



## FERNANDO NUÑEZ USECHE

### Datos Generales

**Nombre:** FERNANDO NUÑEZ USECHE

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 7 años

---

### Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 16-05-2023

---

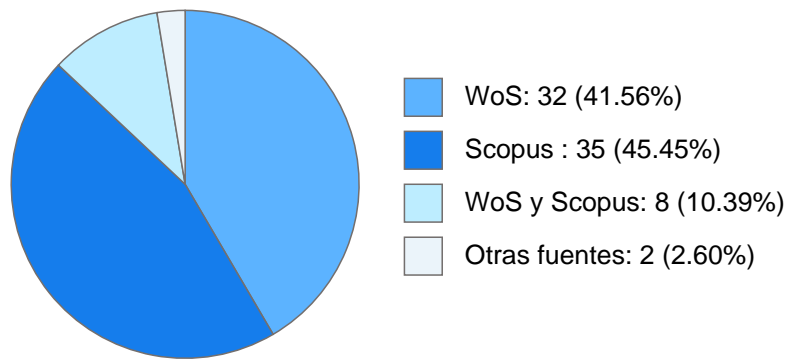
### Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023 - 2024  
SNI I 2020 - 2022  
SNI C 2018 - 2019  
PRIDE C 2022 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

## FERNANDO NUÑEZ USECHE

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Código Estratigráfico Norteamericano	FERNANDO NUÑEZ USECHE Rodríguez L.R.B. Castro M. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
2	Sources of organic matter elucidated through Pyr-GC-MS, and relation to basin scale events in the Pimienta Formation (Central Mexico);	MARIA COLIN GARCIA ANTONI CAMPRUBI CANO FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
3	THE INFLUENCE OF TOPOGRAPHY AND TRANSPORT HISTORY ON THE COMPOSITION OF CLASTIC DEPOSITS FROM THE JURASSIC TLAXIACO BASIN, SOUTHERN MEXICO: LIMITATIONS ON THE USE OF MINERAL AND CHEMICAL INDICES AS PROXIES FOR PALEOCLIMATE	MICHELANGELO MARTINI MILDRED DEL CARMEN ZEPEDA MARTINEZ LAURA MORI et al.	JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH	2024
4	New data about a Kimmeridgian larger foraminiferal assemblage from a section cropping out NW of Los Reyes Metzontla, Puebla, Mexico	ROSA MARIA DE LOURDES OMAÑA PULIDO FERNANDO NUÑEZ USECHE Delfino Hernandez-Lascares et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2024

## FERNANDO NUÑEZ USECHE

5	Berriasian?Valanginian calpionellid biostratigraphy and associated microfossils from the upper Pimienta and lower Tamaulipas formations (Hidalgo state, Mexico): paleoenvironmental and paleobiogeographic significance	ROSA MARIA DE LOURDES OMAÑA PULIDO FERNANDO NUÑEZ USECHE	Micropaleontology	2024
6	Berriasian-Valanginian calpionellid biostratigraphy and associated microfossils from the upper Pimienta and lower Tamaulipas formations (Hidalgo state, Mexico): paleoenvironmental and paleobiogeographic significance	ROSA MARIA DE LOURDES OMAÑA PULIDO FERNANDO NUÑEZ USECHE	Micropaleontology	2024
7	Mineralogical, petrographic, and geochemical analyzes which confirm the hydrothermal origin of the sediments that overlie the peridotites of Cerro Matoso, Colombia	FERNANDO NUÑEZ USECHE Andres Castrillon Franck Lartaud et al.	Boletin de Geologia	2023
8	Sedimentary environments in the prelude to the lagersta<spacing diaeresis>tten conditions of the Tlayaa Formation (Albian) in central Mexico: A microfacies approach	EDGAR JUAREZ ARRIAGA RICARDO BARRAGAN MANZO FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
9	Organic richness and source rock potential of the La Peña Formation in the Sabinas and Piedras Negras basins, NE of Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE Ortiz-Treviño J. Camacho-Ortegón L.F. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
10	The expression of late Cenomanian-Coniacian episodes of accelerated global change in the sedimentary record of the Mexican Interior Basin	FERNANDO NUÑEZ USECHE ROSA MARIA DE LOURDES OMAÑA PULIDO TERESA PI PUIG et al.	CRETACEOUS RESEARCH	2023
11	Environmental controls on the microfacies distribution and spectral gamma ray response of the uppermost Jurassic?Lowermost cretaceous succession (Pimienta?Lower Tamaulipas Formations) in central-eastern Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE ROSA MARIA DE LOURDES OMAÑA PULIDO MARIA COLIN GARCIA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
12	<p>Thermal history of the Sabinas -Piedras Negras Basin (Northeastern Mexico): Insights from ID modelling</p>	FERNANDO NUÑEZ USECHE Camacho-Ortegón L.F. Martínez L. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022

