

Ma. del Pilar Alonso Reyes

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento. México, D. F. 02.09.61
Nacionalidad Mexicana
RFC AORP610902-DQ6
Dirección particular Cerrada de Quetzalcóatl # 13, Col Ampliación la Noria C. P. 16030, Tepepan Xochimilco.
Teléfono. 5675-4940
Fecha de elaboración Septiembre 2014

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado Ciencias Políticas y Sociales con orientación en Administración Pública

Institución Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM

Fecha de examen 07-10-11.

Maestría Estadística e Investigación de Operaciones

Institución IIMAS-UACPyP, UNAM

Promedio 8.75

Fecha de examen 20-03-09

Maestría Administración Pública

Institución Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM

Promedio 9.75

Fecha de examen 11-10-96.

Licenciatura Matemáticas

Institución	Facultad de Ciencias UNAM
Promedio	8.8
Fecha de examen profesional	14-07-00

Licenciatura	Actuaría
Institución	Facultad de Ciencias, UNAM
Promedio	9.2
Fecha examen	22-10-98

DISTINCIONES

Mención Honorífica en la Tesis de la Maestría en Administración Pública

Mención Honorífica en la Tesis del Doctorado en Ciencias Políticas y Sociales

Premio del Instituto Nacional de Administración Pública, Edición XXVI. Primer Lugar

EXPERIENCIA DOCENTE NIVEL BACHILLERATO

Nombramiento	Profesora de Matemáticas
Curso	Matemáticas IV, V y VI
Institución	Liceo Mexicano Japonés
Nivel	Bachillerato
Período	1987 a 1993

NIVEL LICENCIATURA

Institución	Facultad de Ciencias
Nombramiento	Técnico Auxiliar Académico M. T.(1987-1993)
Nombramiento	Profesor Asociado A. T. C. (oct. 1993 a feb.1999)
Nombramiento	Profesor Asociado C. T. C. (feb. 1999 a 2012)
Nombramiento	Profesor Titular A. T. C. (feb 2013 a la fecha)
Nombramiento	Ayudante de Profesor B (feb. 1985 a abril 1990)

Cursos	Programación Lineal, Probabilidad I, Estadística I, Muestreo, Estadística II, Probabilidad II.
Nombramiento	Profesor de Asignatura A, B (mayo 1990 a 2013)
Cursos	Estadística I, Estadística II, Probabilidad I, Muestreo, Probabilidad II, Análisis de Regresión, Diseño de Experimentos, Seguridad Social.

EXPERIENCIA NO ACADÉMICA

Período	1984-1987
Puesto	Coordinador Técnico Especializado
Institución	SEP. Dirección General de Programación. Subdirección de Muestreo y Encuestas

TESIS DIRIGIDAS, CONCLUIDAS Y TITULADAS: 54

TESIS DIRIGIDAS: Actualmente estoy dirigiendo cinco tesis.

PARTICIPACIÓN COMO SINODAL DE EXÁMENES PROFESIONALES

110 exámenes desde 1993 a septiembre de 2014

PARTICIPACIONES

Cursos y Diplomados	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epidemiología y Demografía Matemática. Facultad de Ciencias. Departamento de Matemáticas (1995). 2. Primer respondiente. Facultad de Ciencias. Departamento de Biología (1995). 3. Seminario de rentas vitalicias patrocinado por SHCP, AMIS y Banco Mundial (1997). 4. Calidad en el Servicio. DGP UNAM (2000). 5. Liderazgo. DGP UNAM (2000). 6. Planeación Estratégica. DGP UNAM (2000). 7. Access 2000 básico. DGP UNAM (2001). 8. Excel 2000 avanzado. DGP UNAM (2001). 9. Diplomado: Desarrollo de software interactivo para la enseñanza de las matemáticas (2003). 10. Curso: Seminario Abierto sobre la Ley IMSS serie B (junio 2005). IMSS.
----------------------------	---

