



## **GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 30 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2023  
Desde 01-02-2023 PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Facultad de Ingeniería  
Desde 01-02-2024

---

### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos



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



**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

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

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**



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



**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**



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



**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

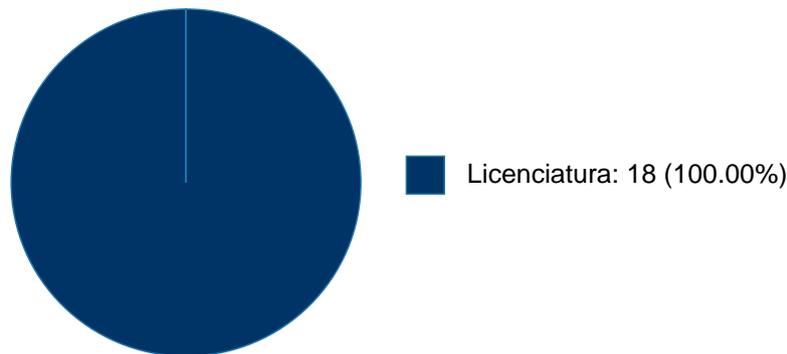
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis, diseño y desarrollo de un data warehouse al personal académico del Sistema de Informes Académicos de Humanidades para el IISUE	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Rescalvo Pérez, Julio Adrián, Romero Valencia, Marcos Javier,	Facultad de Ingeniería,	2015
2	Sistema de consulta basado en inteligencia de negocios para el análisis de la información derivada de la evaluación al desempeño de los profesores de la Facultad de Ingeniería, UNAM	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Pérez Shibayama, Alan Jesús, Arellano García, Iván,	Facultad de Ingeniería,	2014
3	Sistema de control y procesamiento de información para salida de productos terminados en una empresa textil : caso real	Tesis de Licenciatura	NORMA ELVA CHAVEZ RODRIGUEZ,	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ, GLORIA MATA HERNANDEZ, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

4	Estudio de minería de datos para la información de mortalidad en México	Tesis de Licenciatura	JOSE ENRIQUE LARIOS CANALE,	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ, Galván Castro, Paulina, et al.	Facultad de Ingeniería,	2012
5	Minería de datos en encuesta de profesores al fin de semestre de la Facultad de Ingeniería, UNAM	Tesis de Licenciatura	JOSE ENRIQUE LARIOS CANALE,	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ, Román García, Ayesha Sagrario,	Facultad de Ingeniería,	2011
6	Análisis predictivo / descriptivo enfocado al programa tutoría nueva era	Tesis de Licenciatura	JOSE ENRIQUE LARIOS CANALE,	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ, García Fernández, Rafael,	Facultad de Ingeniería,	2011
7	Automatización de procesos involucrados en una PyME (pequeña y mediana empresa)	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Muñoz Andrade, Hugo Adrián,	Facultad de Ingeniería,	2011
8	Enlazar los programas de estudio por medio de una aplicación de 4 asignaturas del módulo de base de datos	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Gama Gómez, Roberto Carlos, Pérez Jijón, Areli Monserrat, et al.	Facultad de Ingeniería,	2010
9	Reingeniería del sitio Web del CEAQ de la Facultad de Medicina	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Girón Jiménez, Fernando Alfredo, Sánchez Sánchez, Iván de la Cruz,	Facultad de Ingeniería,	2010

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

10	Estudio de minería de datos en la facultad de ingeniería	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Ibarra García, Ernesto Pathros, Márquez Téllez, Claudia Eyzalladet Roxana,	Facultad de Ingeniería,	2009
11	Construcción de un software educativo de base de datos	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Cisneros Monroy, Olga Lidia,	Facultad de Ingeniería,	2009
12	Desarrollo del portal del control de miembros y rotacion automatica de contenidos via web de la Comision Mexicana de Derechos Humanos A.C.	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Sánchez del Valle, Conrado, Serrano Diez, Gustavo,		2005
13	Servicio de consulta sobre reuniones y contactos academicos	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Castro García, Silvia, Leon Bastida, Arturo,		2004
14	Creacion de una aplicacion para generar portales de venta implementando un modelo business to consumer	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Douglas Gallegos, Dulce Rocio, Villareal Azua, Ivan Gildardo,		2003
15	Automatizacion de servicios del departamento de audiovisual del CCH-Sur, mediante un sistema de computo	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Olvera Tello, Fernando,		2002
16	Sistematizacion de evaluaciones psicologicas para el Centro de Control de Confianza de la PGR	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Rodriguez Parra, Sergio,		2002



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



**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

17	Conversion de informacion grafica de secciones sismicas en comandos del sistema HSR-IIB a formato CSM	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Ávila Martinez, Miguel Angel,	1998
18	Sistema de control de factoraje para la gerencia de recursos financieros de PEMEX exploracion y produccion	Tesis de Licenciatura	GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ,	Miramontes Carrillo, Gerardo,	1995

