



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



JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 16-12-2015 hasta 28-02-2022

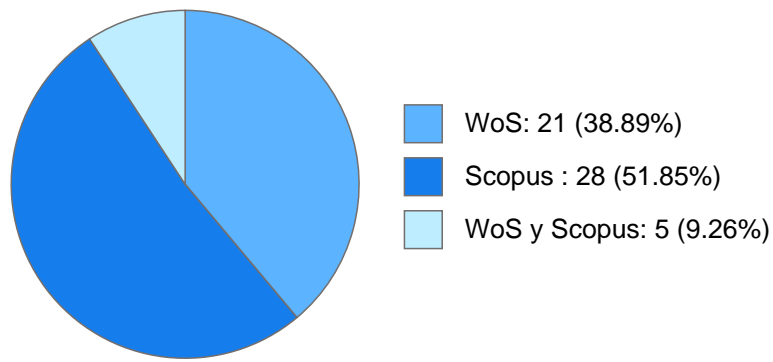
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023
SNI I 2014 - 2016

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effectiveness and tolerance of enteral nutrition in critically ill patients with COVID-19	ELIZABETH PEREZ CRUZ JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ et al.	BRITISH JOURNAL OF NUTRITION	2024
2	Clinical applications of the respiratory equation of motion to guide decision-making in the patient under invasive mechanical ventilation	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Mancilla-Galindo J. Mendiola-Villalobos C. et al.	latreia	2023
3	Bioinformatics-based Characterization of the Sequence Variability of Zika Virus Polyprotein and Envelope Protein (E)	CARLOS POLANCO GONZALEZ GILBERTO VARGAS ALARCON JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ et al.	EVOLUTIONARY BIOINFORMATIC S	2022
4	Bioinformatics-Based Characterization of Proteins Related to SARS-CoV-2 Using the Polarity Index Method (R) (PIM (R)) and Intrinsic Disorder Predis-position	CARLOS POLANCO GONZALEZ MANLIO FABIO MARQUEZ MURILLO GILBERTO VARGAS ALARCON et al.	Current Proteomics	2022
5	Impact of obesity and diabetes mellitus in critically ill patients with SARS-CoV-2	ELIZABETH PEREZ CRUZ JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ et al.	OBES RES CLIN PRACT	2021
6	Síndrome de Takotsubo (cardiomiopatía del estrés) y secreción inapropiada de hormona antidiurética	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ Murguía-Aranda A. et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2021

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

7	Bioinformatics-based Identification of Proteins Expressed by Arthropod-borne Viruses Transmitted by Aedes Aegypti Mosquito	CARLOS POLANCO GONZALEZ ALBERTO HUBERMAN WAJSMAN JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ et al.	Current Proteomics	2021
8	Bioinformatics-Based Identification of Selective Cationic Amphipatic Antibacterial Peptides: Aurein 1.2 Variants Case	CARLOS POLANCO GONZALEZ ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JUAN LUCIANO DIAZ GONZALEZ et al.	Current Proteomics	2021
9	Bickerstaff brainstem encephalitis	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Gasca-Aldama J.C. Yañez-Velez C.D.	Medicina Clinica Practica	2021
10	Factibilidad de la ventilación mecánica compartida	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ Camacho-Juárez S. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2020
11	Training of the specialist in critical medicine	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ MARIA DE LOS ANGELES ESPINO ANGELES et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2020
12	Acerca del ventilador mecánico como recurso divisible ante la pandemia de COVID-19	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ Gorordo-Delsol L.A. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2020
13	Documento de postura: La afectación de personal médico y de la salud en la pandemia de SARS-CoV-2	TERESITA CORONA VAZQUEZ JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ PATRICIA ELENA CLARK PERALTA et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2020
14	A novel disposable sensor for measure intra-abdominal pressure	CARLOS POLANCO GONZALEZ JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Camacho-Juárez J.S. et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2020
15	Immunosuppressive therapy in opsoclonus-myooclonus ataxia syndrome associated with paravertebral neuroblastoma	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ EDUARDO JAVIER BARRAGAN PEREZ GABRIELA HERNANDEZ PLIEGO et al.	Neurologia	2020
16	Melena after endoscopic retrograde cholangiopancreatography: A warning sign of an impending subcapsular hepatic hematoma	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Montoya Rojo J.O. Amezcuca Gutiérrez M.A.	MEDICINA CLINICA	2020
17	Simultaneous mechanical ventilation of several patients with a single ventilator	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ JESSICA GARDUÑO LOPEZ Camacho-Juárez S. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2020
18	Novel video-laryngoscope with wireless image transmission via Wi-Fi towards a smartphone	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Guerra-Hernández M. Vidaña-Martínez G.J. et al.	Electronics	2020

