



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



**ARNULFO CALIXTO FLORES**

## Datos Generales

**Nombre:** ARNULFO CALIXTO FLORES

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 2 años

---

## Nombramientos

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-08-2022 hasta 15-09-2024

---

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2024



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



**ARNULFO CALIXTO FLORES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

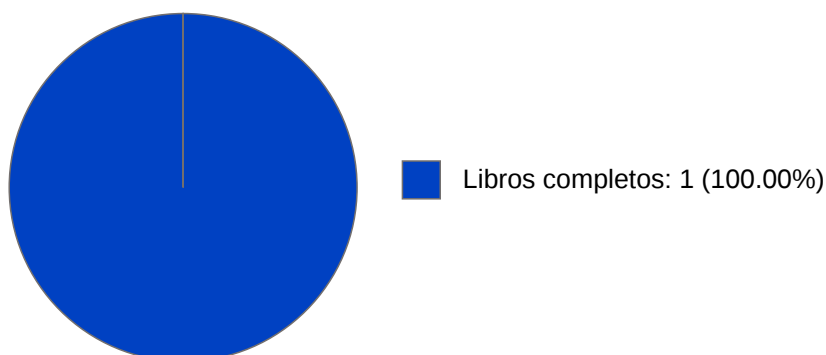
**No se encuentran registros en la base de datos de los indexadores WoS y Scopus asociados a:**

**ARNULFO CALIXTO FLORES**

## ARNULFO CALIXTO FLORES

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



| # | Título                                                   | Autores                | Alcance        | Año  | ISBN          |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------|---------------|
| 1 | Principios de la sala de hemodinamia para anestesiólogos | ARNULFO CALIXTO FLORES | Libro Completo | 2023 | 9786075970523 |



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



**ARNULFO CALIXTO FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

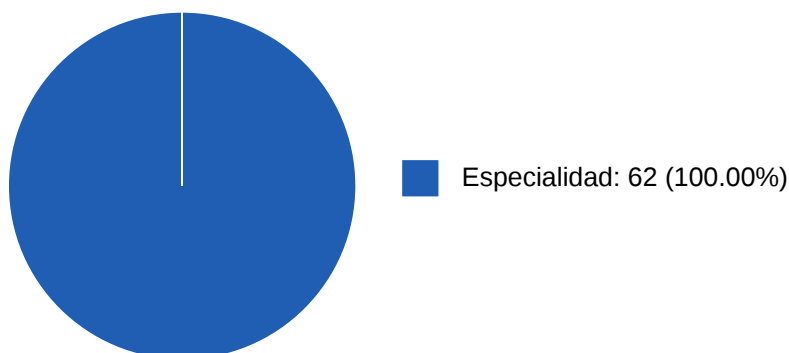
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**ARNULFO CALIXTO FLORES**

