



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



ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

Datos Generales

Nombre: ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-10-2009

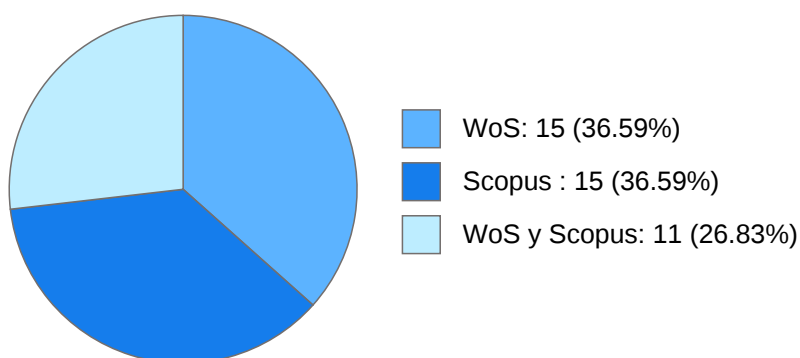
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2024
SNI II 2014 - 2017
SNI I - 2013
PRIDE B 2017 - 2024
PRIDE C - 2017
PASPA Estancias Sabáticas 2012

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bayesian analysis of finite populations under simple random sampling	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA Mendoza M.	ENTROPY	2021
2	On the use of priors in goodness-of-fit tests	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN Richard A. Lockhart Michael A. Stephens et al.	CANADIAN JOURNAL OF STATISTICS-REVUE CANADIENNE DE STATISTIQUE	2019
3	Bayesian nonparametric inference for the overlap of daily animal activity patterns	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA Gabriel Nunez-Antonio et al.	ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS	2018
4	On the asymptotic power of a goodness-of-fit test based on a cumulative Kullback-Leibler discrepancy	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA Walker, S. G.	STATISTICS & PROBABILITY LETTERS	2017
5	A Bayesian nonparametric approach for time series clustering	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN Nieto-Barajas, Luis E.	BAYESIAN ANALYSIS	2014
6	Inferences for Mixtures of Distributions for Centrally Censored Data with Partial Identification	D. Campos ALBERTO CONTRERAS CRISTAN FEDERICO JORGE OREILLY TOGNO et al.	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	2010

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

7	On the construction of stationary AR(1) models via random distributions	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN RAMSES HUMBERTO MENA CHAVEZ Walker, Stephen G.	STATISTICS	2009
8	Objective parametric model selection procedures from a Bayesian nonparametric perspective	EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA RAUL RUEDA DIAZ DEL CAMPO ALBERTO CONTRERAS CRISTAN	COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS	2009
9	A Nonparametric Test for Symmetry Based on Freeman and Halton's Ideas on Contingency Tables	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION	2009
10	Using the EM algorithm for inference in a mixture of distributions with censored but partially identifiable data	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN	COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS	2007
11	Model selection using conditional densities	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION	2007
12	A note on Whittle's likelihood	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA Walker S.G.	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION	2006
13	A statistical method for the determination of the appropriate order in a general class of time series models	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN JOSE MARIA GONZALEZ BARRIOS MURGUIA	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	2003
14	Inference using latent variables for mixtures of distributions for censored data with partial identification	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA FEDERICO JORGE OREILLY TOGNO	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS	2003
15	Multitaper power spectrum estimation and thresholding: Wavelet packets versus wavelets	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN Walden A.T.	IEEE T SIGNAL PROCES	2002



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



ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

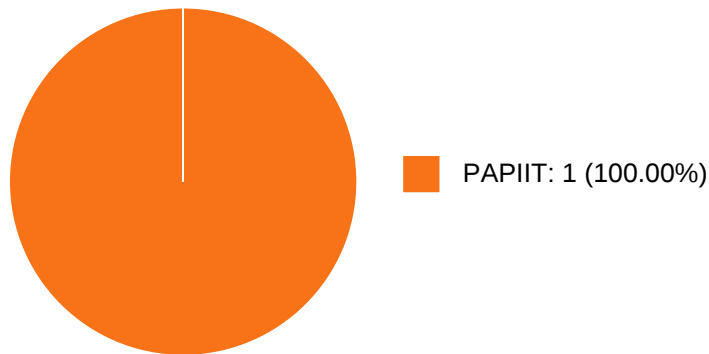
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