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

19	Estenosis traqueal y cicatrización queloide	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Gasca-Aldama J.C. Castillo-Medrano K. et al.	CIRUGIA Y CIRUJANOS	2020
20	Consideraciones clínicas sobre la ciclosporiasis	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Zavala-González V.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2019
21	Near fatal bronchospasm and bradycardia after carbetocin administration	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Pérez-Nieto O.R. Lima-Lucero I.M. et al.	MEDICINA INTENSIVA	2018
22	Auditoría transfusional en un Hospital de Alta Especialidad. Análisis retrospectivo de 12 meses	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Cano-Palmeros M.Á. Cano-Quevedo M.Á. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2017
23	Transfusional audit in a Hospital of High Specialty, Retrospective analysis of 12 months	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Cano-Palmeros M.Á. Cano-Quevedo M.Á. et al.	GACETA MEDICA DE MEXICO	2017
24	Electronic Devices That Identify Individuals with Fever in Crowded Places: A Prototype	CARLOS POLANCO GONZALEZ JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Islas Vazquez, Ignacio et al.	MICROMACHINE S	2017
25	Body mass index and acute kidney injury	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Gorordo-Delsol L.A. Jiménez-Ruiz A. et al.	CRITICAL CARE MEDICINE	2016
26	ICU patient's body mass index and the critical care outcome: Morbidity and mortality	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ Gorordo-Delso L.A. García-Román M.T.A. et al.	Intensive Care Medicine Experimental	2015
27	Identification of proteins associated with amyloidosis by polarity index method	CARLOS POLANCO GONZALEZ JOSE LINO SAMANIEGO MENDOZA JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ et al.	ACTA BIOCHIMICA POLONICA	2015
28	Identification of proteins associated with Mycobacterium tuberculosis virulence pathway by their polar profile	CARLOS POLANCO GONZALEZ JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ RAUL MANCILLA JIMENEZ et al.	ACTA BIOCHIMICA POLONICA	2015



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



JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ



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



JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

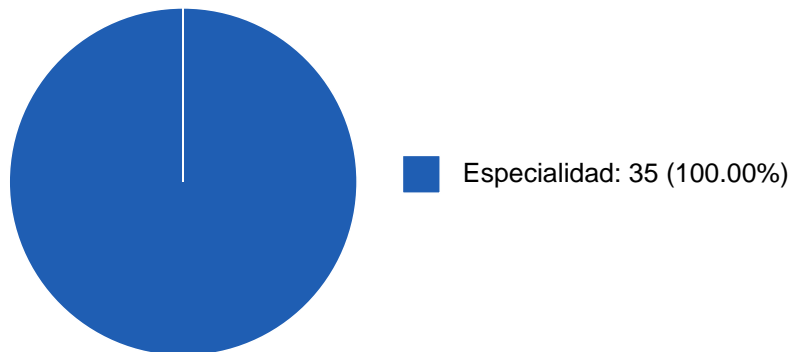
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Asociación entre el acoplamiento ventriculoarterial y el agua extravascular pulmonar indexada en pacientes críticamente enfermos	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Gutiérrez Toledo, Karlos Dhamian,	Facultad de Medicina,	2022
2	Medición de la superficie capsular del Cryptococcus en pacientes con criptococosis meningea e infección por VIH como marcador pronóstico de respuesta al tratamiento con anfotericina B deoxicolato y fluconazol pertenecientes al servicio de infectología del	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	MARIBEL MARTINEZ VELAZQUEZ, Muñoa Hernández, Eduardo Daniel,	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Facultad de Medicina,	2021
3	Correlación entre mortalidad y delta de ratio ventilatorio en pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda manejados con ventilación pronó	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Rodríguez Peredo, Angélica,	Facultad de Medicina,	2020

