



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



ALFONSO ARROYO SANTOS

Datos Generales

Nombre: ALFONSO ARROYO SANTOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 13 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Filosofía y Letras
Desde 16-09-2024

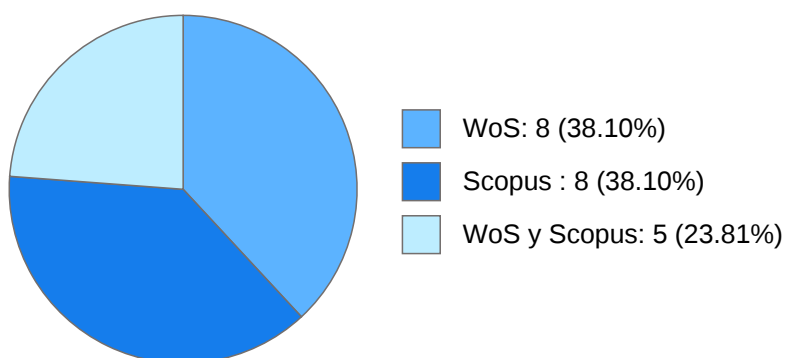
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE
SNI I 2015 - 2021

ALFONSO ARROYO SANTOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A User's Guide to Metaphors In Ecology and Evolution	MARK EARL OLSON ALFONSO ARROYO SANTOS FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA	TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION	2019
2	The Limits of Measuring Information in Biology: an Ontological Approach	JOSE AGUSTIN MERCADO REYES ALFONSO ARROYO SANTOS	BIOSEMIOTICS	2018
3	How to study adaptation (and why to do it that way)	MARK EARL OLSON ALFONSO ARROYO SANTOS	QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY	2015
4	Objects and processes: Two notions for understanding biological information	JOSE AGUSTIN MERCADO REYES PABLO PADILLA LONGORIA ALFONSO ARROYO SANTOS	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	2015
5	Practice-oriented controversies and borrowed epistemic credibility in current evolutionary biology: Phylogeography as a case study	ALFONSO ARROYO SANTOS MARK EARL OLSON FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA	Perspectives On Science	2015
6	The phylogeography debate and the epistemology of model-based evolutionary biology	ALFONSO ARROYO SANTOS MARK EARL OLSON FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA	BIOLOGY & PHILOSOPHY	2014
7	The Structure of Idealization in Biological Theories: The Case of the Wright-Fisher Model	ALFONSO ARROYO SANTOS de Donato Rodriguez, Xavier	Journal for General Philosophy of Science	2012



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



ALFONSO ARROYO SANTOS

8	Probability, causality and explanation	ALFONSO ARROYO SANTOS	CRITICA-REVIST A HISPANOAMERI CANA DE FILOSOFIA	2011
9	Thinking in continua: beyond the "adaptive radiation" metaphor	MARK EARL OLSON ALFONSO ARROYO SANTOS	Bioessays	2009



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



ALFONSO ARROYO SANTOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALFONSO ARROYO SANTOS



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



ALFONSO ARROYO SANTOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

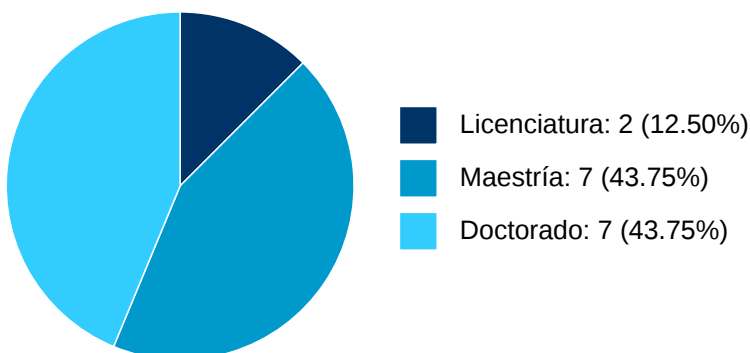
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALFONSO ARROYO SANTOS