**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

13	Deep diagenesis of the Pimienta Formation (Tithonian–Berriasian): Petrophysical, petrographic, and geochemical characteristics of the source rock	EDUARDO GONZALEZ PARTIDA DEBORA SANDRA VEGA RUIZ FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	APPLIED GEOCHEMISTRY	2022
14	A late Aptian planktic foraminiferal assemblage and pyrite framboids from the "Otates Horizon", Cerro Boludo, Hidalgo, Mexico: Paleoecological and paleoenvironmental implications	GUADALUPE IRILIANA LOPEZ CABALLERO FERNANDO NUÑEZ USECHE Lourdes Omana	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
15	The Cenomanian–Turonian oceanic anoxic event (OAE-2) and continuous drowning up to the Santonian of the Western Valles–San Luis Potosi Platform, Central to Eastern Mexico: Biostratigraphy, chemostratigraphy and paleoenvironments	FERNANDO NUÑEZ USECHE EDITH CIENFUEGOS ALVARADO Omana L. et al.	Micropaleontol ogy	2022
16	Accumulation of organic-rich sediments associated with Aptian?Albian oceanic anoxic events in central-eastern Mexico	NICTE ANDREA GUTIERREZ PUENTE RICARDO BARRAGAN MANZO FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
17	Paleoenvironment and source-rock potential of the Cenomanian–Turonian Eagle Ford Formation in the Sabinas basin, northeast Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE Enciso-Cárdenas J.J. Camacho Ortegon L.F. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
18	Ammonite biostratigraphy of two stratigraphic sections of the La Pena Formation (Aptian, Lower Cretaceous) in Nuevo Leon State, northeast Mexico	RICARDO BARRAGAN MANZO JOSEP ANTON MORENO BEDMAR FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	CRETACEOUS RESEARCH	2021
19	Paleoenvironmental changes and biotic response to Aptian?Albian episodes of accelerated global change: Evidence from the western margin of the proto-North Atlantic (central-eastern Mexico)	NICTE ANDREA GUTIERREZ PUENTE RICARDO BARRAGAN MANZO FERNANDO NUÑEZ USECHE	CRETACEOUS RESEARCH	2021
20	GEOLOGICAL NOTE AND HISTORICAL REVIEW OF THE GEOTHERMAL ZONE OF PATHE, HIDALGO	CARLOS CANET MIQUEL SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ LUCERO MORELOS RODRIGUEZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2021

**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

21	Y Response of the western proto-North Atlantic margin to the early Aptian oceanic anoxic event (OAE) 1a: an example from the Cupido platform margin-Gulf of Mexico, NE Mexico (vol 113, 10488, 2020)	FERNANDO NUÑEZ USECHE RICARDO BARRAGAN MANZO MIGUEL ANGEL TORRES MARTINEZ et al.	CRETACEOUS RESEARCH	2021
22	Geology and geochemistry of jasperoids from the 'Montana de Manganeso' district, San Luis Potosi, north-central Mexico	CARLOS CANET MIQUEL FERNANDO NUÑEZ USECHE EDUARDO GONZALEZ PARTIDA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
23	Geochemical evidence for a multi-source origin of manganese in the Montana de Manganeso deposit, central Mexico	CARLOS CANET MIQUEL EDUARDO GONZALEZ PARTIDA FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	GEOCHEMISTRY	2021
24	Geochemical variations across the Jurassic/Cretaceous boundary in central Mexico. Insights for correlation with Tethyan areas	RICARDO BARRAGAN MANZO RAFAEL LOPEZ MARTINEZ BRUNO MANUEL CHAVEZ VERGARA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
25	Millennial-to-centennial scale lake system development in the mountains of tropical Mexico	YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO FERNANDO NUÑEZ USECHE MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	Boreas	2020
26	Response of the western proto-North Atlantic margin to the early Aptian oceanic anoxic event (OAE) 1a: an example from the Cupido platform margin-Gulf of Mexico, NE Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE RICARDO BARRAGAN MANZO MIGUEL ANGEL TORRES MARTINEZ et al.	CRETACEOUS RESEARCH	2020
27	Geochemical constraints on the genesis of the 'Montaña de Manganeso' vein-type Mn deposit, Mexican Plateau	CARLOS CANET MIQUEL EDUARDO GONZALEZ PARTIDA AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ et al.	ORE GEOLOGY REVIEWS	2020
28	Ichnologic note first occurrence of the microcoprolite Palaxius salataensis in the Aptian (Lower Cretaceous) of northeast Mexico and its paleoecological implications	MIGUEL ANGEL TORRES MARTINEZ FERNANDO NUÑEZ USECHE Barragán R.	ICHNOS-AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR PLANT AND ANIMAL TRACES	2020
29	Considerations on the geothermal system of San Bartolome de los Banos, Guanajuato (Mexico), from an analysis of hydrothermal alteration and fluid inclusions	AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ TERESA PI PUIG FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2019

