



ARTURO VEGA GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: ARTURO VEGA GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-09-2017 hasta 31-08-2019

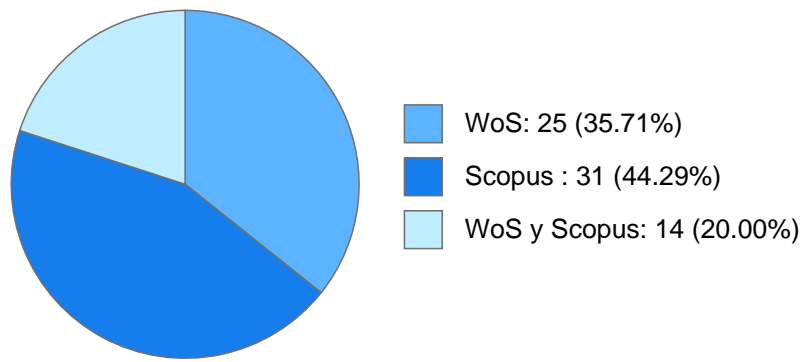
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2023
PRIDE C - 2010
PEPASIG Nivel C (Doctorado) 2013 - 2014, 3 horas asignadas

ARTURO VEGA GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Decellularization of porcine esophageal tissue at three diameters and the bioscaffold modification with EETs-ECM gel	ARTURO VEGA GONZALEZ Orozco-Vega A. Montes-Rodríguez M.I. et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A	2022
2	Effect of varying the crosslinking degree of a pericardial implant with oligourethane on the repair of a rat full-thickness abdominal wall defect	ARTURO VEGA GONZALEZ de Jesus Palacios-Rodríguez A. Flores-Moreno M. et al.	JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS	2019
3	Moonlighting proteins induce protection in a mouse model against Candida species	ARTURO VEGA GONZALEZ Medrano-Díaz C.L. Ruiz-Baca E. et al.	MICROBIAL PATHOGENESIS	2018
4	A low-cost methodology for biomechanical analysis of martial arts using videography and accelerometers	ARTURO VEGA GONZALEZ Vejar-Robles J.G. Duarte-Zamorano R.P.	IFMBE Proceedings	2017
5	Gait kinematics of load carriage in healthy college students	ARTURO VEGA GONZALEZ Tapia-Rodríguez F.G. Castro D.M. et al.	IFMBE Proceedings	2017
6	ECM-oligourethane-silica hydrogels as a local drug release system of dexamethasone for stimulating macrophages	ARTURO VEGA GONZALEZ Rangel-Argote M. Claudio-Rizo J.A. et al.	RSC ADVANCES	2017

ARTURO VEGA GONZALEZ

7	Educative ECG platform for undergraduate courses in BME	ARMANDO SALOMON HERNANDEZ DELGADO ARTURO VEGA GONZALEZ JUAN MANUEL GOMEZ GONZALEZ	IFMBE Proceedings	2017
8	Assessment of ankle movements through a game-based sphere: Proof of concept	ARTURO VEGA GONZALEZ JUAN MANUEL GOMEZ GONZALEZ Meana, A. et al.	IFMBE Proceedings	2017
9	Decellularized laminate tissues and their derivatives as templates intended for abdominal wall regeneration	ARTURO VEGA GONZALEZ Mendoza-Novelo B. Castellano L.E. et al.	MATERIALS LETTERS	2016
10	Influence of culture media on biofilm formation by Candida species and response of sessile cells to antifungals and oxidative stress	ARTURO VEGA GONZALEZ Serrano-Fujarte I. López-Romero E. et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
11	Changes in GDPase/UDPase enzymatic activity in response to oxidative stress in four Candida species	ARTURO VEGA GONZALEZ Delgado-Carmona J.D. Ramírez-Quijas M.D. et al.	FOLIA MICROBIOLOGIC A	2015
12	From voltage to absorbance and chemical kinetics using a homemade colorimeter	ARTURO VEGA GONZALEZ Delgado J. Quintero-Ortega I.A.	JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION	2014
13	Synthesis and characterization of protected oligourethanes as crosslinkers of collagen-based scaffolds	ARTURO VEGA GONZALEZ Mendoza-Novelo B. Mata-Mata J.L. et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B	2014
14	Stability and mechanical evaluation of bovine pericardium cross-linked with polyurethane prepolymer in aqueous medium	ARTURO VEGA GONZALEZ Mendoza-Novelo B. Alvarado-Castro D.I. et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2013
15	The effect of biomaterials and antifungals on biofilm formation by Candida species: A review	ARTURO VEGA GONZALEZ ESTELA RUIZ BACA Cuéllar-Cruz M. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	2012
16	SEX DIFFERENCES IN ASSOCIATIONS BETWEEN MSLT VS MWT AND OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA	MATILDE VALENCIA FLORES ARTURO VEGA GONZALEZ Santiago-Ayala, V et al.	Sleep	2012
17	UNCONVENTIONAL CORRELATES OF MSLT-DEFINED SLEEPINESS IN OBESE PATIENTS	ARTURO VEGA GONZALEZ Valencia-Flores, M. Santiago-Ayala, V et al.	Sleep	2011

