

Ramsés Humberto Mena Chávez

Curriculum Vitae

10 de febrero de 2022

Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas

Universidad Nacional Autónoma de México

Contenido

1	INFORMACIÓN GENERAL	4
2	FORMACIÓN ACADÉMICA	4
3	NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS	5
3.1	<i>Actuales</i>	5
3.2	<i>Anteriores</i>	5
4	EXPERIENCIA LABORAL NO-ACADÉMICA	5
5	FUNCIONES Y NOMBRAMIENTOS EN SOCIEDADES ACADÉMICAS	6
5.1	<i>International Society for Bayesian Analysis (ISBA)</i>	6
5.2	<i>Bernoulli Society for Mathematical Probability and Statistics</i>	6
5.3	<i>Asociación Mexicana de Estadística (AME)</i>	6
6	DISTINCIONES Y PREMIOS	7
7	LABORES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	8
7.1	<i>Cursos impartidos</i>	8
7.1.1	Posgrado en la UNAM (FC, IM, IIMAS)	8
7.1.2	Cursos en posgrados fuera de la UNAM	8
7.1.3	Licenciatura en la FC-UNAM	8
7.1.4	Licenciatura en otras instituciones	9
7.2	<i>Estudiantes asesorados</i>	9
7.2.1	Estancias postdoctorales	9
7.2.2	Doctorado	9
7.2.3	Maestría	10
7.2.4	Licenciatura	12
7.3	<i>Servicio Social</i>	13
7.4	<i>Participación en comités tutorales y exámenes de grado</i>	13
7.4.1	Sinodal en exámenes de doctorado	13
7.4.2	Sinodal en exámenes de candidatura para doctorado	14
7.4.3	Miembro de comités tutoriales en programas de doctorado	14
7.4.4	Participación como tutor en el programa de maestría	15
7.4.5	Participación como sinodal en programas de maestría	15
7.4.6	Participación como sinodal en programas de licenciatura	15
7.4.7	Participación como sinodal en programas de Especialización en Estadística	16
8	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	16
8.1	<i>Artículos publicados y/o aceptados en revistas internacionales con arbitraje</i>	16
8.2	<i>En capítulos de libros internacionales y arbitrados</i>	20
8.3	<i>En memorias arbitradas</i>	20
8.4	<i>Libros y/o volúmenes editados</i>	21
8.5	<i>Otras publicaciones</i>	21

9 ESTANCIAS ACADÉMICAS	22
10 COMITÉS EDITORIALES	22
10.1 <i>Servicio de Co-Editor (Co-E) o Editor Asociado (EA)</i>	22
10.2 <i>Árbitro de artículos</i>	23
10.3 <i>Árbitro para la publicación de libros</i>	23
11 ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS	24
11.1 <i>Miembro del Comité Organizador</i>	24
11.2 <i>Miembro del Comité Científico</i>	25
11.3 <i>Presidente [P] o Co-Presidente [CP]</i>	26
12 PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	26
12.1 <i>Ponencias por invitación en eventos</i>	26
12.2 <i>Cursos por invitación en eventos nacionales e internacionales</i>	29
12.3 <i>Otras ponencias por invitación</i>	29
12.4 <i>Pláticas invitadas en seminarios en las siguientes instituciones</i>	29
12.5 <i>Ponencias por contribución libre</i>	30
12.6 <i>Carteles por contribución libre</i>	30
12.7 <i>Entrevistas televisivas o de radio</i>	30
12.8 <i>Conferencias públicas</i>	31
13 PROYECTOS	31
13.1 <i>Investigador responsable de proyectos académicos</i>	31
13.2 <i>Responsable de proyectos de vinculación via IIMAS</i>	31
14 SERVICIO DE EVALUADOR Y/O PARTICIPACIÓN EN COMITÉS	32
14.1 <i>Participación en comités de evaluación en agencias científicas</i>	32
14.2 <i>Participación en comités académicos en la UNAM</i>	32
14.3 <i>Participación en otros comités</i>	32
15 OTROS	33
15.1 <i>Afiliación a sociedades académicas</i>	33
15.2 <i>Idiomas</i>	33

1 ►► INFORMACIÓN GENERAL

Nombre completo:	Ramsés Humberto Mena Chávez
Nombramiento:	Investigador Titular C
Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo:	PRIDE nivel D
Sistema Nacional de Investigadores:	Investigador Nacional Nivel III
Lugar de nacimiento:	Guadalajara, Jalisco. México
Nacionalidad:	Mexicano
Adscripción:	Departamento de Probabilidad y Estadística (DPyE) Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Áreas de investigación:	Estadística bayesiana no-paramétrica Procesos estocásticos Series de tiempo Simulación estocástica
Datos de contacto:	<i>URL.</i> http://www.dpye.iimas.unam.mx/ramses/ <i>Email.</i> ramses@sigma.iimas.unam.mx <i>Teléfono.</i> +525556223583
Información bibliométrica:	<i>Google Scholar:</i> ramsesmena <i>Scopus ID:</i> 10040007900 <i>ORCID ID:</i> https://orcid.org/0000-0001-9608-8059

2 ►► FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorado en Matemáticas** (Estadística) por la Universidad de Bath, Reino Unido **2000-2003**
Fecha de examen: noviembre, 2003
- **Maestría en Estadística** por el IIMAS-UNAM **1998-2000**
Fecha de examen: agosto, 2000
- **Licenciatura en Actuaría** por la Facultad de Ciencias–UNAM **1994-1998**
Fecha de examen: junio, 1999

3 >>> NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS

3.1 >> Actuales

- **Director IIMAS–UNAM** 2020–
- **Investigador Titular C** de tiempo completo definitivo en el IIMAS–UNAM desde 2018

3.2 >> Anteriores

- **Jefe de Departamento** de Probabilidad y Estadística IIMAS–UNAM 2018–2020
- **Global Chair Visiting Professor** en la Universidad de Bath, Reino Unido 2018–2020
- **Investigador Titular B** de tiempo completo definitivo en el IIMAS–UNAM 2011-2018
- **Visiting Fulbright Scholar** en la Universidad de Texas en Austin, EUA 2017-2018
- **Visiting Fellow** en el Colegio Carlo Alberto de Turín, Italia 2011-2012
- **Investigador Titular A** de tiempo completo definitivo en el IIMAS–UNAM 2007-2011
- **Investigador Asociado C** de tiempo completo en el IIMAS–UNAM 2005-2007
- **Estancia Postdoctoral** en el IIMAS–UNAM 2003-2005
- **Graduate Teaching Assistant** en la Universidad de Bath, Reino Unido 2001-2002
- **Profesor de Asignatura** en la Universidad Anáhuac del Sur 2000
- **Profesor de Asignatura** en el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) 2000
- **Ayudante de Profesor** en la Facultad de Ciencias–UNAM 1998-2000

4 >>> EXPERIENCIA LABORAL NO-ACADÉMICA

- **Analista estadístico en el Conteo Rápido**
para el Instituto Federal Electoral (IFE). 2006
- **Consultor estadístico** para ING-Comercial América. 2004
- **Consultor estadístico** para Instituto para el Desarrollo Regional. 1999-2000, 2004
- **Analista estadístico** para Berumen y Asociados. 1996-1998

5 >>> FUNCIONES Y NOMBRAMIENTOS EN SOCIEDADES ACADÉMICAS

5.1 >> *International Society for Bayesian Analysis (ISBA)*

- **Co-Presidente del Comité de Premios** 2021
- **Miembro del comité** para seleccionar el Presidente Científico del BNP 2019 2017
- **Miembro del comité** para el Premio Savage 2016
- **Miembro del comité de elecciones** para la mesa directiva 2015
- **Ex-Presidente del Programa Científico** 2015
- **Presidente del Programa Científico** 2014
- **Miembro del comité de elecciones** para la mesa directiva 2014
- **Presidente electo del Programa Científico** 2013
- **Miembro del comité** para el Premio Savage 2011
- **Miembro del comité de elecciones** para la mesa directiva 2011
- **Presidente del Programa Científico** de la sección temática BNP 2011
- **Co-Fundador** de la Sección de Estadística Bayesiana No-paramétrica (BNP)** 2010
 **(Primera sección temática de ocho actuales en la ISBA)