**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

30	Consideraciones sobre el sistema geotérmico de San Bartolomé de los Baños, Guanajuato (México), desde un análisis de la alteración hidrotermal y las inclusiones fluidas	CARLOS CANET MIQUEL AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ TERESA PI PUIG et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2019
31	Characteristics and Evolution of sill-driven off-axis hydrothermalism in Guaymas Basin - the Ringvent site	CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ FERNANDO NUÑEZ USECHE CARLOS CANET MIQUEL et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
32	Redox conditions and authigenic mineralization related to cold seeps in central Guaymas Basin, Gulf of California	FERNANDO NUÑEZ USECHE CARLOS CANET MIQUEL CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ et al.	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	2018
33	The Berriasian-Valanginian boundary interval based on calpionellids from the Taraises Formation, Cuencame de Ceniceros, Durango, NW Mexico: Biostratigraphic, paleoecologic and paleobiogeographic significance	CELESTINA GONZALEZ ARREOLA FERNANDO NUÑEZ USECHE Lourdes Omana	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
34	Bioevents and redox conditions around the Cenomanian-Turonian anoxic event in Central Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE RICARDO BARRAGAN MANZO Canet, Caries et al.	PALAEOGEOGRA PHY PALAEOCLIMAT OLOGY PALAEOECOLOG Y	2016
35	Record of upper Aptian-lower Albian environmental perturbation in northeastern Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE RICARDO BARRAGAN MANZO CARLOS CANET MIQUEL et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2016
36	Mexican archives for the major Cretaceous Oceanic Anoxic Events	FERNANDO NUÑEZ USECHE RICARDO BARRAGAN MANZO JOSEP ANTON MORENO BEDMAR et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
37	Microfacies analysis and paleoenvironmental dynamic of the Barremian-Albian interval in Sierra del Rosario, eastern Durango state, Mexico	FERNANDO NUÑEZ USECHE RICARDO BARRAGAN MANZO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012



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



**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

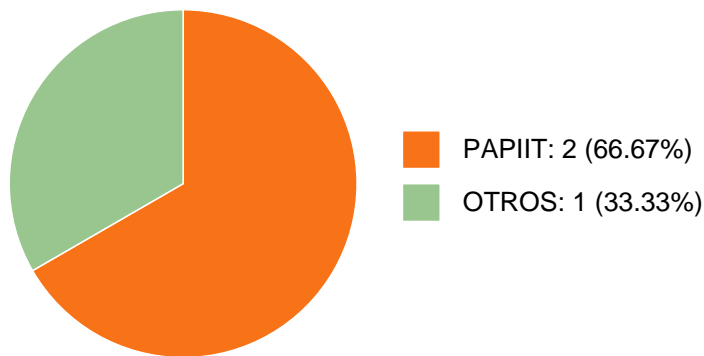
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

