



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



ALFREDO ARENAS GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: ALFREDO ARENAS GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023
Desde 01-02-2023 PROFESOR ASIGNATURA B Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2024

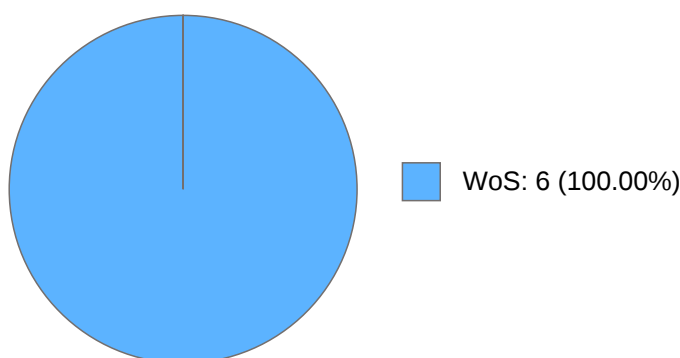
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2016 - 2024
PRIDE B - 2016
PRIDE Fijo 2008

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	DESIGN OF A SMART HOME TO IMPROVE THE LEARNING OF THE BASIC SCIENCES IN ENGINEERING	ALFREDO ARENAS GONZALEZ YUKIHIRO MINAMI KOYAMA A. Rodriguez Rodriguez	Iceri Proceedings	2018
2	ARDUINO MOOC AS AN ALTERNATIVE LEARNING METHOD IN THE UNAM FACULTY OF ENGINEERING	EVELYN SALAZAR GUERRERO ALFREDO ARENAS GONZALEZ YUKIHIRO MINAMI KOYAMA et al.	Iceri Proceedings	2016
3	PROBLEM-BASED LEARNING AND COLLABORATIVE LEARNING	ALFREDO ARENAS GONZALEZ MAYVERENA JURADO PINEDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Edulearn Proceedings	2015
4	PEDAGOGICAL ROBOTICS IN ENGINEERING LEARNING	ALFREDO ARENAS GONZALEZ MAYVERENA JURADO PINEDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA	Edulearn Proceedings	2014
5	EVALUATION OF A LEARNING STRATEGY BASED ON PEDAGOGICAL ROBOTICS IN THE ENGINEERING FACULTY. UNAM	ALFREDO ARENAS GONZALEZ MAYVERENA JURADO PINEDA YUKIHIRO MINAMI KOYAMA et al.	Edulearn Proceedings	2014
6	ROBOTICS IN THE DEVELOPMENT OF THE LOGICAL THINKING AMONG FIRST SEMESTER STUDENTS IN FACULTY OF ENGINEERING (FI) AT UNIVERSITY OF MEXICO	MAYVERENA JURADO PINEDA ALFREDO ARENAS GONZALEZ YUKIHIRO MINAMI KOYAMA et al.	Inted Proceedings	2014

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

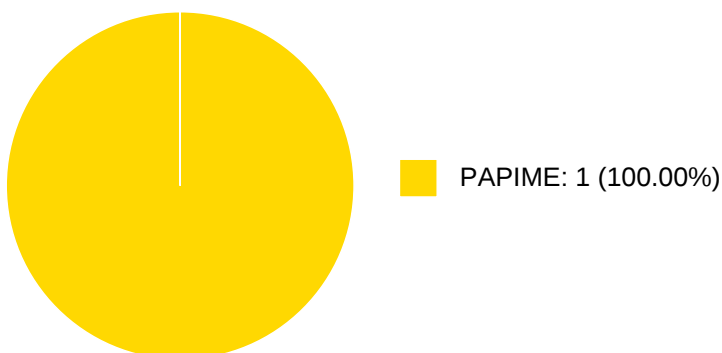


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Experiences at Faculty of Engineering, UNAM, applying PBL, collaborative learning and pedagogical robotics in the teaching-learning process	LORENZO OCTAVIO MIRANDA CORDERO ALFREDO ARENAS GONZALEZ EVELYN SALAZAR GUERRERO et al.	Conferenc e Paper	2016	9781941763483

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Elaboración de material didáctico, escrito y con el uso de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), para las asignaturas de Dibujo y Representaciones Gráficas	ALFREDO ARENAS GONZALEZ	Recursos PAPIME	01-01-2017	31-12-2018