5.2 >> *Bernoulli Society for Mathematical Probability and Statistics*

- **Miembro de la mesa directiva** para el *Capítulo Latinoamericano* 2012–2021
 (Sociedad Latino Americana de Probabilidad e Estadística Matemática –SLAPEM–)
- **Presidente del comité** del premio a tesis doctorales *Francisco Aranda-Ordaz* 2014
- **Co-Fundador** del *Electronic Bulletin of the Bernoulli Society* (E-Briefs) 2010–2011

5.3 >> *Asociación Mexicana de Estadística (AME)*

- **Ex-Presidente en turno** 2019–2021
- **Presidente** 2017–2019
- **Presidente electo** 2015–2017
- **Miembro de la mesa directiva** 2005–2009

- **Co-Editor de DATOS:** Boletín de la AME 2004–2008

6 >>> DISTINCIONES Y PREMIOS

- **University of Bath Global Chair Visiting Appointment** 2018-2020
Reconocimiento otorgado por esa universidad a académicos distinguidos.
- **Beca Fulbright – García Robles para académicos consagrados** 2017–2018
Otorgada por el Congreso de los Estados Unidos de América
- **Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos** 2014
(RDUNJA-UNAM) por Investigación en Ciencias Exactas.
- **Felicitación por la UNAM por figurar entre los académicos de carrera más citados** 2014
en el 2013 en las Revistas Científicas. DGAPA-UNAM.
- **Felicitación por la UNAM por figurar entre los académicos de carrera más citados** 2013
en el 2012 en las Revistas Científicas. DGAPA-UNAM.
- **Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo**
 - PRIDE nivel " D " 2012–2021
 - PRIDE nivel " C " 2006–2011
- **" Visiting Fellowships " otorgados por:**
 - *University of Bath*, Bath, Reino Unido. 2018-2020
 - *University of Texas at Austin*, Texas, EUA. 2017-2018
 - *Collegio Carlo Alberto*, Turín, Italia. 2011-2012
 - *International Centre for Economic Research (ICER)*, Turín, Italia. 2006, 2009
 - *Isaac Newton Institute*, Cambridge, Reino Unido. 2007
- **Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI):**
 - Nivel III 2015–2024
 - Nivel II 2011–2014
 - Nivel I 2007–2010
 - Candidato 2004–2006
- **Mención Honorífica en el " Savage Award 2005 "** a la mejor tesis doctoral 2005
en estadística bayesiana en la categoría de " Theory and Methods "

7 ►► LABORES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

7.1 ►► *Cursos impartidos*

7.1.1 ► Posgrado en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

- Inferencia y simulación de procesos markovianos 2017, 2019, 2021
- Solución de Problemas 2020
- Estadística bayesiana no-paramétrica 2016, 2018, 2019, 2020, 2022
- Particiones aleatorias y sus aplicaciones en estadística 2015
- Técnicas de simulación y sus aplicaciones 2013
- Medidas aleatorias y procesos puntuales 2013
- Medidas de probabilidad aleatorias 2010, 2021
- Procesos estocásticos 2010, 2015, 2020
- Estadística bayesiana II 2009
- Medidas de probabilidad aleatorias y sus aplicaciones 2008, 2010, 2014
- Series de tiempo 2006, 2007

7.1.2 ► Cursos en posgrados fuera de la UNAM

- *Introductory lectures in Bayesian nonparametrics* 2019
Posgrado en Matemáticas en la *University of Bath*, Bath, Reino Unido.
- *A short introduction to Bayesian nonparametrics* 2017
Department of Statistics and Data Science, University of Texas at Austin, EUA.
- *Bayesian nonparametric statistics* 2016
M.Sc. in Stochastics and Data Science, University of Turin, Túrín, Italia.

7.1.3 ► Licenciatura en la FC-UNAM

- Estadística Bayesiana 2008, 2014, 2016, 2017
- Simulación y control 2005
- *Estadística I, *Probabilidad II, *Estadística II 1998-2000
* Cursos impartidos en la modalidad de Ayudante de Profesor

7.1.4 ▶ Licenciatura en otras instituciones

- **Análisis Multivariado*, **Modelos lineales*, **Inferencia Estadística* 2001, 2002
 *Cursos impartidos en la modalidad de *Teaching Assistant*
 Department of Mathematics, University of Bath, Bath, Reino Unido.
- Cálculo I, Probabilidad II, Simulación Financiera 2000
 Carrera de Actuaría, Universidad Anáhuac, México.
- Probabilidad I 2000
 Instituto Tecnológico Autónomo de México, México.

7.2 » Estudiantes asesorados [44]

7.2.1 ▶ Estancias postdoctorales

7. **José Antonio Perusquia Cortés** 2022–
6. **Jaime Eduardo Martínez Sánchez** 2019–2020
 Profesor Titular en el Tecnológico de Monterrey, CDMX, México.
5. **José Javier Quinlan Binelli** 2017–2019
 Bajo un contrato postdoctoral en la
 Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
4. **Claudia Andrea Wehrhahn Cortes** 2016–2017
 Investigadora en la
 Universidad de California en Santa Cruz, California, EUA.
3. **Luis Gutiérrez Inostroza** 2015–2016
 Investigador Titular en la
 Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
2. **Luz Judith Rodríguez Esparza** 2013–2014
 Cátedra CONACyT en el
 Universidad Autónoma de Aguascalientes, México.
1. **Gerónimo Francisco Uribe Bravo** 2008–2009
 Investigador Titular B de tiempo completo
 Instituto de Matemáticas, UNAM, México.

7.2.2 ▶ Doctorado

9. **Iliá Naumkin Kaikina**. Ciencias Matemáticas UNAM 2018–

8. **Pablo Jorge Hernández Hernández.** (Co-supervisión) Ciencias Matemáticas UNAM 2017–
Candidato a doctor desde febrero de 2020
7. **María Fernanda Gil Leyva Villa.** Ciencias Matemáticas UNAM *Grado: oct. 2021*
(con Mención Honorífica)
Bajo un contrato postdoctoral en la Università Bocconi.
6. **Michelle Anzarut Chacalo.** Ciencias Matemáticas UNAM *Grado: nov. 2017*
Bajo un contrato postdoctoral en el ITAM.
5. **Freddy Palma Mancilla.** Ciencias Matemáticas UNAM *Grado: sep. 2017*
Profesor de tiempo completo en la UDLAP, México y miembro del SNI.
4. **Asael F. Martínez Martínez.** Ciencias Matemáticas UNAM *Grado: feb. 2016*
Investigador de tiempo completo UAM-I.
3. **Arrigo Coen Coria.** Ciencias Matemáticas UNAM *Grado: nov. 2015*
Bajo un contrato postdoctoral en la
University of Wisconsin-Madison y miembro del SNI.
2. **Consuelo Rubina Nava.** (Co-supervisión) en la Universidad de Turín, Italia. *Grado: feb. 2014*
Investigadora adscrita a la *Università della Valle D'Aosta*, Italia.
1. **Karla E. Medina Díaz.** (Co-supervisión) en la Universidad de Turín, Italia. *Grado: mar. 2011*
Directora y Responsable Actuarial de Seguros Banorte.

7.2.3 ▶ Maestría

16. **Aideé Violeta Enroth Ortiz** *Grado: feb. 2022*
Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM. (*Mención honorífica*)
15. **Bernardo Flores López** *Grado: jun. 2021*
Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM. (*Mención honorífica*)
Estudiante de doctorado en la Universidad de Texas – Austin, EUA.
14. **Carlos Fidel Selva Ochoa** *Grado: ene. 2021*
Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
Estudiante de doctorado en la Facultad de Ciencias – UNAM, México.
13. **José Antonio Perusquia Cortés** *Grado: sep. 2017*
Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
Estudiante de doctorado en la Universidad de Kent, RU.
12. **María Fernanda Gil Leyva Villa** *Grado: sep. 2016*
Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM

Estudiante de doctorado en ciencias de la UNAM, México.