11. Curso: Seminario Abierto sobre la Ley IMSS serie A (julio 2005). IMSS.
12. Curso: Fondos de Pensiones y Mercados Financieros (sep. 2005). Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social.
13. Diplomado: Temas de Vanguardia en Desarrollo Social y Políticas Públicas. (septiembre de 2005 a enero de 2006) Centro de Educación Continua, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.
14. Diplomado: Sistema de Pensiones (mayo-junio de 2007) en el Centro Interamericano de Estudios de Seguridad Social.
15. Curso Taller sobre IRIS (jul. 2007). Biblioteca Ricardo Monges López, Facultad de Ciencias, UNAM.
16. II Taller Evaluación y tendencias de los sistemas de Pensiones en México. “A diez años de la reforma de IMSS y al inicio de los cambios en el ISSSTE” (sep 2007. Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
17. XXVII Seminario de Economía Agrícola. “Una política de Estado para el mundo rural. México hacia el 2008” (oct. 2007). Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
18. III Taller Evaluación y tendencias de los sistemas de Pensiones en México. “La reforma de pensiones en la Ley del ISSSTE” (junio 2008). Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
19. Seminario Reestructuración de los Estados de Bienestar. (julio 2008). Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
20. Seminario “Envejecimiento de las poblaciones: ¿problemas u oportunidades? (agosto 2008). Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM.
21. Seminario “Concepciones Contemporáneas de la Pobreza”. (octubre 2008). Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.
22. Taller “Evaluación multicriterial social: Una herramienta para la evaluación ambiental integrada” (julio 2009). Universidad Autónoma Metropolitana y Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo del IPN.

Cursos impartidos

1. Programa de actualización de profesores del bachillerato

- organizado por la DGAPA (1997).
2. Cursos de estadística para el personal de INEGI en la Cd. de México (1997).
 3. Probabilidad y Estadística (PAAS 1998.)
 4. Introducción a la metodología estadística, para el análisis de la violencia. F. C. (Junio-julio de 2000).
 5. Introducción a la Estadística y Probabilidad. Ciclo de bienvenida al primer ingreso 2001. (diciembre de 2001).
 6. Probabilidad. En la Jornada de actualización y desarrollo docente. (julio de 2001).
 7. Diseño de Experimentos. Escuela de Matemáticas de la Universidad Juárez del estado de Durango. Durango (octubre de 2001).
 8. Análisis multivariado. Escuela de Matemáticas de la Universidad Juárez del estado de Durango. Durango. (Junio 2002).
 9. Análisis de Regresión y Análisis factorial. UAM Azcapotzalco. (octubre 2002).
 10. Elementos para la toma de decisiones I. F. C. (abril de 2002 y febrero de 2003).
 11. Elementos para la toma de decisiones II. F. C. (mayo de 2002 y marzo de 2003).
 12. Diseño de Experimentos. F. C. (abril de 2003).
 13. Series de Tiempo. Escuela de Matemáticas. Universidad Autónoma de Sinaloa. (marzo de 2003).
 14. La probabilidad y la Teoría de la Decisión. En XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Matemáticas Mexicana. Pachuca, Hidalgo (octubre de 2003).
 15. Modelos estadísticos Matemáticos aplicados al proceso de Control de Calidad, casos prácticos y uso de software. Escuela de Matemáticas. Universidad Juárez del estado de Durango. Durango (junio de 2005).
 16. La probabilidad y la economía. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila (abril 2009).
 17. Teoría de caos y estadística inferencial. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila (junio de 2010).
 18. Pruebas normales de medias y varianzas para biólogos. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila (noviembre de 2011)

19. Pruebas de diseños experimentales. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila (noviembre de 2011)
20. Revisión de modelos estadísticos matemáticos aplicados al proceso de control de calidad. Escuela de Matemáticas, Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Durango. (abril de 2012).
21. Revisión de modelos estadísticos matemáticos aplicados al proceso de control de calidad. Casos prácticos y uso de software. Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Durango. (abril de 2012).
22. Estadística Multivariada y sus aplicaciones: Análisis Discriminante. Curso en ENOAN 2013. Saltillo, Coahuila (abril de 2013).
23. Análisis de regresión con statistica y SPSS. Curso en ENOAN 2013. Saltillo, Coahuila (abril de 2013).

Conferencias

1. En la cuarta semana nacional de solidaridad con la población discapacitada en el “taller de elaboración de un proyecto para un registro de la población discapacitada”, organizado por el IMSS (1993).
2. Exposiciones de metodología de la elaboración de tesis y de temas para el seminario de titulación de actuarios (1993 y 1995).
3. En el curso- taller para profesores del nuevo plan de la licenciatura de biología en el área de muestreo (1997).
4. Ciclo de conferencias “Semejanzas y diferencias vocacionales y profesionales” (1997).
5. Ciclo de conferencias de orientación vocacional en la Preparatoria no. 4. (1998).
6. Mesa redonda “Envejecimiento de la población y servicios”. Como moderadora. En los festejos de los 60 años de la Facultad de Ciencias. Palacio de Minería. (nov. 1999).
7. Modelando estructuras. Facultad de Ciencias, UNAM (2000).
8. La estadística en la actuaría. Ciclo de Bienvenida al primer ingreso de 2001.(enero 2001).
9. Video conferencia: Tablas de Vida. Laboratorio de Visualización Matemáticas. (junio 2001).