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

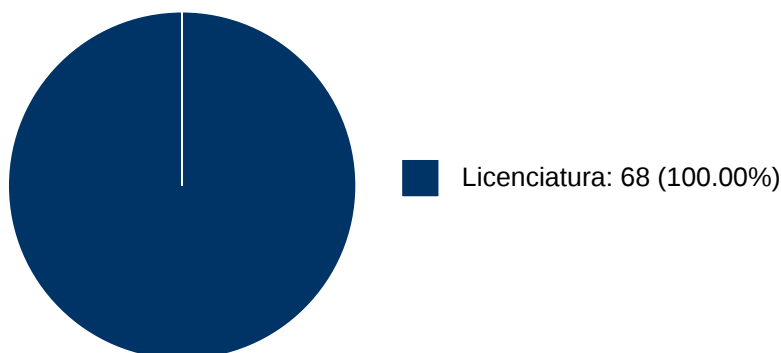


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño, modelado y control de un robot móvil con forma esférica	Tesis de Licenciatura	ALFREDO ARENAS GONZALEZ,	SERAFIN CASTAÑEDA CEDEÑO, FRANCISCO CUENCA JIMENEZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2015
2	Optimacion de la elaboracion y flujo de la informacion del proyecto PAPIME EN107104 : capsulas para apoyar el proceso de aprendizaje de los alumnos de mecanica	Tesis de Licenciatura	ALFREDO ARENAS GONZALEZ,	Xiqui Beivide, Claudia Yazmin,		2007

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	DIBUJO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	34	2024-2
2	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	26	2024-2
3	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	50	2024-1
4	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	35	2024-1
5	Licenciatura	DIBUJO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	38	2023-2
6	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	35	2023-2
7	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	46	2023-1
8	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	49	2023-1
9	Licenciatura	DIBUJO INDUSTRIAL	Facultad de Ingeniería	28	2022-2
10	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	42	2022-2
11	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	44	2022-1
12	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	45	2022-1
13	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	57	2021-2
14	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	47	2021-2
15	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	50	2021-1
16	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	49	2021-1
17	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	47	2020-2
18	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
19	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	31	2020-1
20	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	54	2020-1
21	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2019-2
22	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	45	2019-2
23	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	46	2019-1
24	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	51	2019-1

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

25	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	30	2018-2
26	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	59	2018-2
27	Licenciatura	CINEMATICA Y DINAMICA	Facultad de Ingeniería	44	2018-1
28	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	52	2018-1
29	Curso de Licenciatura	Geometría Descriptiva con el apoyo de un editor de dibujo (AutoCAD)	Instituto de Ingeniería	0	
30	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	50	2017-2
31	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	16	2017-2
32	Licenciatura	REPRESENTACIONES GRAFICAS	Facultad de Ingeniería	56	2017-1
33	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	36	2017-1
34	Licenciatura	MECANICA	Facultad de Ingeniería	29	2016-2
35	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	26	2016-2
36	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	31	2016-1
37	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	28	2016-1
38	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2015-2
39	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	42	2015-2
40	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	58	2015-1
41	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2015-1
42	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	51	2014-2
43	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	40	2014-2
44	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	53	2014-1
45	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	37	2014-1
46	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2013-2
47	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	37	2013-2
48	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	49	2013-1
49	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	54	2013-1
50	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2012-2
51	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	40	2012-2
52	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	50	2012-1
53	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	50	2012-1
54	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	37	2011-2
55	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	53	2011-2
56	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2011-1
57	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	57	2011-1
58	Curso de Licenciatura	Estática aplicada empleando álgebra vectorial en forma experimental	Instituto de Ingeniería	0	
59	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	53	2010-2
60	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	19	2010-2
61	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	Facultad de Ingeniería	41	2010-1
62	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	49	2010-1
63	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2009-2
64	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	31	2009-2
65	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	43	2009-1



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



ALFREDO ARENAS GONZALEZ

66	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2009-1
67	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	52	2008-2
68	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	24	2008-2
69	Licenciatura	DIBUJO	Facultad de Ingeniería	38	2008-1
70	Licenciatura	ESTATICA	Facultad de Ingeniería	50	2008-1



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



ALFREDO ARENAS GONZALEZ

PATENTES

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

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

ALFREDO ARENAS GONZALEZ

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