**ARNULFO CALIXTO FLORES**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



| # | Título del documento                                                                                                                                           | Tipo de Tesis         | Sinodales               | Autores                            | Entidad               | Año  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|------|
| 1 | "Prevalencia y factores de riesgo de atelectasia pulmonar postoperatoria en cirugía laparoscópica"                                                             | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Lobato Piña, Alicia Natalia,       | Facultad de Medicina, | 2024 |
| 2 | "Efecto de la anestesia multimodal sobre los requerimientos de opioides en la unidad de cuidados posanestésicos"                                               | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Toxqui Tlaxcalteca, Víctor Manuel, | Facultad de Medicina, | 2024 |
| 3 | "Requerimientos de norepinefrina en pacientes sometidos a neurocirugía bajo anestesia total intravenosa vs anestesia general balanceada"                       | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Cruz Ordaz, Mariana,               | Facultad de Medicina, | 2024 |
| 4 | "Comparación de la sensibilidad, especificidad y precisión para la predicción de la vía aérea difícil de escala de Wilson, el IPID y la evaluación ecográfica" | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Patricio Barrón, Víctor Manuel,    | Facultad de Medicina, | 2024 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                                               |                       |                              |                                                     |                       |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 5  | "Complicaciones de la técnica de colocación de la anestesia Neuroaxial, Ultrasonido vs Abordaje Convencional"                                                 | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,      | Peñaloza Osorio, Marvin Erik,                       | Facultad de Medicina, | 2024 |
| 6  | "Evaluación pulmonar y hallazgos de la ecografía pulmonar de los pacientes posoperados bajo anestesia general y ventilación mecánica"                         | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,      | Peñaloza Guerra, Luis Felipe,                       | Facultad de Medicina, | 2024 |
| 7  | "Experiencia de 5 años en el manejo anestésico del paciente sometido a colocación de prótesis aórtica por vía transcatéter femoral (TAVI)"                    | Tesis de Especialidad | MARTHA ITZHEL GOMEZ RAMIREZ, | ARNULFO CALIXTO FLORES, Arjona Gorian, Weiner Iván, | Facultad de Medicina, | 2023 |
| 8  | "Complicaciones postoperatorias asociadas a la fluidoterapia transoperatoria del paciente neuroquirúrgico que ingresa a la unidad de cuidados posanestésicos" | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,      | Ávila Pérez, David,                                 | Facultad de Medicina, | 2023 |
| 9  | Efecto de la oxigenación apnéica sobre el tiempo de apnea segura durante la intubación orotraqueal en pacientes con vía aérea difícil                         | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,      | Pérez Acosta, Josué,                                | Facultad de Medicina, | 2023 |
| 10 | "Evaluación de la congestión venosa postoperatoria en la Unidad de Cuidados Postanestésicos"                                                                  | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,      | Flores Herrera, Antelmo,                            | Facultad de Medicina, | 2023 |
| 11 | "Variabilidad en el tiempo para la relajación neuromuscular completa (monitoreo con TOF) del cisatracurio en cirugía general"                                 | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,      | Manzanares Bernabé, Nayeli,                         | Facultad de Medicina, | 2023 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                             |                       |                         |                                                                   |      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 12 | Alteraciones hemodinámicas durante el perioperatorio del paciente con sospecha o confirmación de COVID 19                                   | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Jacobo Rosano, Miriam, Pallares Pereira, Leonardo Omar,           | 2022 |
| 13 | Correlación entre el ayuno preoperatorio y el contenido y volumen gástrico medido por ecografía                                             | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Santiago Martínez, Nallely Lizbeth, López Hernández, Luis Manuel, | 2022 |
| 14 | "Correlación entre la distensibilidad de la vena yugular interna e hipotensión durante la inducción anestésica en pacientes con meningioma" | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Huerta López, Arlette, Ocampo Villalobos, Christian,              | 2022 |
| 15 | "Alidación de un prototipo artesanal phantom para el entrenamiento del bloqueo del plexo braquial"                                          | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Arcos Toledano, Edgar, Popoca Meneses, Josué Víctor,              | 2022 |
| 16 | Validación del dispositivo ?Raza-Scope 3D? para el manejo seguro de la vía aérea                                                            | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Hernández Guijosa, Alberto, Juárez Becerra, Fabiola Jissel,       | 2022 |
| 17 | Evolución temporal del efecto del bromuro de rocuroonio durante la anestesia general                                                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Carraro Ayala, Osvaldo, Acevedo Minila, Jessica Teresa, et al.    | 2021 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                                            |                       |                         |                                                                |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| 18 | Especificidad y sensibilidad de la predicción de vía aérea difícil realizada con ultrasonido vs el índice de predicción de intubación difícil              | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Méndez Méndez, Ivonne, Sagaz Mastache, Diana Elizabeth, et al. | 2021 |
| 19 | Complicaciones de la intubación orotraqueal con el uso de aerosol box en pacientes con diagnóstico de SARS-COV-2                                           | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Lua Morales, Alejandro, Tecocoatzi Olvera, José Carlos, et al. | 2021 |
| 20 | Evolución temporal del efecto del bromuro de rocuronio durante la anestesia general                                                                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Carrero Ayala, Osvaldo, Acevedo Minila, Jessica Teresa, et al. | 2021 |
| 21 | Efectividad de la precarga (Hartmann) vs vasopresor (Efedrina) sobre la hipotensión inducida por el bloqueo simpático secundario a la anestesia neuroaxial | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Nájera Jotar, Carlos, Resendiz Mosqueda, Amanda,               | 2021 |
| 22 | Eficacia de dos formulaciones de propofol sobre la pérdida de la conciencia durante la inducción anestésica                                                | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Murillo Acosta, Carlos Alejandro,                              | 2021 |
| 23 | Efectos de la posición neuroquirúrgica sobre el sistema nervioso simpático y sus repercusiones hemodinámicas                                               | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Talamantes Covarrubias, Hugo,                                  | 2021 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                                                         |                       |                         |                                                                              |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 24 | Manejo de la fluidoterapia intraoperatoria del paciente quirúrgico en el Hospital de Especialidades del CMN La Raza                                                     | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Arteaga Méndez, Cynthia Angélica, Balderas Bautista, Tonatíuh Itzama, et al. | 2021 |
| 25 | Grado de concordancia interobservador de la evaluación del estado físico de la ASA                                                                                      | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Carmona Cruz, Yenitze Abril, Olivar Sánchez, Carmen Monserrat,               | 2021 |
| 26 | Efecto de la carga de carbohidratos preoperatoria vía oral sobre la glucemia y temperatura corporal transoperatorias y la disminución de complicaciones postoperatorias | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Langarica Rodríguez, Ulises,                                                 | 2020 |
| 27 | Incidencia de lesión renal aguda asociada a la fluidoterapia transoperatoria del paciente neuroquirúrgico                                                               | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Carvajal Durán, Linda Ivone,                                                 | 2020 |
