



## **ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ANTONIO CARRILLO LEDESMA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 29 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 01-12-2018  
Desde 01-12-2018 PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo  
Facultad de Ciencias  
Desde 16-03-2018

---

### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

PRIDE C 2010 - 2024

PRIDE B - 2010

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Parallel algorithms for computational models of geophysical systems	ANTONIO CARRILLO LEDESMA ISMAEL HERRERA REVILLA LUIS MIGUEL DE LA CRUZ SALAS	GEOFISICA INTERNACIONAL	2013



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



**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**



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



**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

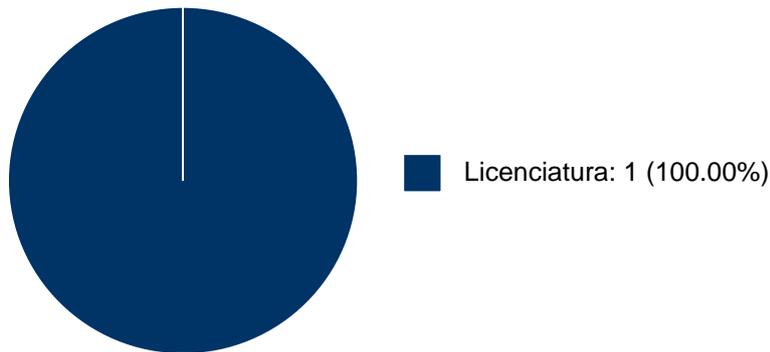
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**

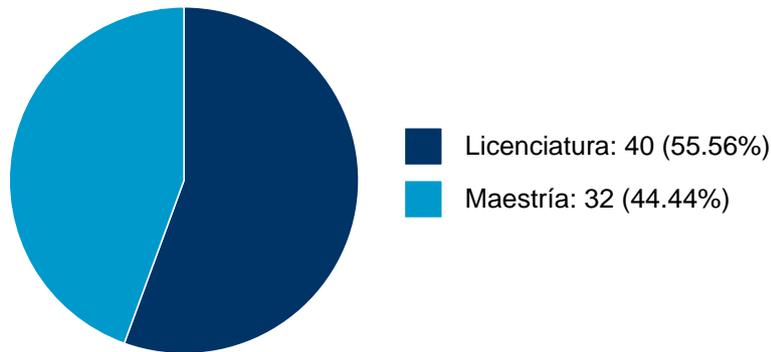


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Resolución de ecuaciones diferenciales parciales mediante el método de diferencias finitas y su paralelización	Tesis de Licenciatura	ANTONIO CARRILLO LEDESMA,	Mendoza Bernal, Omar Jonathan,	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias,	2016

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	31	2024-2
2	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	23	2024-1
3	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	33	2023-2
4	Licenciatura	HERAMIENTAS COMPUTACIONALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	11	2023-2
5	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	32	2023-1
6	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	84	2022-2
7	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	12	2022-1
8	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	21	2021-2
9	Licenciatura	MANEJO DE DATOS	Facultad de Ciencias	40	2021-1
10	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA MÉTODO DE ELEMENTO FINITO Y SU PARALELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Geofísica	2	2021-1
11	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	31	2020-2
12	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	23	2020-1
13	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	13	2019-2
14	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Geofísica	3	2019-2
15	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA MÉTODO DE ELEMENTO FINITO Y SU PARALELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Geofísica	5	2019-2

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

16	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA MÉTODO DE ELEMENTO FINITO Y SU PARALELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Geofísica	3	2019-1
17	Licenciatura	TALLER DE HERRAMIENTAS COMPUTACIONA	Facultad de Ciencias	20	2019-1
18	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Geofísica	2	2019-1
19	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	23	2018-2
20	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA,ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Geofísica	3	2018-2
21	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA,METODO DE ELEMENTO FINITO Y SU PARALELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Geofísica	1	2018-2
22	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	2	2017-2
23	Licenciatura	PROGRAMACION	Facultad de Ciencias	55	2017-2
24	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Geofísica	6	2017-2
25	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACIÓN MATEMÁTICA MÉTODO DE ELEMENTO FINITO Y SU PARALELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Instituto de Geofísica	7	2017-2
26	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	6	2017-1
27	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA-305712	Instituto de Geofísica	2	2017-1
28	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA-305714	Instituto de Geofísica	2	2017-1
29	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	3	2016-2
30	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	3	2016-2
31	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	3	2016-2
32	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	9	2016-1
33	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	2	2016-1
34	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	6	2016-1
35	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	5	2015-2
36	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	5	2015-2
37	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	5	2015-1
38	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	22	2015-1

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

39	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	2	2015-1
40	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	3	2015-1
41	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	2	2014-2
42	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	4	2014-2
43	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	3	2014-2
44	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	4	2014-1
45	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	28	2014-1
46	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2014-1
47	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	3	2014-1
48	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	2013-2
49	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	2	2013-2
50	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	22	2013-2
51	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	5	2013-1
52	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	2	2013-1
53	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	16	2012-2
54	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	4	2012-2
55	Licenciatura	PROGRAMACION II	Facultad de Ciencias	13	2012-1
56	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	1	2012-1
57	Maestría	TEMA SELECTO DE MODELACION MATEMATICA	Instituto de Geofísica	4	2012-1
58	Maestría	MODELACION MATEMATICA Y COMPUTACIONAL DE SISTEMAS TERRESTRES II	Instituto de Geofísica	2	2011-2
59	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	14	2011-2
60	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	1	2011-1
61	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	13	2011-1
62	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	1	2010-2
63	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	3	2010-2
64	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	3	2010-1
65	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	8	2009-2
66	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	1	2009-1
67	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	2	2008-2
68	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	3	2008-2
69	Licenciatura	PROGRAMACION I	Facultad de Ciencias	33	2008-2



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



**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

70	Licenciatura	INTRODUCCION CIEN.COMP.I	Facultad de Ciencias	12	2008-1
71	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO I	Facultad de Ciencias	4	2008-1
72	Licenciatura	ANALISIS NUMERICO	Facultad de Ciencias	34	2008-1



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



**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**PATENTES**

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

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**ANTONIO CARRILLO LEDESMA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024