- 11. Iván Darío Peñaloza Rojas**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Estudiante de doctorado en ciencias de la UNAM, México.

Grado: abr. 2016
- 10. Alan Riva Palacio Cohen**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Investigador Asociado en el IIMAS-UNAM, México.

Grado: jun. 2015
- 9. Freddy Palma Mancilla**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Profesor de tiempo completo en la UDLAP, México y miembro del SNI.

Grado: jun. 2012
- 8. Oscar Ortega Ibañez**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Investigador y Analista en CFenergía, México.

Grado: mar. 2012
- 7. Adriana Roldán Rodríguez**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Investigadora y Analista en CFenergía, México.

Grado: ene. 2012
- 6. Arrigo Coen Coria**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Contrato Postdoctoral en
University of Wisconsin-Madison y miembro del SNI.

Grado: ago. 2011
- 5. María D. Lomelí García**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
 Investigadora Científica en Babylon Health, Londres, Reino Unido.

Grado: ago. 2011
- 4. Asael F. Martínez Martínez**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM.
 (1^{er} lugar, "Francisco Aranda 2012")
 Investigador de tiempo completo en UAM-I.

Grado: feb. 2011
- 3. Isadora Antoniano Villalobos**
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM.
 (1^{er} lugar, "Francisco Aranda 2008")
 Investigadora de la Ca' Foscari University of Venice, Italia.

Grado: jun. 2008
- 2. Miguel A. Polo Vuelas**
 Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas e Industriales UAM-I.
 (Co-dirección)

Grado: may. 2007

1. **Karla E. Medina Díaz** *Grado: dic. 2006*
 Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM.
 Directora y Responsable Actuarial de Seguros Banorte.

7.2.4 ▶ Licenciatura

14. **Ana Eréndira Torres Ramírez** *Grado: dic. 2020*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
13. **Carlos Garza Bracamontes** *Grado: ene. 2020*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
12. **Erick Iván Castro Granados** *Grado: may. 2019*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
11. **Bernardo Flores López** *Grado: mar. 2019*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
10. **Pablo Ulises Hernández Garcés** *Grado: ago. 2018*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
9. **César Esquivel Hernández** *Grado: sep. 2017*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
8. **Eduardo Selim Martínez Mayorga** *Grado: jul. 2017*
 Licenciatura en Matemáticas, FC-UNAM, México.
7. **Edwin Gerardo Maldonado Ramos** *Grado: dic. 2014*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
6. **Andrea América Sandoval Zárate** *Grado: ago. 2012*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
5. **Diego Imanol Valenzuela Franco** *Grado: oct. 2010*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
4. **Oscar Ortega Ibañez** *Grado: ago. 2009*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.
3. **Ramiro F. Martín del Campo** *Grado: jun. 2009*
 Licenciatura en Matemáticas, FC-UNAM, México.
2. **Erik Armando Vázquez Rivera** *Grado: may. 2007*
 Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.

1. **Carlos V. Rodríguez Caballero**
Licenciatura en Actuaría, FC-UNAM, México.

Grado: may. 2005

7.3 » Servicio Social

30. Jorge Mendoza	2021-I/2021-II	15. Vanessa Soulé	2020-I/2020-II
29. Ramiro Bravo	2021-I/2021-II	14. Gilberto Rodríguez	2020-I/2020-II
28. Luis Abaunza	2021-I/2021-II	13. Ana Torres	2020-I/2020-II
27. Erika López	2021-I/2021-II	12. Luis Conde	2020-I/2020-II
26. Karina Romero	2021-I/2021-II	11. Paola Escobar	2019-II/2020-I
25. Samantha Sanchez	2021-I/2021-II	10. Luisa Zepeda	2019-II/2020-I
24. David Guzmán	2021-I/2021-II	9. Rodrigo Cariño	2019-I/2019-II
23. Brenda Ramírez	2021-I/2021-II	8. Rodrigo Flores	2019-I/2019-II
22. Larissa Arreola	2020-II/2021-I	7. Uziel Vera	2019-I/2019-II
21. León Rivera	2020-II/2021-I	6. Jorge Miranda	2019-I/2019-II
20. Paola Pérez	2020-II/2021-I	5. Bernardo Flores	2017-II/2018-I
19. Ana Ochoa	2020-II/2021-I	4. Ana Vázquez	2017-II/2018-I
18. Luis Celis	2020-II/2021-I	3. Silvia Méndez	2017-I/2017-II
17. Arely Munguía	2020-II/2021-I	2. Enrique Reyes	2017-I/2017-II
16. Rodrigo Nava	2020-I/2020-II	1. Fernando Corchado	2017-I/2017-II

7.4 » Participación en comités tutorales y exámenes de grado [91]

Las listas a continuación excluyen la participación relacionada con alumnos bajo mi dirección.

7.4.1 » Sinodal en exámenes de doctorado

5. Guadalupe Eunice Campirán García Grado: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)	2018
4. Fernando Baltazar Larios Grado: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)	2011
3. Bernardo Nipoti Grado: <i>PhD in Mathematics and Statistics - University of Pavia, Pavia, Italia</i>	2011
2. José Luis A. Pérez Garmendia	2009

Grado: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

1. Nelson O. Muriel Torrero **2009**

Grado: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

7.4.2 ▶ Sinodal en exámenes de candidatura para doctorado

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

8. Alejandro Hernández Wences **2019**

7. Iván Darío Peñaloza Rojas **2019**

6. Fernando Daniel Pérez Arriaga **2015**

5. Juan Martín Barrios **2012**

4. Guadalupe Eunice Campirán García **2011**

3. Abel Castro Mesa **2009**

2. Fernando Baltazar Larios **2009**

1. Margarita Tetlamatzi Montiel **2008**

7.4.3 ▶ Miembro de comités tutoriales en programas de doctorado

10. Iván Darío Peñaloza Rojas **2018-2021**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

9. Marisol Martínez Ramos **2018-2020**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Ecología y Desarrollo Sustentable, ECOSUR.

8. Rogelio Oscar Caballero Pérez **2017-2018**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

7. Lizbeth Peñaloza Velasco **2016**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

6. Angtuncio Hernandez Osvaldo **2013-2019**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

5. Fernando Daniel Pérez Arriaga **2013-2016**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

4. Juan Martín Barrios **2010-2013**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

3. Guadalupe E. Campirán García **2007-2018**

Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS)

- | | |
|---|------------------|
| 2. Miguel Angel Sanchez Barquín | 2010 |
| Grado objetivo: Doctorado en Ciencias Matemáticas en la UNAM (FC, IM, IIMAS) | |
| 1. Georgia Hadjicharalambous | 2006-2010 |
| Grado objetivo: <i>Dottorato di Ricerca in Economia</i> , Universidad de Turín, Italia. | |

7.4.4 ▶ Participación como tutor en el programa de maestría

21. Humberto Velázquez Rodríguez	2021	10. Fernando D. Perez Arriaga	2010
20. Eric Martínez Maldonado	2020	9. Arrigo Coen Coria	2009
19. Katherine Arias Sanshez	2020	8. Laura N. Liljehult León	2009
18. Aidée V. Enroth Ortiz	2020	7. Victor A. Anaya Sánchez	2009
17. Bernardo Flores López	2019	6. Jorge A. Sandoval de la Rosa	2008
16. Francisco Paz Cendejas	2018	5. Berenice Becerra Ortega	2007
15. José A. Perrusquia Cortes	2015	4. David J. Santana Cobian	2007
14. Alma R. Bustamante García	2014	3. Sergio U. Andraca Castillo	2007
13. Edwin G. Maldonado Ramos	2013	2. Karol A. Rosen Esquivel	2006
12. Leticia Rodríguez de San Miguel Lupián	2011	1. Karla E. Medina Díaz	2005
11. Samanta P. Saavedra Cortés	2010		

