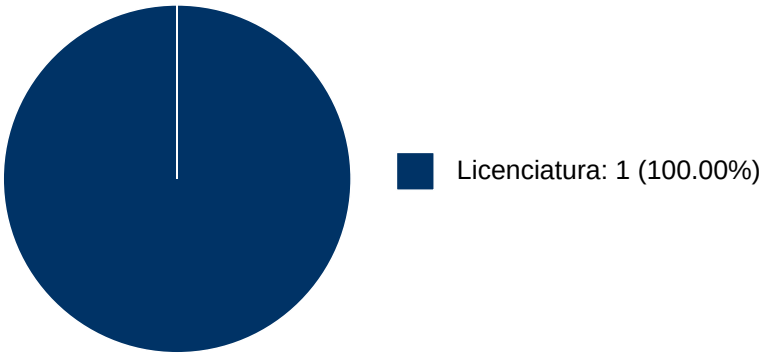
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ROGELIO OMAR CORONA NU?EZ**

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

### Histórico de Colaboraciones en Tesis

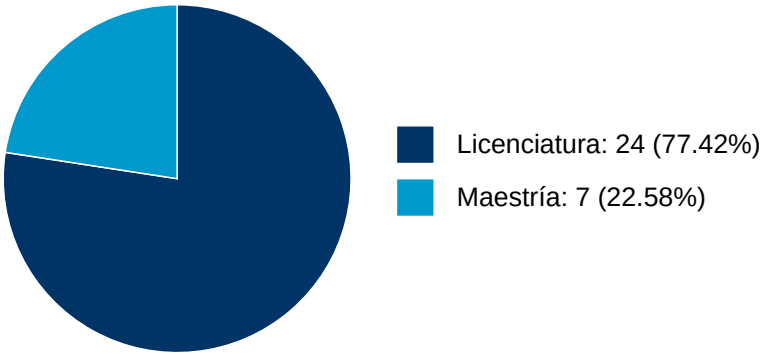



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Estimación del potencial de secuestro de carbono en un Bosque Tropical Caducifolio como una aproximación para el diseño forestal comunal | Tesis de Licenciatura | ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ, | Desentis Peña, Sandra, | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, | 2026 |

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia




| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 22 | 2026-2 |
| 2 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 23 | 2026-2 |
| 3 | Licenciatura | SEMINARIO IV | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 8 | 2026-2 |
| 4 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 30 | 2026-1 |
| 5 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 27 | 2026-1 |
| 6 | Licenciatura | LA ZONA CRITICA TERRESTRE | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 10 | 2026-1 |
| 7 | Licenciatura | SEMINARIO III | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 6 | 2026-1 |
| 8 | Licenciatura | MODELOS BIOMATEMATICOS I | Facultad de Ciencias | 9 | 2025-2 |
| 9 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 31 | 2025-2 |
| 10 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 17 | 2025-2 |
| 11 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 21 | 2025-1 |
| 12 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 30 | 2025-1 |
| 13 | Maestría | ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS | Facultad de Ciencias | 3 | 2024-2 |
| 14 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 18 | 2024-2 |
| 15 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 19 | 2024-2 |
| 16 | Maestría | ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS | Facultad de Ciencias | 2 | 2024-1 |
| 17 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 17 | 2024-1 |
| 18 | Licenciatura | RECURSOS NATURALES | Facultad de Ciencias | 20 | 2024-1 |

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 17 | 2023-2 |
| 20 | Maestría | TEMAS SELECTOS METODOS DE INVESTIGACION DE LOS SOCIOECOSISTEMAS CON UN ENFOQUE ESPACIOTEMPORAL | Facultad de Ciencias | 2 | 2023-2 |
| 21 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 15 | 2023-1 |
| 22 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 4 | 2022-2 |
| 23 | Maestría | ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS | Facultad de Ciencias | 5 | 2022-2 |
| 24 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 5 | 2022-1 |
| 25 | Maestría | ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS | Facultad de Ciencias | 3 | 2021-2 |
| 26 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 6 | 2021-2 |
| 27 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 7 | 2021-1 |
| 28 | Maestría | TEMAS SELECTOS METODOLOGIAS DE LA INVESTIGACION EN CIENCIAS AMBIENTALES | Facultad de Ciencias | 2 | 2021-1 |
| 29 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 6 | 2020-2 |
| 30 | Maestría | TEMAS SELECTOS ECOSISTEMAS: UNA APROXIMACION MULTIESCALAR | Facultad de Ciencias | 2 | 2020-2 |
| 31 | Licenciatura | IMPACTO AMBIENTAL | Facultad de Ciencias | 11 | 2020-1 |

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## PATENTES

**No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:**

**ROGELIO OMAR CORONA NU?EZ**

# ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2026 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2026 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2026 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

### Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2026 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2026 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2026 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2026 |