| 28 | Especificidad y sensibilidad de la aplicación para smartphone AirCalx para la evaluación de la vía aérea y predicción de intubación difícil                             | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Hernández Coutiño, Miguel Ángel,                                             | 2020 |
| 29 | Factores del perioperatorio que afectan la función del injerto renal                                                                                                    | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Zavaleta Arroyo, Soledad,                                                    | 2020 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                        |                       |                             |                                                          |                       |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 30 | "Prevalencia de complicaciones transanestésicas y de los factores asociados en pacientes sometidos a terapia endovascular neurológica" | Tesis de Especialidad | JORGE ARTURO SANTOS FRANCO, | ARNULFO CALIXTO FLORES, Flores Jiménez, Mónica Berenice, | Facultad de Medicina, | 2020 |
| 31 | Riesgo independiente de lesión renal aguda secundario a la administración de manitol durante resección de meningiomas                  | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,     | Cárdenas Ibarra, Amelia Elizabeth,                       |                       | 2020 |
| 32 | Parámetros de protección pulmonar durante la ventilación mecánica intraoperatoria en una Unidad Médica de Alta Especialidad            | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,     | Santamaría Salgado, Edgar,                               |                       | 2020 |
| 33 | Validación del Dominio fisiológico de una versión en español de la Escala de Calidad de Recuperación Postquirúrgica (PostopQRS)        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,     | Canul Estrella, Jesús Antonio,                           |                       | 2020 |
| 34 | Causas de diferimiento del procedimiento anestésico-quirúrgico en el Hospital de Especialidades del CMN La Raza                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,     | Uchida García, Mitze,                                    |                       | 2020 |
| 35 | Evaluación del grado de dolor en el paciente postcraneotomía por resección de meningioma durante la ventilación mecánica               | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,     | Samperio Villar, Iván Neftalí,                           |                       | 2019 |
| 36 | Deterioro cognitivo posquirúrgico asociado a despertar intraoperatorio en el paciente geriátrico                                       | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES,     | Ortiz Reyes, Teresita de Jesús,                          |                       | 2019 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                               |                       |                         |                                                           |                       |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 37 | Incidencia de complicaciones postoperatorias asociadas a la fluidoterapia en cirugía gastrointestinal                                         | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Lara Perea, Daritza,                                      |                       | 2019 |
| 38 | Evaluación del sangrado transoperatorio y su correlación con el riesgo de sangrado y número de hemocomponentes solicitados                    | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Delgado Ibáñez, Manuel Alejandro,                         |                       | 2019 |
| 39 | Variabilidad de lactato sérico durante el transanestésico y factores de riesgo asociados a hiperlactatemía en resección de tumores cerebrales | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Fernández Murrieta, Abril,        | Facultad de Medicina, | 2019 |
| 40 | Efecto de la técnica anestésica sobre el recuento postoperatorio de neutrofilos en tiroidectomía por cáncer                                   | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Palacios Urias, María del Carmen,                         |                       | 2019 |
| 41 | Efecto del desflurane administrado con flujos bajos de gas fresco sobre la estabilidad hemodinámica del paciente obeso                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Hernández Martínez, Miguel Ángel, | Facultad de Medicina, | 2019 |
| 42 | Grado de apego a las guías para la higiene de manos de los anestesiólogos y residentes                                                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Velasco Mayagoitia, Pablo Eduardo,                        |                       | 2019 |
| 43 | Efectividad de la ketamina subcutánea en la prevención del dolor agudo postoperatorio severo en la Unidad de Cuidados Postanestésicos         | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Cruz Facundo, Eduardo,            | Facultad de Medicina, | 2019 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                                                               |                       |                         |                                                        |                       |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 44 | Efecto de la anestesia total intravenosa sobre los cambios hemodinámicos en el trasplante renal                                                                               | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Moreno Arias, Jorge Alejandro, | Facultad de Medicina, | 2019 |
| 45 | Efecto del bloqueo de escalpe en el paciente neuroquirúrgico sobre la estabilidad hemodinámica, el consumo de opiodes y el dolor agudo postoperatorio : experiencia de 5 años | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Silva Arista, César Giovany,                           |                       | 2019 |
| 46 | Incidencia y factores de riesgo asociados a complicaciones durante el traslado del paciente critico quirúrgico del Hospital de Especialidades CMN La Raza                     | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Vázquez Peralta, Arturo,       | Facultad de Medicina, | 2019 |
| 47 | Efecto del flujo de gas fresco sobre la pérdida de calor durante la anestesia general en el paciente neuroquirúrgico                                                          | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Damián Rubio, Ricardo Adrián,  | Facultad de Medicina, | 2019 |
| 48 | Cambios de la fracción de eyección, volumen telediastólico e índice de masa del ventrículo izquierdo y gasto cardiaco después del trasplante renal                            | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Guevara Luna, Omar,            | Facultad de Medicina, | 2018 |
| 49 | Bloqueo del nervio occipital mayor para la prevención de la cefalea y dolor cervical postoperatorios en tiroidectomía                                                         | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Guzmán García, Crystell,                               |                       | 2018 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                                      |                       |                         |                                                        |                       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 50 | Efectividad y seguridad del bloqueo del plano abdominal transversal continuo vs bloqueo peridural continuo en nefroureterectomía en el donador renal | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Díaz Angulo, Wladimir,                                 |                       | 2018 |
| 51 | Evaluación de la función renal a las 24, 48, 72 horas y a tres meses del trasplante, comparación de tres técnicas anestésicas                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Román Sánchez, Monserrat,                              |                       | 2018 |
| 52 | Frecuencia de alergia a fármacos anestésicos en el Hospital de Especialidades CMN La Raza de 2011 a 2016                                             | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Aguilar Vázquez, Iván Huberto, | Facultad de Medicina, | 2017 |
| 53 | Intensidad de dolor agudo posoperatorio en el paciente fumador, en cirugía laparoscópica abdominal                                                   | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Huerta López, Alejandra,       | Facultad de Medicina, | 2017 |
| 54 | Factores de riesgo que condicionan variabilidad en los cambios hemodinámicos durante el neumoperitoneo                                               | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | López Álvarez, Marco Antonio,                          |                       | 2017 |
| 55 | Variables del transanestésico que influyen significativamente en el descenso óptimo de creatinina a las 24, 48 y 72 horas del trasplante renal       | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Zumba Pérez, Adriana Graciela, | Facultad de Medicina, | 2017 |

