



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

Datos Generales

Nombre: GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-01-2022

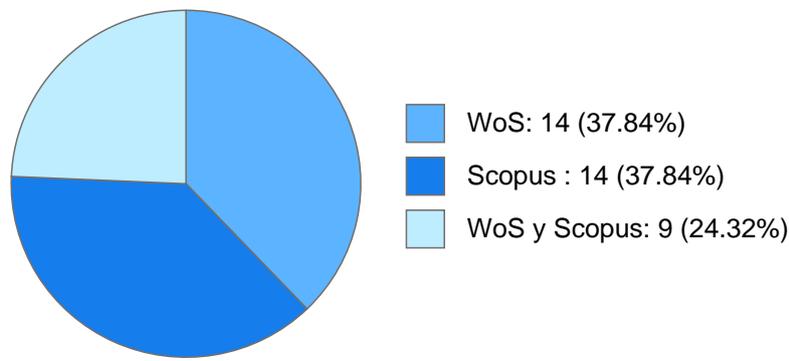
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - VIGENTE
SNI C 2015 - 2016
PRIDE B 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|----------------------------------|------|
| 1 | Characteristics of Absorbing Aerosols in Mexico City: A Study of Morphology and Columnar Microphysical Properties | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL FAUSTINO JUAREZ SANCHEZ HECTOR RAUL ESTEVEZ PEREZ et al. | ATMOSPHERE | 2024 |
| 2 | Black Carbon in a City of the Atacama Desert before and after the Start of the COVID-19 Lockdown: Ground Measurements and MERRA-2 Reanalysis | DARA SALCEDO GONZALEZ GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL Liñán-Abanto R.N. et al. | REMOTE SENSING | 2023 |
| 3 | From dust to the sources: The first quantitative assessment of the relative contributions of emissions sources to elements (toxic and non-toxic) in the urban roads of Tehran, Iran | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL Ali-Taleshi M.S. Squizzato S. et al. | MICROCHEMICA L JOURNAL | 2022 |
| 4 | Characterization of ice nucleating particles in rainwater, cloud water, and aerosol samples at two different tropical latitudes | ROCIO GARCIA MARTINEZ GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA HARRY ALVAREZ OSPINA et al. | ATMOSPHERIC RESEARCH | 2021 |
| 5 | Particle-bound Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (pPAHs) in Merida, Mexico | HARRY ALVAREZ OSPINA LUIS ANTONIO LADINO MORENO GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA et al. | AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH | 2021 |

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 6 | Characterization of aerosol particles during a high pollution episode over Mexico City | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL LUIS ANTONIO LADINO MORENO HARRY ALVAREZ OSPINA et al. | SCIENTIFIC REPORTS | 2021 |
| 7 | Aerosol Optical Characteristics During the Biomass Burning Season in Southeastern Mexico | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL BLANCA ESTELA RIOS RAMOS HECTOR RAUL ESTEVEZ PEREZ et al. | WATER AIR AND SOIL POLLUTION | 2019 |
| 8 | Water-soluble inorganic ions of size-differentiated atmospheric particles from a suburban site of Mexico City | DARA SALCEDO GONZALEZ Carreón-Sierra S. GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL et al. | JOURNAL OF ATMOSPHERIC CHEMISTRY | 2018 |
| 9 | New reference solarimetric network for Mexico | ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ CABRERA DAVID RIVEROS ROSAS MAURO GERMAN VALDES BARRON et al. | AIP Conference Proceedings | 2018 |
| 10 | Aerosol climatology climatology over the Mexico City basin: Characterization of optical properties | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL MAURO GERMAN VALDES BARRON ROBERTO BONIFAZ ALFONZO et al. | ATMOSPHERIC RESEARCH | 2017 |
| 11 | Morphological and chemical characterization of soot emitted during flaming combustion stage of native-wood species used for cooking process in western Mexico | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL TELMA GLORIA CASTRO ROMERO WENCEL JOSE DE LA CRUZ HERNANDEZ et al. | JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE | 2016 |
| 12 | Strongly correlated transition metal compounds investigated by soft X-ray spectroscopies and multiplet calculations | JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN P. Olalde Velasco G. Herrera Perez et al. | JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA | 2014 |
| 13 | A comparison between Cal-Mex in Tijuana and Cal-Nex in Pasadena on aerosol optical properties, ozone and reactive nitrogen | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL RICARDO TORRES JARDON TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al. | Urban Climate | 2014 |
| 14 | X-Ray Absorption to Determine the Metal Oxidation State of Transition Metal Compounds | JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL et al. | AIP Conference Proceedings | 2013 |
| 15 | Optical properties, morphology and elemental composition of atmospheric particles at T1 supersite on MILAGRO campaign | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL R. Mamani Paco TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al. | ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS | 2012 |