7.4.5 ▶ Participación como sinodal en programas de maestría

6. Uziel J. González González	2014	3. Enrique Méndez Ríos	2006
5. Lizbeth Naranjo Albarrón	2008	2. Luis Gonzalo León Novelo	2005
4. Alberto Manuel Padilla Terán	2008	1. Carlos Ernesto Martínez Rodríguez	2005

7.4.6 ▶ Participación como sinodal en programas de licenciatura

39. Thomas Bladt Eslava	2021	32. Ana C Gómez Ugarte Valerio	2016
38. César A. Pérez Rosas	2020	31. Delia Marín Rodríguez	2016
37. María C. Guzmán Solís	2019	30. Rodrigo Ríos Orduña	2016
36. Carmen J. Ayala Macias	2017	29. Enrique G Sanjuanaero Sánchez	2016
35. Jorge Calderón Espinosa de los Monteros	2017	28. Martín Bladt Eslava	2015
34. Ismael Rivero Guzman	2017	27. Jose R. Iniesta Miranda	2015
33. Servando Valdés Cruz	2017	26. Elena Paniagua Avila	2014

25. Octavio B. Zapata Fonseca	2014	12. María F. del C. Agoitia Hurtado	2010
24. Adrián Hinojosa Calleja	2013	11. Arrigo Coen Coria	2010
23. Oscar Peralta Gutiérrez	2013	10. José B. Díaz Hernández	2010
22. Uziel J. González González	2012	9. Sergio Rodríguez Hernández	2010
21. Mayra D. Bermúdez Contreras	2011	8. Mirtha Ayala Macías (ITAM)	2008
20. Viviana Díaz Magallanes	2011	7. María E. Hernández Hernández	2008
19. Xanat L. González Méndez	2011	6. Mario E. Pimentel Rosas	2008
18. Jonathan Jaimes Pérez	2011	5. Edgar Díaz Ordoñez	2007
17. Angélica M. Godínez Chapparro	2011	4. Miguel Hernández Hernández	2007
16. Velvet Malvaez Orozco	2011	3. Elizabeth Monroy Cruz	2006
15. Francisco J. Méndez Correa	2011	2. Fernando Baltazar Larios	2005
14. Gustavo E. Pescador Jiménez	2011	1. Roberta Betanzo Sota	2005
13. Gabriel M. Uribe Bravo	2011		

7.4.7 ▶ Participación como sinodal en programas de Especialización en Estadística

2. Valentina Jiménez Franco	2007	1. Fernando Pérez Márquez	2007
-----------------------------	------	---------------------------	------

8 ▶▶▶ PRODUCCIÓN CIENTÍFICA [64]

8.1 ▶▶ Artículos publicados y/o aceptados en revistas internacionales con arbitraje

44. Gil-Leyva, M.F. and Mena, R.H. (2022). Stick-breaking processes with exchangeable length variables. *Journal of the American Statistical Association*, Aceptado.
[ISSN:0162-1459; E-ISSN:1537-274X; Factor de impacto (JCR): 5.033]
43. Ayala, D., Jofré, L., Gutiérrez, L. and Mena R.H. (2022). On a Dirichlet process mixture representation of phase-type distributions. *Bayesian Analysis*. Aceptado.
[ISSN:1931-6690; E-ISSN:1936-0975; Factor de impacto (JCR): 2.695]
42. De Blasi, P., Mena, R.H. and Prünster, I. (2022). Asymptotic behavior of the number of distinct values in a sample from the geometric stick-breaking process. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*. 74, 143-165.
[ISSN:0020-3157; Factor de impacto (JCR): 1.267]
41. Quinlan, J.J., Díaz Avalos, C. and Mena, R.H. (2021). Modeling wildfires via marked spatio-temporal Poisson processes. *Environmental and Ecological Statistics*. 28, 549-565.
[ISSN:1352-8505; Factor de impacto (JCR): 1.119]

40. Palma, F. and Mena, R.H. (2021). Duality for a class of continuous-time reversible Markov models. *Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics*. 55, 231-242.
[ISSN:0233-1888; E-ISSN:1029-4910; Factor de impacto (JCR): 1.051]
39. Mena, R.H., Velasco, J., Mantilla, N., Carranco-Sapiens, G.A., Benet, L., Boyer, D. and Perez-Castillo, I. (2020). Using posterior predictive distributions to analyse epidemic models: COVID-19 in Mexico City. *Physical Biology*. 17, 065001.
[ISSN:1478-3967; Factor de impacto (JCR): 2.583]
38. Gil-Leyva, M.F., Mena, R.H. and Nicolieris, T. (2020) Beta-Binomial stick-breaking non-parametric prior. *Electronic Journal of Statistics*. 14, 1479-1507.
[ISSN:1935-7524; Factor de impacto (JCR): 1.125]
37. De Blasi, P., Martínez, A.F., Mena, R.H., and Prünster, I. (2020). On the inferential implications of decreasing weight structures in mixture models. *Computational Statistics and Data Analysis*. 147, 106940.
[ISSN:0167-9473; Factor de impacto (JCR): 1.681]
36. Gutiérrez, L., Mena, R.H. and Díaz Avalos, C. (2020). Linear models for statistical shape analysis based on parametrized closed curves. *Statistical Papers*. 61, 1213-1229.
[ISSN:0167-9473; Factor de impacto (JCR): 2.234]
35. Mena, R.H. and Palma, F. (2020). Continuous-time Markov processes, orthogonal polynomials and Lancaster probabilities. *ESAIM: Probability and Statistics*. 24, 100–112
[ISSN:1292-8100; Factor de impacto (JCR): 0.745]
34. Coen, A., Gutiérrez, L. and Mena R.H. (2019). Modeling failures times with dependent renewal type models via exchangeability. *Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics*. 53, 1112–1130
[ISSN:0233-1888; E-ISSN:1029-4910; Factor de impacto (JCR): 1.051]
33. Damien, P., Fuentes-García, R., Mena, R.H. and Zarnikau, J. (2019). Impacts of day-ahead versus real-time market prices on wholesale electricity demand in Texas. *Energy Economics*. 81, 259–272.
[ISSN:0140-9883; Factor de impacto (JCR): 7.042]
32. Leisen, F., Mena, R.H., Palma, F. and Rossini, L. (2019). On a flexible construction of a negative binomial model. *Statistics and Probability Letters*. 152, 1–8.
[ISSN:0167-7152; Factor de impacto (JCR): 0.87]
31. Fuentes-García, R., Mena, R.H., and Walker, S.G. (2019). Modal posterior clustering via Hopfield's network. *Computational Statistics and Data Analysis*. 137, 92–100.
[ISSN:0167-9473; Factor de impacto (JCR): 1.681]
30. Gutiérrez, L., Gutiérrez-Peña, E. and Mena R.H. (2019). A Bayesian approach to statistical shape analysis via the projected normal distribution. *Bayesian Analysis*. 14(2), 427-447.
[ISSN:1931-6690; E-ISSN:1936-0975; Factor de impacto (JCR): 2.695]
29. Anzarut, M. and Mena, R.H. (2019). Harris process to model stochastic volatility. *Econometrics and Statistics*. 10, 151-169.