## ARNULFO CALIXTO FLORES

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                         |                                                   |                       |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 56 | Incidencia de atelectasia postoperatoria en cirugía laparoscópica y asociación con factores de riesgo                                                                                                                                                             | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | BENJAMIN GUZMAN CHAVEZ, Segura Veloz, Denisse,    | Facultad de Medicina, | 2017 |
| 57 | Efecto de la desmopresina intravenosa para disminuir la pérdida sanguínea en prostatectomía radical abierta                                                                                                                                                       | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Yahuaca Domínguez, Lilia Anaid,                   |                       | 2017 |
| 58 | Situación actual del manejo del dolor agudo postoperatorio en el Hospital de Especialidades Dr. Antonio Fraga Mouret                                                                                                                                              | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Ordaz Nuñez, María Alejandra,                     |                       | 2017 |
| 59 | Efectividad del bloqueo espinal selectivo con bupivacaína hiperbárica 4 mg para cirugía anorectal                                                                                                                                                                 | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Pérez García, Cinthya,                            |                       | 2016 |
| 60 | Efectividad de la aminofilina para la prevención de cefalea post-punción dural, en el paciente neurológico                                                                                                                                                        | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | HUMBERTO JUAREZ JIMENEZ, Absalón Aguilar, Ulises, | Facultad de Medicina, | 2016 |
| 61 | Sedoanalgesia con perfusión de fentanilo-dexmedetomidin a versus fentanilo-dexmedetomidin a en bolos, para disminuir la hiperglucemia por estrés en pacientes geriátricos sometidos a colangiopancreatografía retrógrada endoscópica, en el Hospital de Especiali | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Banderas Landeros, Hugo Antonio,                  |                       | 2015 |
| 62 | Deterioro cognitivo secundario a anestesia general con sevoflurane vs desflurane                                                                                                                                                                                  | Tesis de Especialidad | ARNULFO CALIXTO FLORES, | Alonso Mejía, Aarón,                              |                       | 2015 |



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



**ARNULFO CALIXTO FLORES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**ARNULFO CALIXTO FLORES**



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



**ARNULFO CALIXTO FLORES**

**PATENTES**

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

**ARNULFO CALIXTO FLORES**

## ARNULFO CALIXTO FLORES

### 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 |