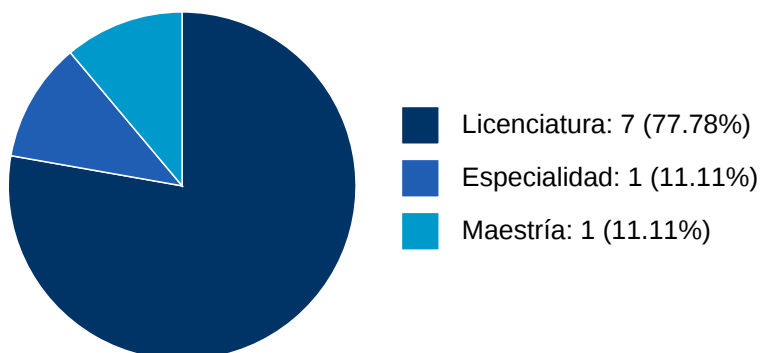


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Métodos estadísticos para comparar y seleccionar modelos	EDUARDO ARTURO GUTIERREZ PEÑA ALBERTO CONTRERAS CRISTAN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modelos de espacio de estados para el análisis de series de tiempo	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	González Salcedo, Alfie Sergio,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2018
2	Construcción de un modelo Ar-arch vía variables latentes	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	Contreras Ortiz, Miguel Ángel,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
3	Metodología para el cálculo del precio del gas natural con un enfoque estocástico	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	RICARDO GOMEZ AIZA, Consuelos Ruiz, Soyner Valentín,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Instituto de Matemáticas,	2009
4	Una aplicación del algoritmo EM para un problema de datos censurados con identificación parcial	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	Chong Rodriguez, Miguel Angel,		2006

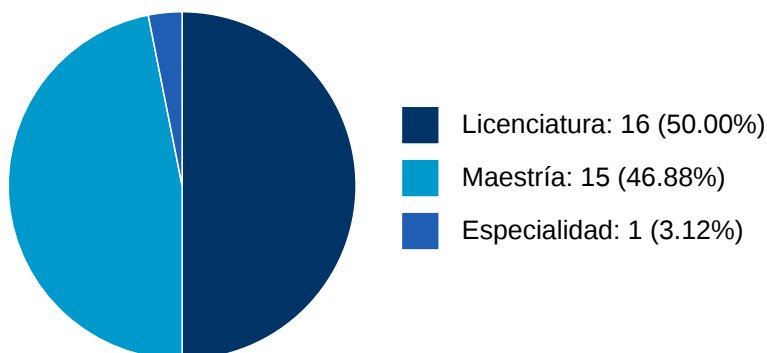
ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

5	Una verificación empírica de la teoría de la paridad del poder adquisitivo mediante onduletas	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	Cervantes Parra, Julio Cesar,	2005
6	Remuestreo por medio de onduletas	Tesis de Maestría	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	Martínez Rodríguez, Carlos Ernesto,	2005
7	Volatilidad del mercado accionario mexicano y su impacto en el rendimiento de las empresas Cementos Mexicanos y Telefonos de Mexico : un análisis econométrico de 1992 al 2003	Tesis de Especialidad	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	López Sarabia, Pablo,	2004
8	Un modelo estadístico para valores extremos en series de datos actuariales	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	Martínez Ramos, Patricia Alejandra,	2003
9	Valuación de opciones	Tesis de Licenciatura	ALBERTO CONTRERAS CRISTAN,	García Morell, Jannet,	2002

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Especialidad	TEMAS SELECTOS II SERIES DE TIEMPO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2024-2
2	Licenciatura	ANÁLISIS MULTIVARIADO Y MODEL.LINEA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2024-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE SERIES DE TIEMPO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2023-2
4	Licenciatura	ANÁLISIS MULTIVARIADO Y MODEL.LINEA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	18	2023-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA II	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2022-2

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

6	Licenciatura	ANALISIS MULTIVARIADO Y MODEL.LINEA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	22	2022-1
7	Licenciatura	SERIES DE TIEMPO	Facultad de Ciencias	1	2021-2
8	Licenciatura	ANALISIS MULTIVARIADO Y MODEL.LINEA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2021-1
9	Maestría	SEMINARIO DE ESTADÍSTICA USO DE VARIABLES LATENTES PARA DEFINIR SERIES DE TIEMPO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2020-1
10	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Ciencias	3	2019-2
11	Licenciatura	MODELOS DE SUPERVIV.SERIES TIEMPO	Facultad de Ciencias	46	2019-2
12	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADÍSTICA ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE SERIES DE TIEMPO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2019-1
13	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Ciencias	8	2018-2
14	Licenciatura	MODELOS DE SUPERVIV.SERIES TIEMPO	Facultad de Ciencias	31	2018-2
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA,ANALISIS Y PREDICCION DE SERIES DE TIEMPO	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2018-1
16	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Ciencias	38	2017-2
17	Licenciatura	MODELOS DE SUPERVIV.SERIES TIEMPO	Facultad de Ciencias	5	2017-2
18	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA-300899	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2017-1
19	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	20	2016-2
20	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2016-1
21	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Ciencias	52	2015-2
22	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2015-1

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

23	Maestría	PROCESOS ESTOCASTICOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2014-2
24	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Ciencias	24	2013-2
25	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2013-1
26	Maestría	PROCESOS ESTOCASTICOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	2011-2
27	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	2011-1
28	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	12	2010-1
29	Licenciatura	ESTADISTICA III	Facultad de Ciencias	32	2010-1
30	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2009-1
31	Licenciatura	SERIES DE TIEMPO	Facultad de Ciencias	10	2008-2
32	Maestría	CURSO AVANZADO DE ESTADISTICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2008-1



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



ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

PATENTES

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

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

ALBERTO CONTRERAS CRISTAN

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