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

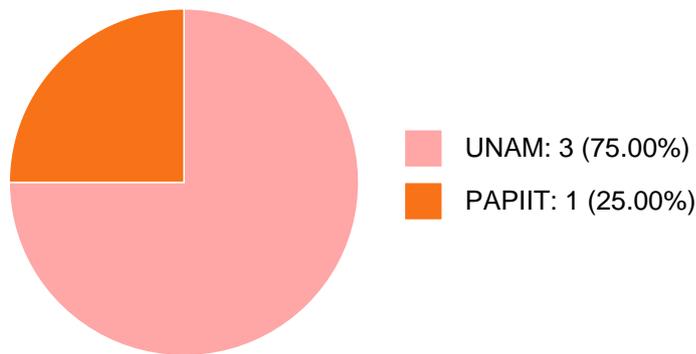
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|--|--|--|--------------|------------|
| 1 | Caracterización química y morfológica de la ceniza volcánica del Popocatepetl empleando la espectroscopia de absorción (XAS) y de fotoelectrones (XPS) de rayos-X. | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2018 | 31-12-2020 |
| 2 | Caracterización de material geológico por medio de la espectroscopía de fotoelectrones de Rayos-X y otras técnicas que implican el uso de radiación sincrotrón. | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2021 | 31-12-2021 |
| 3 | Estimación de la influencia del aerosol atmosférico en la medición de los parámetros radiativos en la estación solarimétrica BSRN de la UNAM. | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2022 | 31-12-2022 |
| 4 | Estimación de la influencia del aerosol atmosférico en la medición de los parámetros radiativos en la estación solarimétrica BSRN de la UNAM | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL | Recursos PAPIIT | 01-01-2022 | 31-12-2024 |

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

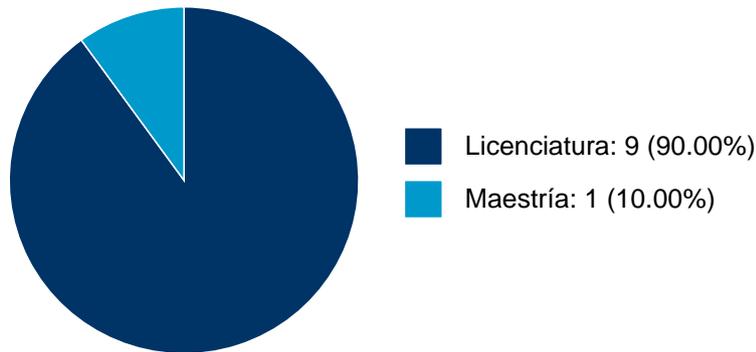


| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Caracterización química y morfológica de partículas atmosféricas muestreadas en la montaña Altzomoni usando el microscopio electrónico de barrido y de transmisión | Tesis de Licenciatura | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL, | Villanueva Macías, José, | Instituto de Geofísica, | 2021 |
| 2 | Propiedades ópticas de los aerosoles producidos por la quema de biomasa en la región del sureste de México | Tesis de Licenciatura | GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL, | Floreal Cruz, Claudia Lizeth, | Instituto de Geofísica, | 2018 |

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|----|------------------|--|---|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | METEOROLOGIA-CONTAMINACION ATMOSFER | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 17 | 2024-2 |
| 2 | Licenciatura | METEOROLOGIA-CONTAMINACION ATMOSFER | Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra | 3 | 2023-2 |
| 3 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II | Facultad de Ciencias | 4 | 2021-2 |
| 4 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I | Facultad de Ciencias | 5 | 2021-1 |
| 5 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-2 |
| 6 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I | Facultad de Ciencias | 1 | 2020-1 |
| 7 | Maestría | TEMA SELECTO CARACTERIZACION DE AEROSOLES ATMOSFERICOS | Facultad de Química | 1 | 2019-1 |
| 8 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II | Facultad de Ciencias | 3 | 2017-1 |
| 9 | Licenciatura | TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I | Facultad de Ciencias | 3 | 2016-2 |
| 10 | Licenciatura | AEROSOLES ATMOSFERICOS | Facultad de Ciencias | 15 | 2015-2 |



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

TUTORIAS EN POSGRADO

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

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

PATENTES

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

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL

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 | 2008-2024 |
| 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 |