[ISSN:2452-3062, CiteScore= 2.4]

28. Anzarut, M., Mena, R., Nava, C. and Prünster, I. (2018). Poisson Driven Stationary Markov Models. *Journal of Business and Economic Statistics*. 36, 684-694.
[ISSN:0735-0015; Factor de impacto (JCR): 6.565]
27. Gutiérrez, L., Mena, R.H., Ruggiero, M. (2016). A time dependent Bayesian nonparametric model for air quality analysis. *Computational Statistics and Data Analysis*. 95, 161-175.
[ISSN:0167-9473; Factor de impacto (JCR): 1.681]
26. Mena, R.H. and Ruggiero, M. (2016). Dynamic density estimation with diffusive Dirichlet mixtures. *Bernoulli*. 22, 901-926.
[ISSN:1350-7265; Factor de impacto (JCR): 1.595]
25. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2015). On the Bayesian mixture model and identifiability. *Journal of Computational and Graphical Statistics*. 24, 1155-1169.
[ISSN:1061-8600; Factor de impacto (JCR): 2.302]
24. Coen, A. and Mena, R.H. (2015). Ruin probabilities for Bayesian exchangeable claims processes. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 166, 102-115.
[ISSN:0378-3758; Factor de impacto (JCR): 1.111]
23. De Blasi, P., Favaro, S., Lijoi, A., Mena, R.H., Prünster, I. and Ruggiero, M. (2015). Are Gibbs-type priors the most natural generalization of the Dirichlet process? *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 37, 212-229.
[ISSN:0162-8828; Factor de impacto (JCR): 16.389]
22. Martínez, A.F. and Mena, R.H. (2014). On a nonparametric change point detection model in Markovian regimes. *Bayesian Analysis*, 9, 823-858.
[ISSN:1931-6690; E-ISSN:1936-0975; Factor de impacto (JCR): 2.695]
21. Gutiérrez, L., Gutiérrez-Peña, E. and Mena, R.H. (2014). Bayesian nonparametric classification for spectroscopy data. *Computational Statistics and Data Analysis*. 78, 56-68.
[ISSN:0167-9473; Factor de impacto (JCR):1.681]
20. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2012). An EPPF from independent sequences of geometric random variables. *Statistics and Probability Letters*, 82, 1059-1066.
[ISSN:0167-7152; Factor de impacto (JCR): 0.87]
19. Mena, R.H., Ruggiero, M. and Walker, S.G. (2011). Geometric stick-breaking processes for continuous-time Bayesian nonparametric modeling. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 141, 3217-3230.
[ISSN:0378-3758; Factor de impacto (JCR): 1.111]
18. Fuentes-García, R., Mena, R.H., and Walker, S.G. (2010). A probability for classification based on the mixture of Dirichlet process model. *Journal of Classification*, 27, 389-403.
[ISSN:0176-4268; E-ISSN:1432-1343; Factor de impacto (JCR): 1.673]
17. Mena, R.H. and Nieto-Barajas, L.E. (2010). Exchangeable claim sizes in a compound Poisson type process. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 26, 737-757.

[ISSN:1524-1904; E-ISSN:1526-4025; Factor de impacto (JCR): 1.338]

16. Fuentes-García, R., Mena, R.H., and Walker, S.G. (2010). A new Bayesian nonparametric mixture model. *Communications in Statistics, Simulation and Computation* 39, 669-682.
[ISSN:0361-0918; Factor de impacto (JCR): 1.118]
15. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2009). Construction of Markov processes in continuous time. *Metron-International Journal of Statistics*. 67, 303-323.
[ISSN:0026-1424; Factor de impacto (JCR): 0.725]
14. Favaro, S., Lijoi, A., Mena, R.H., and Prünster, I. (2009). Bayesian nonparametric inference for species variety with two parameter Poisson-Dirichlet process prior. *Journal of the Royal Statistical Society Series B*. 71, 993-1008.
[ISSN:1369-7412; E-ISSN:1467-9868; Factor de impacto (JCR): 4.488]
13. Fuentes-García, R., Mena, R.H. and Walker, S.G. (2009). A nonparametric dependent process for Bayesian regression. *Statistics and Probability Letters*. 79, 1112-1119.
[ISSN:0167-7152; Factor de impacto (JCR):0.87]
12. Contreras-Cristán, A., Mena, R.H. and Walker, S.G. (2009). On the construction of stationary AR(1) models via random distributions. *Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics*. 43, 227-240.
[ISSN:0233-1888; E-ISSN:1029-4910; Factor de impacto (JCR): 1.051]
11. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2008). A Bayesian nonparametric approach for analyzing and testing clustering structures in EST libraries. *Journal of Computational Biology*. 15, 1315-1327.
[ISSN:1066-5277; E-ISSN:1557-8666; Factor de impacto (JCR): 1.479]
10. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2007). A Bayesian nonparametric method for prediction in EST analysis. *BMC Bioinformatics*. 8:339.
[ISSN:1471-2105; Factor de impacto (JCR): 2.448]
9. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2007). Controlling the reinforcement in Bayesian nonparametric mixture models. *Journal of the Royal Statistical Society Series B*. 69, 715-740.
[ISSN:1369-7412; E-ISSN:1467-9868; Factor de impacto (JCR): 4.488]
8. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2007). Bayesian nonparametric estimation of the probability of discovering new species. *Biometrika*. 94, 769-786.
[ISSN:0006-3444; E-ISSN:1464-3510; Factor de impacto (JCR): 2.445]
7. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2007). Stationary Mixture Transition Distribution (MTD) models via predictive distributions. *Journal of Statistical Planning and Inference*. 137, 3103-3112.
[ISSN:0378-3758; Factor de impacto (JCR): 1.111]
6. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2007). On the stationary version of the generalized hyperbolic ARCH model. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*. 59, 325-348.
[ISSN:0020-3157; Factor de impacto (JCR): 1.267]
5. Escarela, G., Mena, R.H. and Castillo-Morales, A. (2006) A flexible class of parametric transition regression models based on copulas: application to poliomyelitis incidence. *Statistical Methods in*

Medical Research. 15, 593–609.

[ISSN:0962-2802; E-ISSN:1477-0334; Factor de impacto (JCR): 3.021]

4. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2005). Stationary autoregressive models via a Bayesian nonparametric approach. *Journal of Time Series Analysis*, 26, 789–805.
[ISSN:0143-9782; E-ISSN:1467-9892; Factor de impacto (JCR): 1.366]
3. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2005). Hierarchical mixture modelling with normalized inverse Gaussian priors. *Journal of the American Statistical Association*, 100, 1278–1291.
[ISSN:0162-1459; E-ISSN:1537-274X; Factor de impacto (JCR): 5.033]
2. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2005). Bayesian nonparametric analysis for a generalized Dirichlet process prior. *Statistical Inference for Stochastic Processes*, 8, 283–309.
[ISSN:1387-0874; E-ISSN:1572-9311; Factor de impacto (JCR): 1.104]
1. Mena, R.H. and Walker, S.G. (2004). A density function connected with a non-negative self-decomposable random variable. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 74, 765–775.
[ISSN:0094-9655; Factor de impacto (JCR): 1.424]

8.2 »» *En capítulos de libros internacionales y arbitrados*

1. Mena, R.H. (2013). Geometric Weight Priors and their Applications in Bayesian Nonparametrics. In *Bayesian Theory and Applications*. Damien, P., Dellaportas, P., Polson, N. G. and Stephen, D.A. Eds. Oxford University Press.
[ISBN10: 0199695601]

8.3 »» *En memorias arbitradas*

9. Gutierrez Inostroza, L., Mena, R.H., and Ruggiero, M. (2016). On GEM diffusive mixtures. In *JSM Proceedings 2016, Section on Nonparametric Statistics*. Alexandria, VA: American Statistical Association.
[ISBN: 978-0-9839375-2-4]
8. Nava, C., Mena, R.H., and Prünster, I. (2014). On some stationary models: Construction and Estimation. *Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, 63, 187–191.
[ISBN-10: 3319020838, ISBN-13: 978-3319020839; Factor de impacto (JCR): 1.464]
7. Nava, C., Mena, R.H., and Prünster, I. (2013). On Stationary Markov Models: a Poisson-driven approach. *Proceedings of the 8th Conference on Statistical Computing and Complex Systems - SCo 2013*, 6pp (electronic). [ISBN:9788864930190]
6. De Blasi, Favaro, S., P., Lijoi, A. Mena, R.H. and Prünster, I. (2012). Two tales about Bayesian nonparametric modeling. *JSM Proceedings 2012*, Alexandria, VA: American Statistical Association.
[ISBN: 978-0-9839375-2-4]
5. Favaro, S., Lijoi, A., Mena, R.H., Prünster, I. (2011). On some issues related to species sampling problems. In *Proceedings of the 7th Conference on Statistical Computing and Complex Systems -*

