



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

Datos Generales

Nombre: XOCHITL CRUZ NUÑEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

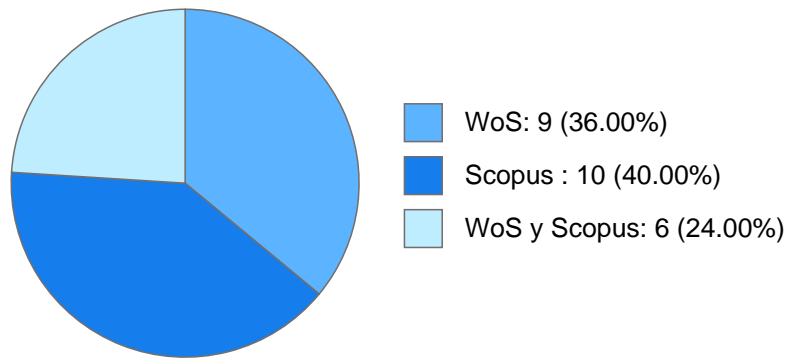
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-10-2021
Desde 01-10-2021 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-04-2021

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2022 - 2023
PRIDE C - 2022
PRIDE B 2008
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2022, 3 horas asignadas

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|----------------------------------|------|
| 1 | Satellite data geoprocessing to estimate PM _{2.5} over the Megalopolis of Central Mexico | XOCHITL CRUZ NUÑEZ Marco Antonio Mora-Ramirez Edgar Martinez-Luna | ATMOSFERA | 2024 |
| 2 | Will Mexico meet its climate commitments? | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | ATMOSFERA | 2023 |
| 3 | Black carbon radiative forcing in south Mexico City, 2015 | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | ATMOSFERA | 2019 |
| 4 | Emission impact of wildfires: El Tepozteco 2016 | XOCHITL CRUZ NUÑEZ Bulnes-Aquino E. | ATMOSFERA | 2019 |
| 5 | Climate patterns of political division units obtained using automatic classification trees | CARLOS GAY Y GARCIA MARIA DE LOURDES VILLERS RUIZ OSCAR CASIMIRO SANCHEZ MENESES et al. | ATMOSFERA | 2016 |
| 6 | An approach to a black carbon emission inventory for Mexico by two methods | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2014 |
| 7 | Black carbon and organic carbon emissions from wildfires in Mexico | XOCHITL CRUZ NUÑEZ MARIA DE LOURDES VILLERS RUIZ CARLOS GAY Y GARCIA | ATMOSFERA | 2014 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

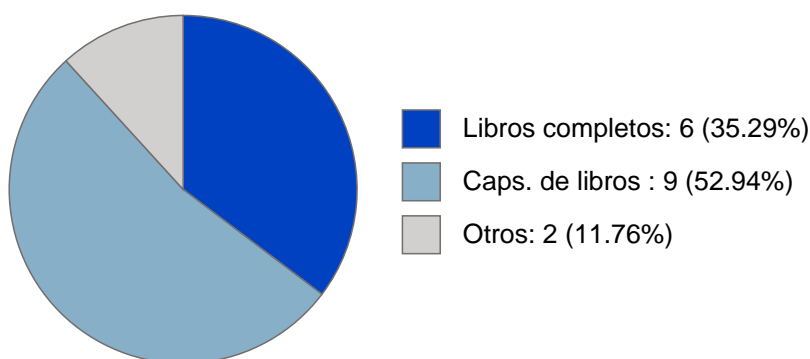


XOCHITL CRUZ NUÑEZ

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 8 | Use of IPCC GHG key sources analysis to Mexico's environmental policy | XOCHITL CRUZ NUÑEZ LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ Conde, Luis | MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES FOR GLOBAL CHANGE | 2008 |
| 9 | An air quality modeling study comparing two possible sites for the new international airport for Mexico City | ARON JAZCILEVICH DIAMANT JOSE AGUSTIN GARCIA REYNOSO LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ et al. | JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION | 2003 |
| 10 | Evaluation of vapor recovery systems efficiency and personal exposure in service stations in Mexico City | XOCHITL CRUZ NUÑEZ JOSE MANUEL HERNANDEZ SOLIS LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2003 |