ARTURO VEGA GONZALEZ

18	Development of a patient simulator for teaching and evaluation of the basic cardio-pulmonary reanimation protocol.	CARLOS JAVIER VILLAGOMEZ OJEDA SUSANA GOMEZ GOMEZ JULIO GONZALEZ GOMEZ et al.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2011
19	VASOPRESSINERGIC NETWORK ABNORMALITIES POTENTIATE CONDITIONED ANXIOUS STATE OF RATS SUBJECTED TO MATERNAL HYPERTHYROIDISM	LIMEI ZHANG JI M. P. Medina V. S. Hernandez et al.	Neuroscience	2010
20	BME education program and research activities at the National Autonomous University of Mexico (UNAM)	ARTURO VEGA GONZALEZ Gomez J.	2010 Annual International Conference Of The Ieee Engineering In Medicine And Biology Society, Embc'10	2010
21	BME education program and research activities at the National Autonomous University of Mexico (UNAM).	ARTURO VEGA GONZALEZ Gomez J.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2010
22	Dietary tryptophan restriction in rats triggers astrocyte cytoskeletal hypertrophy in hippocampus and amygdala	LIMEI ZHANG JI Aleph A. Corona Morales ARTURO VEGA GONZALEZ et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2009
23	Astrogliosis is temporally correlated with enhanced neurogenesis in adult rat hippocampus following a glucoprivic insult	Felipe S. Estrada Vito S. Hernandez Mauricio P. Medina et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2009
24	Maternal hyperthyroidism in rats impairs stress coping of adult offspring	LIMEI ZHANG JI Vito S. Hernandez Mauricio Medina Pizarro et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2008
25	Continuous monitoring of upper-limb activity in a free-living environment: A validation study	ARTURO VEGA GONZALEZ Bain B.J. Dall P.M. et al.	MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING	2007

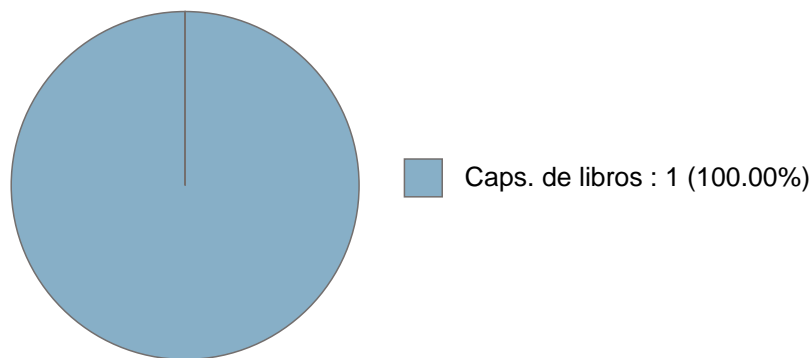
ARTURO VEGA GONZALEZ

26	Rats subjected to extended L-tryptophan restriction during early postnatal stage exhibit anxious-depressive features and structural changes	LIMEI ZHANG JI ALEPH ALEJANDRO CORONA MORALES ARTURO VEGA GONZALEZ et al.	JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY	2006
27	Measuring continuous real-world upper-limb activity	ARTURO VEGA GONZALEZ Bain B.J. Granat M.H.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2005
28	Continuous monitoring of upper-limb activity in a free-living environment	ARTURO VEGA GONZALEZ Granat M.H.	ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION	2005
29	Monitoring Functional Ranges of Upper-Limb Activity in a Free-Living Environment	ARTURO VEGA GONZALEZ Granat M.H.	IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Conference Proceedings	2003
30	Manipulations during forced wakefulness have differential impact on sleep architecture, EEG power spectrum, and Fos induction	LUIS BELTRAN PARRAZAL ARTURO VEGA GONZALEZ RENE RAUL DRUCKER COLIN et al.	BRAIN RESEARCH BULLETIN	1998
31	Diurnal behavioral and metabolic patterns in chronic malnourished rats	CAROLINA ESCOBAR BRIONES IVETTE CALDELAS SANCHEZ PATRICIA VERGARA ARAGON et al.	BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH	1998
32	Extremely low frequency magnetic fields promote neurite varicosity formation and cell excitability in cultured rat chromaffin cells	LIMEI ZHANG JI ARTURO VEGA GONZALEZ DOROTEO MENDOZA LOPEZ et al.	COMP BIOCHEM PHYS C	1997
33	Temporal variations of adenosine metabolism in human blood	ROLANDO EFRAIN HERNANDEZ MUÑOZ MARIA SUSANA VIDRIO GOMEZ RAUL ANTONIO AGUILAR ROBLERO et al.	CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL	1996

