



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

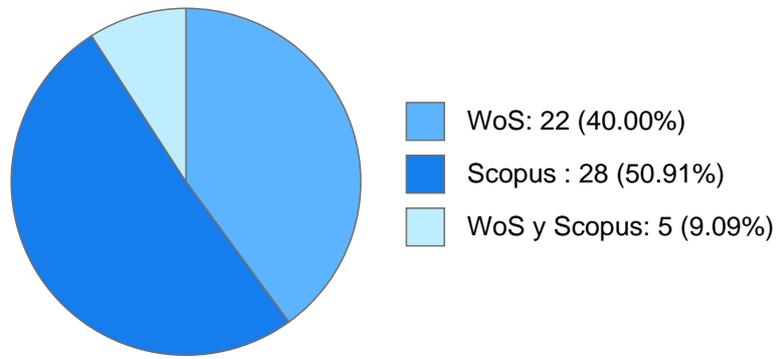
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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

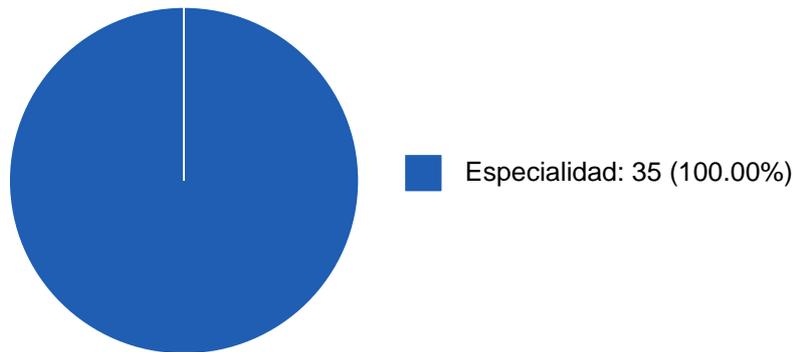
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

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 sindrome 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 | 2008-2025 |
| 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 |