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|--|----------------------|------|---------------|
| 1 | Las emisiones y la mitigación de gases de efecto invernadero como instrumento de política pública | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2017 | 9786070297717 |
| 2 | Directrices, tendencias y mitigación | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2016 | 9786070275234 |
| 3 | Transporte | XOCHITL CRUZ NUÑEZ ARON JAZCILEVICH DIAMANT | Capítulo de un Libro | 2016 | 9786070275234 |
| 4 | 21 Visiones de la COP 21. Acuerdo de París: | XOCHITL CRUZ NUÑEZ FRANCISCO ESTRADA PORRUA GIAN CARLO DELGADO RAMOS | Libro Completo | 2016 | 9786070284441 |
| 5 | México ante la urgencia climática: ciencia, política y sociedad | XOCHITL CRUZ NUÑEZ URSULA OSWALD SPRING JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO et al. | Libro Completo | 2015 | 9786070270963 |
| 6 | México ante la urgencia climática: ciencia, política y sociedad | XOCHITL CRUZ NUÑEZ URSULA OSWALD SPRING JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO et al. | Libro Completo | 2015 | 9786070270970 |



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

| | | | | | |
|----|---|---|-------------------------|------|---------------|
| 7 | Reporte Mexicano de Cambio Climático: | CARLOS GAY Y GARCIA XOCHITL CRUZ NUÑEZ BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ | Libro Completo | 2015 | 9786070273698 |
| 8 | Reporte Mexicano de Cambio Climático: GRUPO II IMPACTOS, VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN | CARLOS GAY Y GARCIA XOCHITL CRUZ NUÑEZ JAVIER ALCOCCER DURAND et al. | Libro Completo | 2015 | 9786070273704 |
| 9 | Reporte Mexicano de Cambio Climático: GRUPO III EMISIONES Y MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO | CARLOS GAY Y GARCIA XOCHITL CRUZ NUÑEZ BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ | Libro Completo | 2015 | 9786070275234 |
| 10 | Mitigación y el cumplimiento de los compromisos de México en materia de cambio climático | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2015 | 9786070270963 |
| 11 | Incendios forestales, carbono negro y carbono orgánico en México: 2000-2012 | XOCHITL CRUZ NUÑEZ MARIA DE LOURDES VILLERS RUIZ CARLOS GAY Y GARCIA | Capítulo de un Libro | 2014 | 9786079649012 |
| 12 | Avances en la estimación de emisiones de GEI en el sector energía para el Estado de México | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2014 | 9786079649012 |
| 13 | Transport | XOCHITL CRUZ NUÑEZ Ralph Sims Roberto Schaeffer et al. | Article | 2014 | 9781107654815 |
| 14 | Technical Summary | XOCHITL CRUZ NUÑEZ OMAR RAUL MASERA CERUTTI CLAUDIA SHEINBAUM PARDO et al. | Article | 2014 | 9781107654815 |
| 15 | Inventario Nacional de Emisiones de Carbono Negro | LUIS GERARDO RUIZ SUAREZ XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2012 | 9786078246502 |
| 16 | El reto de los 2° C y el Transporte | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2011 | 9786070218798 |
| 17 | El reto de los 2°C y el transporte en México en México frente al cambio climático Retos y oportunidades | XOCHITL CRUZ NUÑEZ | Capítulo de un Libro | 2010 | 9786070218798 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

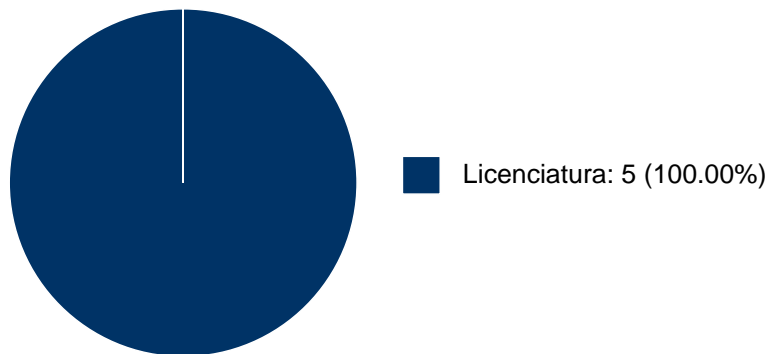
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