ALFONSO ARROYO SANTOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Constructivismo natural : hacia una propuesta pragmática de procesos en el laboratorio de biología molecular : CRISPR/Cas 9 como estudio de caso	Tesis de Doctorado	FERNANDA SAMANIEGO BAÑUELOS,	EDNA MARIA SUAREZ DIAZ, RICARDO VAZQUEZ GUTIERREZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras,	2024
2	Máquinas que piensan causas	Tesis de Maestría	FRANCISCO HERNANDEZ QUIROZ,	ALFONSO ARROYO SANTOS, CARLOS ALVAREZ JIMENEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras,	2024
3	"Normatividad epistémica y prácticas de la intervención social comunitaria"	Tesis de Maestría	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Urbalejo Luna, Cristian,	Facultad de Filosofía y Letras,	2022

ALFONSO ARROYO SANTOS

4	La revelancia de la visión y la imagen en la ciencia renacentista : Giordano Bruno y el uso del emblema como fuente epistémica	Tesis de Doctorado	ALFONSO ARROYO SANTOS,	LAURA AURORA BENITEZ GROBET, JOSE RAFAEL MARTINEZ ENRIQUEZ, et al.	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 8 "Miguel E. Schulz", Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2021
5	La probabilidad como factor de apoyo en problemas de decisión de casos únicos e individuales : el problema de juego de Monty Hall	Tesis de Maestría	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Rodríguez de Jesús, Nayeli,	Facultad de Filosofía y Letras,	2020
6	Racionalidad y axiología formal	Tesis de Maestría	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Rodríguez Alcántara, Thot Israel,	Facultad de Filosofía y Letras,	2019
7	La reconstrucción histórica del concepto de centro : una idea que estructuró un modo de ver el mundo	Tesis de Doctorado	ALFONSO ARROYO SANTOS,	LAURA AURORA BENITEZ GROBET, JOSE RAFAEL MARTINEZ ENRIQUEZ, et al.	Escuela Nacional Preparatoria Plantel 8 "Miguel E. Schulz", Facultad de Ciencias, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Psicología, Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2018
8	La explicación científica : una revisión de la propuesta unificacionista	Tesis de Maestría	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Martínez Vergara, Pedro Ignacio,	Facultad de Filosofía y Letras,	2017

ALFONSO ARROYO SANTOS

9	Epistemología de la clasificación científica : las clases naturales como unidades epistémicas organizativas (ueos)	Tesis de Doctorado	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Martínez Bautista, Elizabeth,	Facultad de Filosofía y Letras,	2017
10	Eventos de semiosis : la virtualidad de la información biológica	Tesis de Doctorado	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Mercado Reyes, José Agustín,	Facultad de Filosofía y Letras,	2017
11	Ciencias de la complejidad : análisis ontológico y metodológico de los sistemas complejos en física	Tesis de Licenciatura	ALFONSO ARROYO SANTOS,	González Colín, Carlos,	Facultad de Filosofía y Letras,	2017
12	La ciencia de la conciencia y la fenomenología de Husserl : una alternativa al modelo cognitivista	Tesis de Doctorado	ALFONSO ARROYO SANTOS,	ANTONIO ZIRION QUIJANO, Espinosa Barrios, Adrián,	Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2016
13	Representación científica y razonamiento subrogatorio : el caso del axolote mexicano como variable subrogada	Tesis de Maestría	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Amador Ávila, Miguel Ángel,	Facultad de Filosofía y Letras,	2016
14	Sobre la diferencia entre apariencia y realidad, y el concepto de sense data de Bertrand Russell	Tesis de Licenciatura	ALFONSO ARROYO SANTOS,	Medrano González, Roberto Dan,	Facultad de Filosofía y Letras,	2015
15	Administración y generación de beneficio en las explicaciones sobre la evolución del altruismo y la cooperación	Tesis de Maestría	ALFONSO ARROYO SANTOS,	CARLOS LOPEZ BELTRAN, FRANCISCO ROBERTO VERGARA SILVA, et al.	Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Biología, Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2014