SCo 2011. (Padova, 19-21 September 2011), 9pp. [ISBN: 978-88-6129-753-1]

4. Mena, R.H. and Prünster, I. (2007). Alcune considerazioni sulle elezioni presidenziali messicane del 2006. *Magazine della società italiana di statistica*. Revista electrónica [<http://old.sis-statistica.org/magazine/spip.php?article55>]
3. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2006). Bayesian clustering in nonparametric hierarchical mixture models. *Atti del XLIII Riunione Scientifica SIS (Torino, Italy, June 14-16, 2006)*. Vol. I "Plenary and invited sessions", 449–460. [ISBN 88-7178-791-9]
2. Escarela, G., Mena, R.H. y Castillo-Morales, A. (2006). Modelling Non-Gaussian Time Series with a Mixture Copula Transition Model. *En: Hinde, J.; Einbeck, J. y Newell, J. (eds.), Proceedings of the 21st International Workshop on Statistical Modelling (IWSM), Galway, Irlanda*. 164-171. [ISBN-13: 9781862201804, ISBN-10: 1862201803]
1. Contreras-Cristán, A., Mena, R. H. and Walker, S. G. (2006). Acerca de la construcción de modelos AR(1) utilizando densidades predictivas que emergen de la estadística bayesiana no paramétrica. *Memoria del XX foro nacional de estadística INEGI-AME*. 17–24. [ISBN 970-13-4692-0]

8.4 » Libros y/o volúmenes editados

6. Hernández-Hernández, D. and Leonardi, F. and Mena, R.H. and Pardo Millán, J.C. (Eds). (2021) *Advances in Probability and Mathematical Statistics*. Progress in Probability series by Birkhäuser. [ISBN 978-3-030-85324-2]
5. Antoniano-Villalobos, I., Mena, R.H., Mendoza, M., Naranjo, L. and Nieto-Barajas, L.E. (Eds). (2019) *Selected Contributions on Statistics and Data Science in Latin America*. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. [ISBN 978-3-030-31551-1]
4. Mena, R.H. and Pardo, J.C. and Rivero, V. and Bravo, G.U. (Eds). (2015) *XI Symposium on Probability and Stochastic Processes*. Progress in Probability series by Birkhäuser. [ISBN 978-3-319-13983-8]
3. Hernández, D.C. and Mena, R.H. (Eds). (2013) *Volumen especial en conmemoración del Año Internacional de Estadística*. Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, Vol. 19, no.2 (2013). [ISSN: 2296–4495]
2. Estrada, E., Martínez, A.F., Mena, R.H. and Nieto-Barajas, L. E. (Eds) (2007) *Memorias del XXII Foro Nacional de Estadística*. [INEGI. ISBN 970-13-4692-0]
1. Contreras-Cristán, A., Domínguez-Molina, J.A., Estrada, E. and Mena, R.H. (Eds) (2005) *Memorias del XX Foro Nacional de Estadística*. [INEGI. ISBN 978-13-5055-3]

8.5 » Otras publicaciones

4. Lijoi, A., Mena, R.H. and Prünster, I. (2017). Discussion of "Sparse graphs using exchangeable

random measures" by F. Caron and E. Fox. *Journal of the Royal Statistical Society-Series B.* 79, 1353–1353

[ISSN:1369-7412; E-ISSN:1467-9868; Factor de impacto (JCR): 4.488]

3. Mena, R.H. (2014). Book Review "Principles of uncertainty by J.K Kadane (2011). Texts in Statistical Science Series, Chapman and Hall/CRC". *Journal of Classification.* Vol. 31, No. 2, p. 270-271. [ISSN:0176-4268; E-ISSN:1432-1343; Factor de impacto (JCR): 1.147]
2. Mena, R.H. (2003). Lenguaje de programación matricial Ox. *DATOS. Boletín de la Asociación Mexicana de Estadística.* Vol. 25
1. Mena, R.H. (2003). Un ejemplo en Ox. *DATOS. Boletín de la Asociación Mexicana de Estadística.* Vol. 26

9 >>> ESTANCIAS ACADÉMICAS

- Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. **2016, 2017, 2018, 2019**
- Universidad de Chile, Chile. **2016**
- University of Texas at Austin, EUA. **Visitas frecuentes durante 2013-2021, Sabático: 2017-2018**
- Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China. **2013**
- Collegio Carlo Alberto, Italia. **Sabático: 2011–2012, 2015, 2016**
- University of Kent, RU. **Visitas frecuentes durante 2005-2009, 2011, 2013**
- Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), México. **2006, 2009**
- University of Turin, Italia. **Visitas frecuentes durante 2005-2011, 2016**
- University of Bath, RU. **2004, 2014, 2016, 2018, 2019, 2020**
- University of Pavia, Italia. **2003, 2005, 2016**

10 >>> COMITÉS EDITORIALES

10.1 >> Servicio de Co-Editor (Co-E) o Editor Asociado (EA)

- [EA] Journal of Statistical Planning and Inference. **2017–2021**
- [EA] ALEA: Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics. **2015–2018**
- Special Invited Editor of Bayesian Analysis for the Lindley Prize **2014–2015**
- [EA] Journal of Statistical Distributions and Applications, Springer. **2013–**
- [Co-E] Electronic Bulletin of the Bernoulli Society (E-Briefs) **2010–2011**

- [EA] Bulletin of the International Society for Bayesian Analysis (ISBA). 2004–2007
- [EA] Boletín "DATOS" de la Asociación Mexicana de Estadística (AME). 2004–2008

10.2 » *Árbitro de artículos*

- AISTATS
- Ann. Statist.
- Aust. N. Z. J. Stat.
- Bayesian Analysis
- Stoch. Environ. Res. Risk Assess.
- Bernoulli
- Biometrika
- Bol. Soc. Mat. Mexicana
- Braz. J. Probab. Stat.;
- Chilean Journal of Statistics
- Comm. Statist. Simulation Comput.
- Comm. Statist. Theory Methods
- Comput. Statist. Data Anal.
- Comput. Math. with Appl.
- Data in Brief
- EconoQuantum
- Electron. J. Stat.
- Envirometrics
- J. Comput. Graph. Stat.
- J. Amer. Statist. Assoc.
- J. Appl. Statist.
- J. Multivar. Anal.
- J. Momparametr. Stat.
- J. R. Stat. Soc. B
- J. Stat. Comput. Sim.
- J. Stat. Plan. Infer.
- R. Inter. Contamin. Ambiental
- Scand. J. Statist.
- Sankhya
- Spatial Statistics
- Statistics
- Statistics and Computing
- Statist. Probab. Lett.
- Stochastic Models
- TEST
- Technometrics
- Mathematical Reviews

10.3 » *Árbitro para la publicación de libros*

- Fondo de Cultura Económica (FCE)
- Publicaciones UNAM
- Springer

11 ►► ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

11.1 ►► *Miembro del Comité Organizador*

- | | |
|--|--------------------|
| 16. 2 ^{do} Integrative Think Thank – México (ITT-MEX).
CDMX, México | may. 2021 |
| 15. XV Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics.
Yucatán, México | dic. 2019 |
| 14. 1 ^{er} Integrative Think Thank – México (ITT-MEX).
Guanajuato, México | ago. 2019 |
| 13. BIRS program on Bayesian nonparametric inference.
Oaxaca, México | dic. 2017 |
| 12. Taller Calidad del aire y salud: un problema global con retos locales.
CDMX, México | ago. 2017 |
| 11. Simposio de Inferencia y Modelación Estadística.
Guanajuato, México | nov. 2016 |
| 10. France - Mexico Meeting on Data Analysis.
CDMX, Mexico | nov. 2016 |
| 9. Bath-UNAM-CIMAT (BUC) series of mathematical research activities
Ver http://buc.cimat.mx | nov. 2015 – |
| 8. Advances in Bayesian nonparametric statistics
CDMX, Mexico | nov. 2014 |
| 7. ISBA 2014 World Meeting.
Cancún, México | jul. 2014 |
| 6. XI Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos.
Guanajuato, México | nov. 2013 |
| 5. BIRS program on " Random Measures and Measure-Valued Processes ".
Banff, Canadá | sep. 2013 |
| 4. 35 th Conference on Stochastic Processes and their Applications.
Oaxaca, México | jul. 2011 |
| 3. 3 ^{er} Taller Mexicano de Estadística Bayesiana.
Veracruz, México | jun. 2011 |
| 2. 8 th Workshop on Bayesian Nonparametrics.
Veracruz, México | jun. 2011 |