## FERNANDO NUÑEZ USECHE

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

#### Histórico de participación en proyectos



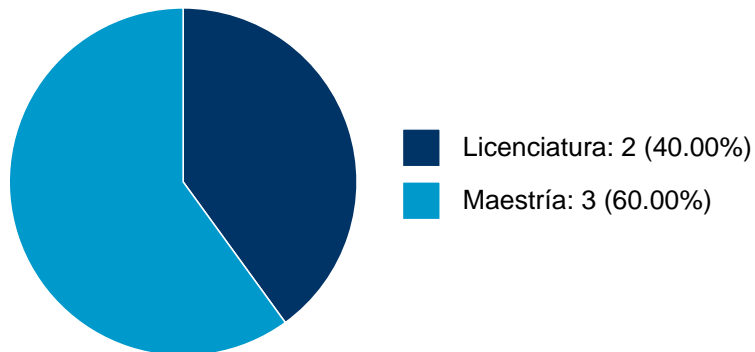
#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Análisis paleoambiental de las formaciones Pimienta (Titoniano-Berriasiano) y Agua Nueva (Cenomaniano-Turoniano): influencia de los eventos de cambio global y regional acelerado en el enriquecimiento en materia orgánica de sus sedimentos.	FERNANDO NUÑEZ USECHE	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Ambiente de depósito y potencial generador de hidrocarburos de las sucesiones sedimentarias del Cenomaniano-Turoniano en el NE de México	FERNANDO NUÑEZ USECHE	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
3	Registro y caracterización paleoambiental de Evento Anóxico Oceánico 2 (Cenomaniano-Turoniano) en México: implicaciones paleoceanográficas y genéticas.	FERNANDO NUÑEZ USECHE	Recursos CONAHCYT	01-09-2019	31-10-2023



## FERNANDO NUÑEZ USECHE

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Registro y caracterización del evento anóxico oceánico 2 en la cuenca de Sabinas, noreste de México	Tesis de Maestría	CLAUDIA CRISTINA MENDOZA ROSALES,	FERNANDO NUÑEZ USECHE, JUAN FRANCISCO SANCHEZ BERISTAIN, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Ingeniería, Instituto de Geología,	2022
2	Análisis paleoambiental del lapso Turoniano-Santoniano en el Centro de México y su relación con los eventos de cambio global acelerado	Tesis de Licenciatura	FERNANDO NUÑEZ USECHE,	Gómez Estrada, Eduardo Miguel,	Instituto de Geología,	2022
3	Condiciones paleoambientales durante la transición Jurásico-Cretácico en el centro de México	Tesis de Licenciatura	FERNANDO NUÑEZ USECHE,	Ruiz Correa, Angélica,	Instituto de Geología,	2022



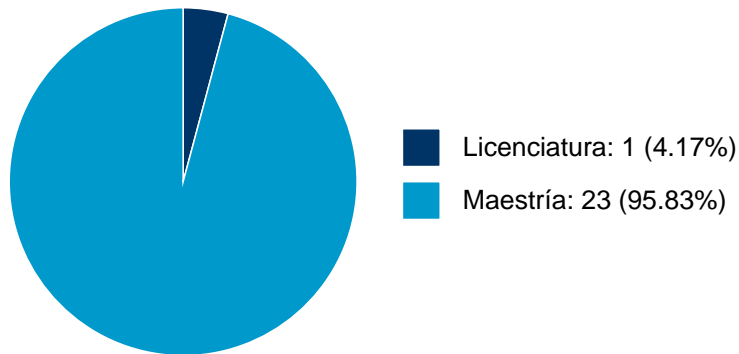
## FERNANDO NUÑEZ USECHE

4	Génesis de los depósitos autigénicos e hidrotermales asociados a sistemas de filtración de fluidos en la cuenca de Guaymas, Golfo de California	Tesis de Maestría	FERNANDO NUÑEZ USECHE,	Escorcia Ocampo, Emmanuel,	Instituto de Geología,	2020
5	Condiciones paleoambientales durante el lapso Cenomaniano tardío-coniaciano en la cuenca de Huayacocotla y su relación con los eventos de cambio global acelerado	Tesis de Maestría	FERNANDO NUÑEZ USECHE,	Colín Rodríguez, Azucena,	Instituto de Geología,	2020

## FERNANDO NUÑEZ USECHE

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Geología	3	2024-2
2	Maestría	ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	3	2024-2
3	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	3	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Geología	3	2024-1
5	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	3	2023-2
6	Maestría	ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	1	2023-2
7	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2023-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2023-1
9	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	1	2023-1
10	Maestría	ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	2	2022-2
11	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	2	2022-1
12	Maestría	ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	4	2021-2
13	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2021-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2021-1
15	Licenciatura	TALLER INVE.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	3	2021-1
16	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	1	2021-1
17	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	5	2020-1
18	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	2	2019-2
19	Maestría	ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	9	2019-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	2	2019-1



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



**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

21	Maestría	ANÁLISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	7	2019-1
22	Maestría	ANALISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	12	2018-2
23	Maestría	ANALISIS DE MICROFACIES	Instituto de Geología	14	2018-1
24	Maestría	ANÁLISIS DE CUENCAS SEDIMENTARIAS	Instituto de Geología	21	2017-2



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



**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

**PATENTES**

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

**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

**FERNANDO NUÑEZ USECHE**

**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