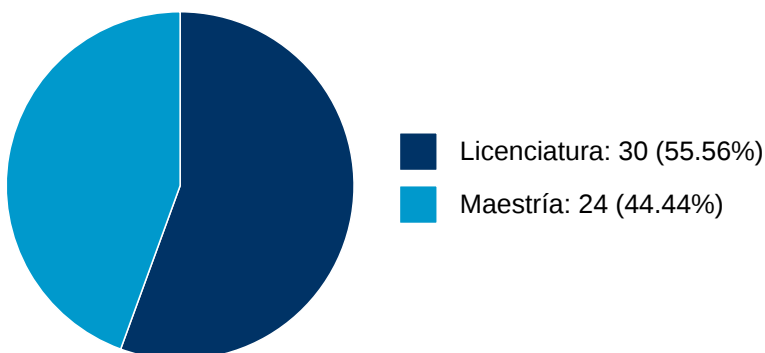
ALFONSO ARROYO SANTOS

16	La experiencia interactiva en los museos de ciencias como apoyo en el aprendizaje : un estudio teórico y empírico	Tesis de Doctorado	ALFONSO ARROYO SANTOS,	ANA ROSA PEREZ RANSANZ, MARIA DEL CARMEN SANCHEZ MORA, et al.	Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2013
----	---	--------------------	------------------------	---	---	------

ALFONSO ARROYO SANTOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LOGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	12	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 4 EVIDENCIA: TEORÍA, PRÁCTICA Y FILOSOFÍA	Facultad de Filosofía y Letras	3	2024-1
3	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2024-1
4	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	10	2024-1
5	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	10	2023-2
6	Maestría	LÓGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	6	2023-2
7	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	4	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2	Facultad de Filosofía y Letras	1	2022-2
9	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	3	2022-2
10	Maestría	LÓGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	15	2022-2
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 1	Facultad de Filosofía y Letras	1	2022-1

ALFONSO ARROYO SANTOS

12	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	4	2022-1
13	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	5	2021-2
14	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	3	2021-1
15	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	7	2020-2
16	Maestría	LÓGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	17	2020-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2	Facultad de Filosofía y Letras	1	2020-1
18	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	14	2020-1
19	Maestría	LÓGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	19	2019-2
20	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	17	2019-2
21	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	3	2019-2
22	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	16	2019-1
23	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 3 EVIDENCIAS Y TEMAS EN FILOSOFIA DE LA CIENCIA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2019-1
24	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	18	2018-2
25	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 12	Facultad de Medicina	2	2018-2
26	Maestría	LOGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	16	2018-2
27	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	19	2018-1
28	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	20	2017-2
29	Maestría	LÓGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	18	2017-2
30	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	11	2017-1
31	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	18	2016-2
32	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	2	2016-2
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Filosofía y Letras	3	2016-2

ALFONSO ARROYO SANTOS

34	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	18	2016-1
35	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Filosofía y Letras	3	2016-1
36	Maestría	LOGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	21	2015-2
37	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	13	2015-2
38	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	8	2015-1
39	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	12	2014-2
40	Maestría	FILOSOFIA DE LA CIENCIA 1	Facultad de Filosofía y Letras	1	2014-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Filosofía y Letras	1	2014-2
42	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	17	2014-1
43	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 10	Facultad de Medicina	1	2014-1
44	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Filosofía y Letras	1	2014-1
45	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS DE FILOSOFIA DE LA CIENCIA 4	Facultad de Filosofía y Letras	8	2014-1
46	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	7	2013-2
47	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 11	Facultad de Medicina	1	2013-2
48	Maestría	LOGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	15	2013-2
49	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofía y Letras	5	2013-1
50	Maestría	FILOSOFIA DE LA CIENCIA 1	Facultad de Filosofía y Letras	30	2012-1
51	Maestría	LOGICA 2	Facultad de Filosofía y Letras	23	2011-2
52	Maestría	FILOSOFIA DE LA CIENCIA 3	Facultad de Filosofía y Letras	4	2010-1
53	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS A (FILOSOFIA DE CIENCIAS PARTICULARES)	Facultad de Filosofía y Letras	2	2008-2
54	Maestría	SEMINARIO DE TEMAS SELECTOS C (EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA)	Facultad de Filosofía y Letras	4	2008-1



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



ALFONSO ARROYO SANTOS

PATENTES

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

ALFONSO ARROYO SANTOS

ALFONSO ARROYO SANTOS

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