1. II Congreso Latinoamericano de Estadística Bayesiana. **feb. 2005**
Los Cabos, México

11.2 » Miembro del Comité Científico

18. ISBA 2022 World Meeting. **jun. 2022**
Montreal, Canada.
17. 13th International Conference on Bayesian Nonparametrics. **oct. 2022**
Puerto Varas, Chile
16. 14th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM-WG) on Computing & Statistics. **dic. 2021**
Londres, Reino Unido.
15. XV Brazilian Meeting of Bayesian Statistics. **mar. 2020**
São Paulo, Brazil.
14. XV Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics. **dic. 2019**
Yucatán, México
13. 1^{er} Integrative Think Thank en México (ITT-MEX). **ago. 2019**
Guanajuato, México
12. BIRS program on Bayesian nonparametric inference. **dic. 2017**
Oaxaca, México
11. Taller Calidad del aire y salud: un problema global con retos locales. **ago. 2017**
CDMX, México
10. XXXI Foro Nacional de Estadística. **oct. 2016**
Texcoco, México
9. 1st Latin American Conference on Statistical Computing. **jul. 2016**
Gramado, Brasil
8. ISBA 2016 World Meeting. **jun. 2016**
Sardinia, Italia
7. Bath-UNAM-CIMAT (BUC) series of mathematical research activities **nov. 2015 –**
Ver <http://buc.cimat.mx>
6. ISBA 2014 World Meeting. **jul. 2014**
Cancún, México
5. Advances in Bayesian nonparametric statistics **nov. 2014**
CDMX, Mexico
4. XI Simposio de Probabilidad y Procesos Estocásticos. **nov. 2013**

Guanajuato, México

3. BIRS program on "Random Measures and Measure-Valued Processes". sep. 2013
Banff, Canadá
2. 3^{er} Taller Mexicano de Estadística Bayesiana. jun. 2011
Veracruz, México
1. 8th Workshop on Bayesian Nonparametrics. jun. 2011
Veracruz, México

11.3 » Presidente [P] o Co-Presidente [CP]

4. [CP] BIRS program on "Bayesian nonparametric inference". dic. 2017
Oaxaca, México
3. [P] Advances in Bayesian nonparametric statistics nov. 2014
CDMX, México
2. [CP] BIRS program on "Random Measures and Measure-Valued Processes". sep. 2013
Banff, Canadá
1. [CP] 8th Workshop on Bayesian Nonparametrics. jun. 2011
Veracruz, México

12 »» PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

12.1 » Ponencias por invitación en eventos

53. 14th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM-WG) on Computing & Statistics. Londres, Reino Unido. 2021
52. Eastern Asia Chapter of the International Society for Bayesian Analysis (EAC-ISBA) 2021. Evento virtual. 2021
51. VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM). Evento virtual. 2021
50. ISBA 2021 World Meeting. Evento virtual. 2021
49. 4th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta). Hong Kong. 2021
48. 13th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM-WG) on Computing & Statistics. Londres, Reino Unido. 2020
47. 45th University of Arkansas Spring Lecture Series: Discrete Random Structures

-
- in Bayesian Nonparametrics. Arkansas, EUA. [En línea por COVID-19] **2020**
46. 12th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM-WG) on Computing & Statistics. Londres, Reino Unido. **2019**
45. XV Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics, Merida, México. **2019**
44. 2do Taller Nacional de Biología y Probabilidad, Cuernavaca, México. **2019**
43. 1^{er} Taller Franco-Mexicano de Inteligencia Artificial, IIMAS-CDMX, México. **2019**
42. MiDaS 2019 workshop, Viña del Mar, Chile. **2019**
41. 9th Integrative Think Tank at University of Bath, Bath, Reino Unido. **2019**
40. 23rd Simpósio Nacional de Probabilidade e Estatística (SINAPE), São Pedro, Brasil. **2018**
39. Simposio de Computación, IIMAS-CDMX, México. **2018**
38. Joint Statistical Meeting JSM 2018, Vancouver, Canadá. **2018**
37. ISBA 2018 World Meeting. Edimburgo, Reino Unido. **2018**
36. 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics, Salerno, Italia. **2018**
35. 12th International Workshop on Objective Bayes Methodology, Austin, EUA. **2017**
34. V Latin American Meeting on Bayesian Statistics. Guanajuato. México. **2017**
33. Joint Statistical Meeting. Chicago. EUA. **2016**
32. ISBA 2016 World Meeting. Sardinia, Italia. **2016**
31. 8th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM-WG) on Computing & Statistics. Londres, Reino Unido **2015**
30. 1st Encuentro Nacional de Jóvenes Investigadores en Matemáticas (ENJIM), México **2015**
29. XLVIII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Hermosillo, México **2015**
28. XII Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática, Cartagena de Indias, Colombia. **2014**
27. III Reunión Conjunta SMM-Real Sociedad Matemática Española. Zacatecas, México. **2014**
26. XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, Merida, México. **2013**

-
- | | |
|---|-------------|
| 25. Workshop on Multivariate Analysis and Random Matrices, Guanajuato, México. | 2013 |
| 24. 59 th World Statistical Congress. Hong Kong, China. | 2013 |
| 23. 9 th Conference on Bayesian Nonparametrics. Amsterdam, Países Bajos. | 2013 |
| 22. ISBA Regional Meeting & Inter. Conf. on Bayesian Theory and Applications.
Varanasi, India. | 2013 |
| 21. Joint Statistical Meeting. San Diego. EUA. | 2012 |
| 20. ISBA 2012 World Meeting. Kyoto, Japón. | 2012 |
| 19. II Reunión Conjunta SMM-Real Sociedad Matemática Española. Málaga, España. | 2012 |
| 18. 4 th International Conference of the European Research Consortium for Informatics
and Mathematics (ERCIM-WG) on Computing & Statistics. Londres, Reino Unido. | 2011 |
| 17. III Latin American Meeting on Bayesian Statistics & 37 th National Meeting. Pucón, Chile. | 2011 |
| 16. Research Program on Bayesian Nonparametrics. Veracruz, México. | 2011 |
| 15. Risk Analysis in Economics and Finance, Guanajuato, México. | 2011 |
| 14. 1 st First North American Meeting on Industrial and Applied Mathematics.
Huatulco, México. | 2010 |
| 13. ISBA 2010 World Meeting. Benidorm, España. | 2010 |
| 12. 10 th Symposium of Probability and Stochastic Processes. Guanajuato, México. | 2009 |
| 11. Congreso Nacional de Probabilidad y Estadística 2008. Villahermosa, México. | 2008 |
| 10. XL Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana. Monterrey, México. | 2007 |
| 9. Workshop on Construction and Properties of Bayesian Nonparametric Regression
Models. Isaac Newton Institute, Cambridge, Reino Unido. | 2007 |
| 8. 9 th Symposium of Probability and Stochastic Processes. Guanajuato, México. | 2006 |
| 7. XXI Foro Nacional de Estadística. Acapulco, México. | 2006 |
| 6. 5 th Workshop on Bayesian Nonparametrics. Jeju, Corea del Sur. | 2006 |
| 5. 2 nd Latin American Congress on Bayesian Statistics. Los Cabos BC, México. | 2005 |

4. Joint Statistical Meeting 2005. Minneapolis, EUA. **2005**
3. 4th Workshop on Bayesian Inference in Stochastic Processes. Varenna, Italia. **2005**
2. 8th Symposium of Probability and Stochastic Processes. Puebla, México. **2004**
1. ISBA 2004 World Meeting. Viña del Mar, Chile. **2004**