ARTURO VEGA GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Diabetic wound healing with engineered biomaterials	ARTURO VEGA GONZALEZ Castellano L.E. Delgado J. et al.	Capítulo de un Libro	2020	9780081029060



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



ARTURO VEGA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

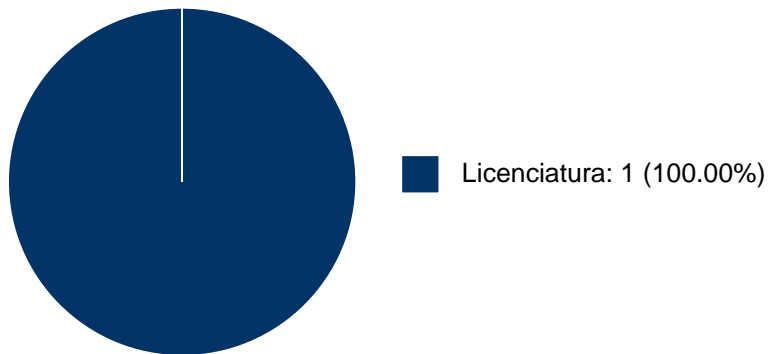
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ARTURO VEGA GONZALEZ

ARTURO VEGA GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

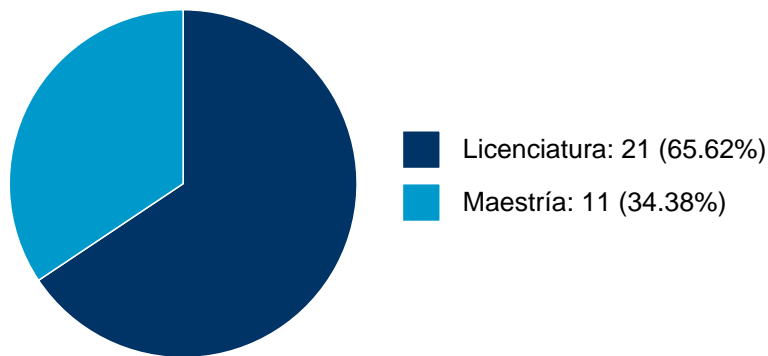


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño e implementacion de un sistema de adquisicion y monitoreo continuo de señales fisiologicas aplicado a cronobiologia	Tesis de Licenciatura	ARTURO VEGA GONZALEZ,	Marquez del Valle, Javier,		1998

ARTURO VEGA GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
2	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
3	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
4	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	5	2017-2
6	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE INGENIER. BIOMED.	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
7	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	4	2016-2
8	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
9	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
10	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
11	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	8	2014-2
12	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	5	2014-1
13	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	5	2013-2
14	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	8	2013-1
15	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	3	2012-2
16	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	8	2012-1
17	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	4	2011-2
18	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2011-1
19	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	38	2010-0
20	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	1	2009-1
21	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2009-1
22	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 9	Facultad de Medicina	2	2009-1
23	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	35	2009-0



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



ARTURO VEGA GONZALEZ

24	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2008-2
25	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	2	2008-2
26	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	1	2008-2
27	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	2	2008-2
28	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Ecología	6	2008-1
29	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Instituto de Biología	1	2008-1
30	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Medicina	3	2008-1
31	Licenciatura	FISIOLOGIA	Facultad de Medicina	30	2008-0
32	Maestría	TOPICOS SELECTOS DE BIOLOGIA	Facultad de Ciencias	3	2008-1



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



ARTURO VEGA GONZALEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ARTURO VEGA GONZALEZ



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



ARTURO VEGA GONZALEZ

PATENTES

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

ARTURO VEGA GONZALEZ

ARTURO VEGA GONZALEZ

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