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 130 (100.00%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	47	2024-2
2	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	47	2024-2
3	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	41	2024-2
4	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	50	2024-1
5	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	48	2024-1
6	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	32	2024-1
7	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	40	2024-1
8	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	38	2023-2
9	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	48	2023-2
10	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	44	2023-2
11	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	39	2023-1
12	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	39	2023-1
13	Licenciatura	ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	40	2023-1
14	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	48	2023-1
15	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	58	2022-2
16	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	24	2022-2
17	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
18	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	36	2022-1
19	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	50	2022-1
20	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
21	Licenciatura	PROBABILIDAD	Facultad de Ingeniería	48	2021-2
22	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
23	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	2	2021-1
24	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	4	2021-1

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

25	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	6	2020-2
26	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	7	2020-1
27	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	33	2020-1
28	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	3	2020-1
29	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	53	2020-1
30	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
31	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	9	2019-2
32	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	43	2019-2
33	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	16	2019-2
34	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	7	2019-2
35	Licenciatura	ALGEBRA	Facultad de Ingeniería	55	2019-1
36	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	8	2019-1
37	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	47	2019-1
38	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	6	2019-1
39	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	17	2019-1
40	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	11	2018-2
41	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	57	2018-2
42	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	18	2018-2
43	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	9	2018-2
44	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Ingeniería	58	2018-1
45	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	8	2018-1
46	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	1	2018-1
47	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	14	2018-1
48	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	10	2017-2
49	Licenciatura	TEM.SEL.DE BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	12	2017-2
50	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	12	2017-2
51	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	29	2017-2
52	Curso de Licenciatura	Apoyo a la toma de decisiones estratégicas a través del análisis de datos con tecnologías de la información a proyectos en la industria o la academia	Instituto de Ingeniería	0	
53	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	10	2017-1
54	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	13	2017-1
55	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	38	2017-1
56	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	20	2017-1
57	Curso de Licenciatura	Descubriendo el conocimiento a través del análisis de datos con tecnologías de la información	Instituto de Ingeniería	0	
58	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	20	2016-2
59	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	18	2016-2
60	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	13	2016-2
61	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2016-2

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

62	Curso de Licenciatura	Análisis de datos para mejorar la toma de decisiones con bases de datos espaciales, columnares, minería, depósitos de datos y big data	Instituto de Ingeniería	0	
63	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	10	2016-1
64	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	36	2016-1
65	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	20	2016-1
66	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	12	2016-1
67	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	18	2015-2
68	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	24	2015-2
69	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	24	2015-2
70	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	19	2015-2
71	Curso de Licenciatura	Business intelligence para mejorar la toma de decisiones con bases de datos espaciales, minería y depósitos de datos	Instituto de Ingeniería	0	
72	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	20	2015-1
73	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
74	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	17	2015-1
75	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	7	2015-1
76	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	15	2014-2
77	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	19	2014-2
78	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	22	2014-2
79	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	35	2014-2
80	Curso de Licenciatura	Business Intelligence con Depósitos de Datos y Minería de Datos	Instituto de Ingeniería	0	
81	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	21	2014-1
82	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	25	2014-1
83	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	22	2014-1
84	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	15	2014-1
85	Curso de Licenciatura	Business intelligence con depósito y minería de datos	Instituto de Ingeniería	0	
86	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
87	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	9	2013-2
88	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
89	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
90	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	12	2013-1
91	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	21	2013-1
92	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	14	2013-1
93	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	7	2013-1
94	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	10	2012-2
95	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2012-2
96	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2012-2
97	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	9	2012-2

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

98	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	10	2012-1
99	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	31	2012-1
100	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	30	2012-1
101	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	18	2012-1
102	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	27	2011-2
103	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	21	2011-2
104	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	25	2011-2
105	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	8	2011-2
106	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	15	2011-1
107	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	13	2011-1
108	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	11	2011-1
109	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	27	2011-1
110	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	30	2010-2
111	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	16	2010-2
112	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	23	2010-2
113	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2010-2
114	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	39	2010-1
115	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2010-1
116	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	21	2010-1
117	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	25	2010-1
118	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	41	2009-2
119	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
120	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	21	2009-2
121	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	20	2009-2
122	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	40	2009-2
123	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	42	2009-1
124	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
125	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	27	2009-1
126	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	30	2009-1
127	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	35	2009-1
128	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	33	2008-2
129	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	14	2008-2
130	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	22	2008-2
131	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	13	2008-2
132	Licenciatura	MINERIA DE DATOS	Facultad de Ingeniería	23	2008-1
133	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
134	Licenciatura	DEPOSITOS DE DATOS	Facultad de Ingeniería	6	2008-1
135	Licenciatura	BASES DE DATOS AVANZADAS	Facultad de Ingeniería	16	2008-1
136	Licenciatura	BASES DE DATOS	Facultad de Ingeniería	29	2008-1



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



**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**PATENTES**

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

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**GABRIELA BETZABE LIZARRAGA RAMIREZ**

**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