12.2 » Cursos por invitación en eventos nacionales e internacionales

6. XI Escuela de Matemáticas de América Latina y el Caribe (EMALCA). BUAP, Puebla. **2015**
5. 4th Statistical Pattern Recognition. CIMAT, Guanajuato. **2013**
4. XII Latin American Congress on Probability and Mathematical Statistics. Valparaíso, Chile. **2012**
3. Congreso Nacional de Probabilidad y Estadística 2010. Distrito Federal, México. **2010**
2. 10th World meeting of the International Society for Bayesian Analysis. Benidorm, España. **2010**
1. 10th Symposium of Probability and Stochastic Processes. Guanajuato, México. **2010**

12.3 » Otras ponencias por invitación

4. Coloquio conmemorativo del Año Internacional de Estadística en el CIMAT, Guanajuato, México. **2013**
3. Pláticas de Orientación de la Lic. en Matemáticas, FC-UNAM, México. **2013**
2. Día de la Estadística en el IIMAS-UNAM, México. **2007**
1. Conferencia Bimestral de la Asociación Mexicana de Estadística, México. **2004**

12.4 » Pláticas invitadas en seminarios en las siguientes instituciones

- | | |
|---|-------------|
| Florida State University, EUA. [En línea por COVID-19] | 2021 |
| Universidad Autónoma de Aguascalientes, México. [En línea por COVID-19] | 2021 |
| Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. [En línea por COVID-19] | 2020 |
| University of California at Santa Cruz, EUA. | 2018 |
| Stanford University, EUA. | 2018 |
| University of California at Irvine, EUA. | 2018 |
| Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. | 2016 |

Instituto de Física – UNAM, México.	2016
University of Texas at Austin, EUA.	2016
Departamento de Probabilidad y Actuaría ITAM, Distrito Federal, México.	2015, 2006, 2004
Universidad de Bath, Bath, Reino Unido.	2018, 2017, 2014, 2003, 2002, 2001
DTU-Denmark, Copenhagen, Dinamarca.	2014
CIMAT-Guanajuato, México.	2015, 2013, 2009, 2008
IIMAS-UNAM, Distrito Federal, México.	2012, 2010, 2007
Universidad de Padova, Padova, Italia.	2012
University College London (GATSBY-UCL), Londres, Reino Unido.	2012
Collegio Carlo Alberto, Turín, Italia.	2011
IMATE-UNAM, Distrito Federal, México.	2011
Facultad de Ciencias – UNAM, Distrito Federal, México.	2011, 2004
Politecnico di Torino, Turín, Italia.	2009
Banco Nacional de México, Distrito Federal, México.	2008
Universidad Bocconi, Milán, Italia.	2007
CNR-IMATI, Milán, Italia.	2007
Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia.	2005

12.5 » *Ponencias por contribución libre*

- | | |
|---|------|
| 1. XXV Foro Nacional de Estadística, Cuernavaca, México | 2010 |
|---|------|

12.6 » *Carteles por contribución libre*

- | | |
|--|------|
| 2. 10 th Conference on Bayesian Nonparametrics. Raleigh. EUA | 2015 |
| 1. 7 th Valencia International Meeting on Bayesian Statistics. Tenerife. España | 2002 |

12.7 » *Entrevistas televisivas o de radio*

- | | |
|---|------|
| 2. Entrevista en vivo en el programa "PRISMA" Radio UNAM. | 2018 |
| 1. Entrevista en vivo en el programa "Creadores Universitarios", Foro-TV, Televisa. | 2016 |

12.8 » Conferencias públicas

- | | |
|---|-------------|
| 3. DGAOE-UNAM. Webinar: Al encuentro del mañana, México. [Online due to COVID-19] | 2020 |
| 2. Fundación UNAM. Foro 2020, México. [Online due to COVID-19] | 2020 |
| 1. University of Bath, Instituto para Innovación Matemática (IMI), Bath, Reino Unido. | 2018 |

13 »»» PROYECTOS

13.1 »» Investigador responsable de proyectos académicos

- | | |
|---|------------------|
| • PAPIIT IG100221: Procesos estocásticos en inferencia bayesiana no-paramétrica (co-responsable con Carlos Díaz Avalos, IIMAS-UNAM) | 2021–2023 |
| • GCRF: " Environmental shock resilience in Mexico:data, models and policy " (co-responsable con Julian Padget, U. of Bath) | 2020–2021 |
| • CONTEX 2018-9A: <i>Bayesian Nonparametric Time Dependent Models</i> (co-responsable con Stephen G. Walker, UT-Austin) | 2018–2019 |
| • CONACyT 241195: Estadística bayesiana no-paramétrica para datos complejos | 2015–2018 |
| • CONACyT 131179: Particiones aleatorias en estadística | 2011–2014 |
| • PAPIIT IN100411: Distribuciones aleatorias dependientes | 2011-2014 |
| • CONACyT 50160: Distribuciones aleatorias y sus aplicaciones | 2007-2010 |

13.2 »» Responsable de proyectos de vinculación via IIMAS

- | | |
|--|------------------|
| • Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y Banco Nacional de Obras y Servicios de México (Banobras)
Proyecto: Actualización del sistema cuantificación de pérdidas, control de recursos y análisis de riesgo para el FONDEN. | 2015–2017 |
| • Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF)
Proyecto: Capacitación especializada en Solvencia de compañías aseguradoras (co-responsable con Silvia Ruiz-Velasco Acosta, IIMAS-UNAM) | 2012–2018 |
| • Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal (PGJDF)
Proyecto: Tendencias y predicción de incidencia criminal en CDMX (co-responsable con Mogens Bladt y Carlos Díaz Avalos, IIMAS-UNAM) | 2011–2012 |

14 ►► SERVICIO DE EVALUADOR Y/O PARTICIPACIÓN EN COMITÉS

14.1 ►► Participación en comités de evaluación en agencias científicas

- Agence Nationale De La Recherche (ANR–Francia) 2017
–Participación como evaluador de proyectos de investigación.
- Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR–Italia) 2016, 2017
–Participación como evaluador de proyectos de investigación.
- Agencia Acreditadora Colegio de Ingenieros de Chile S.A. 2016
–Participación como acreditador de programas educativos.
- Comisión de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT–Chile) 2019, 2014, 2013, 2012
y de los Consejos Superiores del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), Chile.
–Participación como evaluador de proyectos de investigación.
- Shota Rustaveli National Science Foundation (SRNSF–Georgia). 2013, 2011, 2009
–Participación como evaluador de proyectos de investigación.
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT–México). 2017
–Miembro de la Comisión SNI Transversal de Tecnología. anualmente 2009-2020
–Participación como evaluador de proyectos de investigación. 2008
–Miembro del Comité Evaluador del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica 2009
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT–Argentina).
–Participación como evaluador de proyectos de investigación..
- Universidad Autónoma del Estado de México. (UAEM–México) 2007
–Participación como evaluador de proyectos de investigación..

14.2 ►► Participación en comités académicos en la UNAM

- Consejo Interno IIMAS 2012–2016; 2018–2020
–Consejero representante del IIMAS ante el CTIC; Jefe de Departamento
- Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación Científica 2012–2016
–Consejero representante del IIMAS
- Carrera de Actuaría (FC-UNAM). 2005–2012
–Miembro del comité académico de titulación

14.3 ►► Participación en otros comités

- Comisión México-EUA para el Intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS) 2020, 2022
–Comité de Selección de becarios del programa Fulbright–García Robles - escolares, profesores e investigadores
- Premio AFIRME – Fundación UNAM 2021
–Parte del comité técnico evaluador

15 >>> OTROS

15.1 >> *Afiliación a sociedades académicas*

- Asociación Mexicana de Estadística
- Bernoulli Society
- International Society for Bayesian Analysis
- Institute of Mathematical Statistics
- The Royal Statistical Society

15.2 >> *Idiomas*

- Español
- Inglés
- Italiano