XOCHITL CRUZ NUÑEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

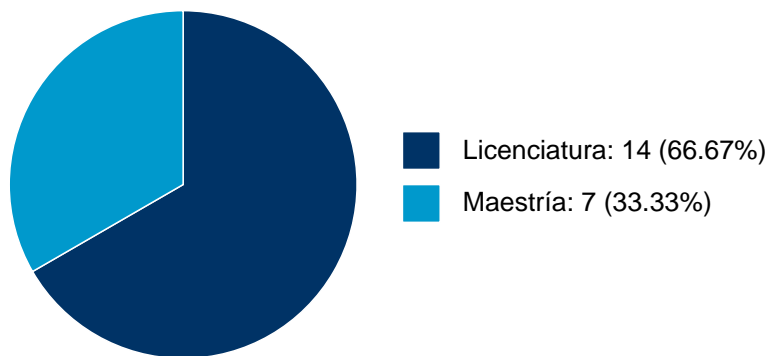
Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|
| 1 | Determinación del forzamiento radiativo del carbono negro en el sur del Valle de México | Tesis de Licenciatura | XOCHITL CRUZ NUÑEZ, | Rossell Méndez, Karen Gabriela, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2017 |
| 2 | Estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero y carbono negro por incendios forestales en la corona regional de la Ciudad de México | Tesis de Licenciatura | XOCHITL CRUZ NUÑEZ, | Bulnes Aquino, Estefania, | Centro de Ciencias de la Atmósfera, | 2017 |
| 3 | Programa de biomonitorio de ozono en la zona metropolitana de la Ciudad de Mexico | Tesis de Licenciatura | XOCHITL CRUZ NUÑEZ, | Alegre Gonzalez, Monica Vietnica, | | 2005 |
| 4 | Construcción de la base de datos de emisiones de area y su interfase para el modelo MCCM (multiscale climate and chemistry model) | Tesis de Licenciatura | XOCHITL CRUZ NUÑEZ, | Ortinez Alvarez, José Abraham, | | 2002 |
| 5 | Estudio teorico de la reaccion de oxidacion etileno con radicales hidroxilo | Tesis de Licenciatura | XOCHITL CRUZ NUÑEZ, | Gómez Balderas, Rodolfo, | | 1993 |

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|-------------------------|--|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 4 | 2023-2 |
| 2 | Maestría | CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL | Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático | 3 | 2023-2 |
| 3 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 10 | 2023-1 |
| 4 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 32 | 2023-1 |
| 5 | Maestría | CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL | Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático | 5 | 2022-2 |
| 6 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 8 | 2022-2 |
| 7 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 1 | 2022-1 |
| 8 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 9 | 2021-2 |
| 9 | Maestría | CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL | Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático | 5 | 2021-2 |
| 10 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 9 | 2020-2 |
| 11 | Maestría | CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL | Instituto de Radioastronomía y Astrofísica | 5 | 2020-2 |
| 12 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 12 | 2020-1 |
| 13 | Maestría | CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 12 | 2019-2 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

| | | | | | |
|----|--------------|-------------------------|--|----|--------|
| 14 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 11 | 2019-2 |
| 15 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 8 | 2019-1 |
| 16 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 14 | 2018-2 |
| 17 | Maestría | CAMBIO CLIMATICO GLOBAL | Instituto de Radioastronomía y Astrofísica | 9 | 2018-2 |
| 18 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 7 | 2018-1 |
| 19 | Maestría | CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL | Centro de Ciencias de la Atmósfera | 14 | 2017-2 |
| 20 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 13 | 2016-2 |
| 21 | Licenciatura | CAMBIO CLIMATICO | Facultad de Ciencias | 19 | 2015-1 |



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

XOCHITL CRUZ NUÑEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

PATENTES

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

XOCHITL CRUZ NUÑEZ



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



XOCHITL CRUZ NUÑEZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2024 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2024 |
| 3 | Producción Académica | CH | Humanindex | 2008-2021 |
| 4 | Producción Académica | CIC | SCIC | 2000-2017 |
| 5 | Proyectos | DGPO | SISEPRO | 2018-2022 |
| 6 | Tesis | DGB | TESIUNAM | 2008-2023 |
| 7 | Tutorías en Posgrado | CGEP | SIIPosgrado | 2008-2021 |

Externos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|----|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| 8 | Documentos Indexados | Elsevier | Scopus | 2008-2024 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2024 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2024 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |