



JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

Datos Generales

Nombre: JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo

Facultad de Química Desde 01-02-2018

Desde 01-02-2018PROFESOR ASIGNATURA A TP Definitivo

Facultad de Química Desde 01-02-2018

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

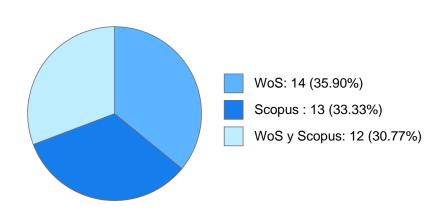




JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis, characterization and evaluation of cellulose-graft-poly (4-vinylpirydine), using cellulose from a new pretreatment process, for heavy metal removal from wastewater	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS ALBERTO ROSAS ABURTO MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECU LES	2025
2	Effect of teak wood lignocellulose pretreatment on the performance of cellulose-graft-(net-poly(acrylamide-co-acrylic acid)) for water absorption and dye removal	ALBERTO ROSAS ABURTO JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECU LES	2024
3	Ethanol production by Escherichia coli from detoxified lignocellulosic teak wood hydrolysates with high concentration of phenolic compounds	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS ALBERTO ROSAS ABURTO MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOG Y	2022
4	Development of polystyrene composites based on blue agave bagasse by in situ RAFT polymerization	ALBERTO ROSAS ABURTO EDUARDO VIVALDO LIMA GEMA SUSANA CANO DIAZ et al.	JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE	2019





5	Heterotypic paracrine signaling drives fibroblast senescence and tumor progression of large cell carcinoma of the lung	ARACELI ELVIRA DAVALOS RODRIGUEZ JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Lugo R. et al.	Oncotarget	2016
6	Ethylene Carbonate used as Reagent and Green Solvent in the Chemical Modification of Corncob	Adriana ChamuMunoz OSCAR HERNANDEZ MELENDEZ MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA et al.	MACROMOLECU LAR MATERIALS AND ENGINEERING	2015
7	Characterization and surface reactivity of natural and synthetic magnetites	CARLOS SALAZAR CAMACHO MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA Maria de la Luz Rivas Sanchez et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2013
8	Goethite surface reactivity: II. A microscopic site-density model that describes its surface area-normalized variability	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Cheney, Marcos A.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2009
9	A macroscopic investigation unifying proton, chromate, carbonate, and lead(II) adsorption on goethite	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA AYAX PEREZ GALLEGOS JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2009
10	Synthesis of silicalite-1 from organo-silicic gels	NORMA ANGELICA SANCHEZ FLORES Graciela Pacheco Malagon JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2008
11	Identification of the active acid sites of fluorinated alumina catalysts dedicated to n-butene/isobutane alkylation	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Moreno M. Rosas A. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2003
12	Fluorinated alumina: Characterization of acid sites and relationship between acidity and activity in benzene alkylation	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Rodriguez L.M. Hemandez M. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	1999
13	Alkylation of benzene with propylene catalyzed by fluorined alumina	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Rodriguez L.M. Ben Taarit Y. et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	1998
14	Esterification of 2. 4-Dichlorophenoxyacetic Acid: Role of Ion Exchange Resins. [ESTRIFICATION DE L'ACIDE DICHLORO 2. 4 PHENOXYACETIQUE ROLE ET INTERET DES RESINES ECHANGEUSES D'IONS.]	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS Luna M.Hernandez Gilot B. et al.	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	1985





JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	‡ Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Manual de guiones experimentales del	JORGE ALCARAZ	Libro	2013	9786070243806
	laboratorio de ingeniería química l	CIENFUEGOS MARTHA	Completo		
		IMELDA MORENO BRAVO			
		GENOVEVO SILVA			
		PICHARDO et al.			





JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

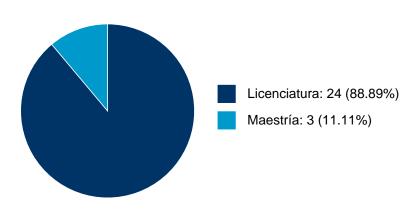




JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis de la zeolita mcm-22 como catalizador alternativo en la alquilación de benceno con olefinas ligeras	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Briones Juárez, Luis Ángel,	Facultad de Química,	2014
2	Desempeño catalítico de resinas de intercambio iónico para la producción de malonato de di-butilo	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Santiago Rodriguez, Diego Armando,	Facultad de Química,	2013
3	Catalizadores de níquel soportado para la reacción de dimerización de amilenos	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	González Lua, Rogelio,	Facultad de Química,	2010
4	Desarrollo de un proceso para obtener esteres de alcohol isoamílico vía catálisis heterogénea	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Martínez Zarza, Raúl,	Facultad de Química,	2009
5	Estudio del quemado de coque en catalizadores industriales empleados en el proceso de reformacion catalitica de naftas	Tesis de Maestría	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Loyola Morales, Felix,		2007





6	Catalizadores de alumina fluorada para la produccion de alquilado mediante la reaccion de isobutano con butenos, con especificaciones para su uso en gasolinas reformuladas	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Filippini Moya, Alejandra,	2004
7	Acidos de Lewis soportados : sintesis caracterizacion y reactividad en la oligomerizacion de propileno	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Leyva Sanchez, Federico,	2003
8	Caracterizacion de catalizadores platino-estaño soportados en alumina (Pt-Sn/alumina) utilizados en el proceso de reformacion catalitica de naftas	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Fragoza Mar, Lubanski,	2003
9	Mejoramiento de un equipo de desorcion por temperatura programada para la caracterizacion de catalizadores solidos acidos	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Villagran Molina, Guillermo,	2003
10	Dimerizacion de olefinas ligeras con aplicacion en reformulacion de gasolinas	Tesis de Maestría	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Medina Gonzalez, Yaocihuatl,	2003
11	Diseño de un proceso heterogéneo para la obtención de ftalato de dioctilo DOP	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Marquez Sanchez, Lorena,	2003
12	Desarrollo de un proceso para la produccion de propil parabeno emplendo catalisis heterogenea	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Medina Gonzalez, Yaocihuatl,	2001





13	Obtencion de eter disopropilico. Un oxigeno alternativo para gasolinas reformuladas	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Solis Rivera, Gabriela,	2001
14	Estudio de la reaccion de alquilacion de isobutano con butenos en presencia de trifluoruro de boro como catalizador	Tesis de Maestría	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Hernández Meléndez, Oscar,	2001
15	Analisis P.I.A.N.O. desarrollo del metodo para el análisis de hidrocarburos : aplicacion a muestras de alquilacion de isoparafinas y benceno con propileno	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Mendoza Rangel, Filiberto,	1998
16	Mejoras al proceso de alquilacion de benceno con propileno para obtener gasolinas reformuladas : efecto de las condiciones de operacion	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Murguia Leiva, Walter Gabriel,	1998
17	Alquilacion de isobutano con butenos para la produccion de gasolina de alto numero de octano	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Hernández Meléndez, Oscar,	1998
18	Alquilacion de isoparafinas con olefinas ligeras en presencia de catalizadores acidos solidos	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Peralta Solorio, David,	1997
19	Empleo de resinas de intercambio ionico como catalizadores para alquilacion : una propuesta para la reducion de benceno en gasolinas de reformado	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Islas Flores, Carlos Alberto,	1997
20	Diseño y construccion de un equipo de desorcion por temperatura programada (TPD) para la caracterizacion de catalizadores acidos	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Rosas-Aburt o, Alberto,	1997





21	Desarrollo de catalizadores [gama]-Al2O3-nF. Efecto de su acidez en la reaccion de alquilacion de benceno con propileno	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Feria Hernandez, Everardo Antonio,	1997
22	Efecto de la relacion cobre/ vanadio (Cu/V) en la preparacion de un catalizador para la hidratacion de acrilonitrilo	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Rodriguez Portillo, Ana Margarita,	1996
23	Propuesta del manual de calidad para una planta purificadora y licuefactora de bioxido de carbono Co2 norma ISO-9000	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	García Ramos, Tomas Amando,	1996
24	P-hidroxibenzoato de propilo : desarrollo de un proceso para su fabricacion	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Gastelum Ruisanchez Ariadna,	1995
25	Desarrollo de un proceso catalitico heterogeneo para la produccion de acrilamida	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Rivera Enriquez, Mario Cesar,	1994
26	Desarrollo de un proceso para la obtencion de acrilato de metilo	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Lara Espindola, Octavio,	1994
27	Desarrollo de un proceso para la fabricacion de metil p-hidroxibenzoato (metilparabeno)	Tesis de Licenciatura	JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	Moran Checa, Marco Antonio,	1994

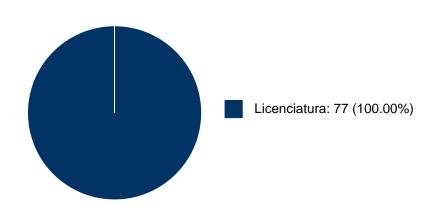




JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	2	2024-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	2	2024-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2024-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2024-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2023-2
6	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2023-2
7	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	6	2023-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2023-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	6	2023-1
10	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2023-1
11	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	4	2022-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2022-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	4	2022-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2022-1
15	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2021-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	15	2021-2
17	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	3	2021-1
18	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2021-1
19	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2021-1
20	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2020-2
21	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	1	2020-2
22	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	1	2020-2
23	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	6	2020-1
24	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2020-1





25	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	7	2019-2
26	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	3	2019-2
27	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	6	2019-2
28	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2019-1
29	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2019-1
30	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2018-2
31	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	4	2018-2
32	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2018-2
33	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2018-1
34	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2018-1
35	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2018-1
36	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2017-2
37	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2017-2
38	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2017-1
39	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2017-1
40	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2017-1
41	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2016-2
42	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2016-2
43	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	7	2016-2
44	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2016-1
45	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2016-1
46	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2016-1
47	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	9	2015-2
48	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	6	2015-2
49	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2015-1
50	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2015-1
51	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2014-2
52	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2014-2
53	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2014-1
54	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2014-1
55	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	12	2014-1
56	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2013-2
57	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2013-2
58	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2013-1
59	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2013-1
60	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2013-1
61	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2012-2
62	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2012-2
63	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	3	2012-1
64	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2012-1
65	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2011-2
66	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	11	2011-1
67	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	4	2010-2





68	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	13	2010-1
69	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	3	2009-2
70	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	5	2009-2
71	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2009-1
72	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2009-1
73	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	7	2008-2
74	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	8	2008-2
75	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	10	2008-1
76	Licenciatura	LABORATORIO DE ING.QUIMICA I	Facultad de Química	4	2008-1
77	Licenciatura	INGENIERIA DE PROYECTOS	Facultad de Química	1	2008-1





JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	PROCESO PARA LA DIMERIZACION DE HIDROCARBUROS OLEFINICOS LIGEROS EN PRESENCIA DE CATALIZADORES SOLIDOS ACIDOS.	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2015
2	PROCESO DE DESHIDROGENACION CATALITICA DE HIDROCARBUROS LIGEROS SOBRE CATALIZADORES A BASE DE CARBON ACTIVADO.	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	CHEMISTRY; METALLURGY	2015
3	CATALIZADOR PARA DESHIDROGENACION DE HIDROCARBUROS LIGEROS Y SU PROCESO DE FABRICACION.	MARTIN GUILLERMO HERNANDEZ LUNA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS,	CHEMISTRY; METALLURGYPERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING	2015
4	PROCESO DE TRATAMIENTO ACIDO EN FACE DE GAS DE MATERIALES LIGNOCELULOSICOS.	EDUARDO VIVALDO LIMA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS, MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2021
5	PROCESO DE PRODUCCION DE ACIDO LIGNOSULFONICO Y LIGNOSULFONATOS.	EDUARDO VIVALDO LIMA, JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS, MARIA DE LOS ANGELES VALDIVIA LOPEZ, et al.	CHEMISTRY; METALLURGY	2023





JORGE ALCARAZ CIENFUEGOS

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