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

4	<p> Criterios de suspensión de la posición prono en pacientes con síndrome de insuficiencia respiratoria agudo en la unidad de cuidados intensivos adultos </p>	<p> Tesis de Especialidad </p>	<p> JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, </p>	<p> Maldonado Beltrán, Ismael, </p>	<p> Facultad de Medicina, </p>	<p> 2020 </p>
5	<p> Correlación entre la elevación pasiva de piernas y la valoración ultrasonográfica de la vena cava inferior y vena yugular interna para predecir la respuesta a volumen </p>	<p> Tesis de Especialidad </p>	<p> JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, </p>	<p> Garduño López, Jessica, </p>	<p> Facultad de Medicina, </p>	<p> 2017 </p>
6	<p> Análisis de variabilidad artificial de flujo en el Servicio de Urgencias del Hospital Juárez de México </p>	<p> Tesis de Especialidad </p>	<p> JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, </p>	<p> ELIZABETH PEREZ CRUZ, ALFREDO TANAKA CHAVEZ, et al. </p>	<p> Facultad de Medicina, </p>	<p> 2016 </p>
7	<p> Lactato sérico venoso como marcador bioquímico de hipoperfusión tisular en el paciente grave en estado de choque </p>	<p> Tesis de Especialidad </p>	<p> JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, </p>	<p> MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Tapia Rodríguez, Rusniev Erik, </p>	<p> Facultad de Medicina, </p>	<p> 2010 </p>
8	<p> Comparación de dos diferentes protocolos para retiro del apoyo ventilatorio y extubación en pacientes neuroquirúrgicos </p>	<p> Tesis de Especialidad </p>	<p> JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, </p>	<p> MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Zamudio Jaramillo, Rosa Elena, </p>	<p> Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, Facultad de Medicina, </p>	<p> 2008 </p>
9	<p> Correlación entre el valor de la saturación venosa de oxígeno central mayor del 70 % y el lactato sérico, déficit de base y brecha aniónica en pacientes con sepsis grave y choque séptico </p>	<p> Tesis de Especialidad </p>	<p> JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, </p>	<p> MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Tejeda Huevo, Brigitte Carmen, </p>		<p> 2007 </p>

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

10	Epidemiología y complicaciones mas frecuentes en pacientes postoperados de tumores intracerebrales que ingresan a la unidad de cuidados intensivos análisis de cinco años	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Arellano Guevara, Daniel,	2006
11	Indice de funcionamiento miocardico global del ventriculo izquierdo en la hemorragia subaracnoidea	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Calyeca Sanchez, Maria Veronica,	2005
12	Relacion entre niveles sericos de cortisol y mortalidad en pacientes en choque septico	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Quiroz Martinez, Hector,	2004
13	Medicion del gasto enerfético en reposo mediante calorimetria indirecta en pacientes graves y en estado critico de terapia intensiva con asistencia mecanica ventilatoria y presion positiva al final de la espiracion	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	García Velasquez, Alyson Patricia,	2002
14	Alteraciones hemodinamicas en el sindrome de respuesta antiinflamatoria compensadora en pacientes criticos	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Díaz Pineda, Oscar Edgardo,	2001
15	Complicaciones quirurgicas y mortalidad a 28 días de la hemorragia subaracnoidea en la unidad de cuidados intensivos del Hospital de Especialidades	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	HUMBERTO GALLEGOS PEREZ, Nez Esquivel, Victor Hugo,	2001

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

16	Correlacion de las variables de monitoreo del transporte difusivo de oxigeno en pacientes con sepsis intraabdominal y pancientes con sepsis intraabdominal y pancreatitis aguda grave	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Corona Muñoz, Javier,	2001
17	Estudio comparativo para medir el gasto energetico en pacientes graves con asistencia mecanica ventilatoria por medio de capnometria y la formula modificada de weir	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Pacheco Haro, Edgar Kenneth,	2001
18	Efectos adversos del tratamiento fibrinolítico, con estreptoquinasa, en pacientes con infarto agudo al miocardio de la unidad de cuidados intensivos del Hospital Regional Lic. Adolfo Lopez Mateos	Tesis de Especialidad	ROBERTO BRUGADA MOLINA,	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ, Congote Zabaleta, Julio de Jesus,	2001
19	Pruebas clinicas para determinar la posicion central del cateter venoso central en pacientes criticamente enfermos	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Martinez Flores, Favio Edgar,	2001
20	Diferencia arterio-yugular y extraccion cerebral de oxigeno en post-operatorio de clipaje de aneurisma cerebral	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Peña Hernandez, Francisco,	2001
21	Presion intrabdominal en dos modos de ventilacion mecanica controlada	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Pech Quijano, Jorge Alfredo,	2000

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

22	Modalidades de destete mas eficaz en el paciente con intubacion orotraqueal y en ventilacion mecanica	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Rosendo Navarrete, Reynaldo,	2000
23	Respuesta metabolica e inmune con alimentacion enteral especial	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Galindo Osio, José Ernesto,	2000
24	Correlacion de la actividad E.E.G. y nivel de sedacion clinica con propofol en los pacientes neuroquirurgicos	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	García Ramos, José Carlos,	2000
25	Tratamiento del síndrome de Guillain-Barre con plasma feresis	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Hernandez Silva, Saul,	1999
26	Prevalencia y mortalidad de hemorragia subaracnoidea en una terapia general de tercer nivel	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, Montiel Luna, Ruben,	1999
27	Trabajo ventilatorio minuto (TVM) en dos modos ventilatorios controlados	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	MARCO ANTONIO LEON GUTIERREZ, López Romero, José Luis,	1998
28	Colonizacion microbiana de la via aerea y su relacion con neumonia nosocomial en pacientes con asistencia mecanica ventilatoria	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Perez Morales, Asuncion Josefina,	1998
29	Frecuencia de hipertension pulmonar aguda en pacientes graves y en estado critico	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Esparza Medina, Juan,	1996
30	Candida albicans en pacientes con sepsis abdominal grave	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Díaz Brito, Maria Alma,	1995

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

31	Infeccion por vibrio vulnificus en la unidad de cuidados intensivos y medicina critica : reporte de un caso y revision de la literatura	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Martinez de Leon, Lucia,	1995
32	Higado graso agudo del embarazo : la interrupcion temprana del embarazo no siempre evita la progresion a la insuficiencia hepatica fulminando	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Vazquez de Anda, Gilberto Felipe,	1994
33	Complicaciones postoperatorias en pacientes neuroquirurgicos	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Hernandez López, Maria Gabriela,	1994
34	Insuficiencia hepatica fulminante en la unidad de cuidados intensivos	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Gallegos Perez, Humberto,	1993
35	El consumo de oxigeno en pacientes con sindrome septico tratados con pentoxifilina o placebo : estudio piloto	Tesis de Especialidad	JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ,	Eid Lidt, Guering,	1992



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



JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ



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



JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

PATENTES

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

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN GONZALEZ

JORGE ALBERTO CASTAÑÓN 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	2008-2024
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