10. Orientación sobre la carrera de actuaría. F. C. (abril de 2002).
11. Las Mentiras de la Estadística. Escuela Nacional Preparatoria # 1, UNAM. (octubre 2002)
12. Las Matemáticas y sus aplicaciones. Escuela Nacional Preparatoria # 9, UNAM. (febrero 2003).
13.).La reforma del ISSSTE ¿Entre las reformas de segunda generación. Ciclo de pláticas en torno a las reformas de los sistemas de pensiones, Facultad de Ciencias, UNAM. (nov. 2008).
14. Mesa Redonda “Crisis Neoliberal. Sus repercusiones en la economía mexicana”. Moderadora. Facultad de Ciencias, UNAM. (nov. 2008).
15. Micropensiones y pensión universal. La equidad en la seguridad social. Centro de Investigación en Matemáticas Aplicadas, Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila. (jun. 2010)
16. La estadística descriptiva: ¿una opción de análisis en desuso? Primer Encuentro Nacional en la Enseñanza de la probabilidad y la Estadística. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla. (jun. 2010)
17. Las aplicaciones de la estadística. Matemáticas ¿para qué? Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM. (agosto 2011).
18. Pensión Universal y micropensiones: formas de enfrentar el riesgo de no tener recursos en la vejez. En el evento: Las pensiones para adultos mayores: Combate a la marginación y la desintegración familiar. Icadep. Mérida, Yucatán (agosto 2013).
19. Modelo de atención de pensiones para personas sin capacidad de ahorro y la perspectiva de Chiapas. IAP Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, (agosto, 2013).
20. Afore, SAR y Sifore. Acrónimos que oímos y desconocemos. SUMATE. Facultad de Ciencias, UNAM (noviembre ,2013).
21. Jubilaciones y pensiones. Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM. (noviembre, 2013).

Congresos

1. Participación en el Coloquio de Economía Matemática y Econometría con dos ponencias: “Población

- económicamente activa femenina” y “Causas de mortalidad en algunas enfermedades por género” (1997).
2. Participación con una ponencia en la XIII Reunión Nacional de Actuarios. Facultad de Ciencias: “Retrospectiva y prospectiva del actuario de la Facultad de Ciencias”. (1998).
 3. Participación en el Coloquio “Biología Matemática, ¿El futuro?” con la ponencia Tablas de vida no paramétricas UAM – Xochimilco (2000).
 4. Participación en el Coloquio de Economía Matemática y Econometría con la ponencia: “Propuesta de Modelo econométrico para la industria automotriz”. (sep. 2001).
 5. Coloquio sobre la situación actual y caracterización de la violencia urbana y sus efectos en los grupos vulnerables en la Cd. de México. FES Zaragoza. UNAM. Ponencia: “Estado de diagnóstico sobre las características de la delincuencia”. (mzo 2001).
 6. Reunión de trabajos del Instituto de Biología. Con el cartel “Diversidad de roedores en Tres Valles Veracruz”. Villa, Alonso y Flores. (2001).
 7. Tírad International Congress of Ethnobotany. Con el cartel “Germinación y estructura de semilla de “flor de manita” *Chiranthodenchron pentadadylon in situ*”. Brechu, Laguna, Osuna, Alonso. (2002)
 8. Participación en el Coloquio de Economía Matemática y Econometría con la ponencia: “Un modelo multifactorial en el mercado mexicano de capitales”. (oct. de 2002).
 9. VI Coloquio de Actuaría en la Facultad de Ciencias, con la ponencia: “La conformación de las compañías aseguradoras ante la globalización”. (nov. 2002).
 10. Análisis del Área de Actuaría. Primer Coloquio 2003: La Ciencia desde la Facultad de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. (sep. 2003).
 11. Participación en XIII Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Con la conferencia “Diseño de un Modelo Estructural utilizando variables macroeconómicas en el mercado Mexicano”. (oct. 2003)
 12. Participación en XIV Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Con la conferencia “Estimación de series económicas por dos métodos diferentes”. Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional. (nov. 2004).

13. Participación en el IX Coloquio de Actuaría. Con la Conferencia “Las Encuestas un medio para obtener algunas de las perspectivas del 2006”. Facultad de Ciencias, UNAM (sep. 2005).
14. Participación en el X Coloquio de Actuaría. Con la Conferencia “La Actuaría en la carrera del tiempo” (sep. 2006).
15. Participación en XVI Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Con la conferencia “Pensiones y Políticas Públicas en México ¿Un futuro halagüeño?” (nov. 2006).
16. Participación en la VIII Escuela de Otoño de Biología Matemática con los carteles: “Trayectoria de la rata alodonera *sigmodum hispidus (Rodentia muridae)*” y “La técnica de árboles de clasificación en la discriminación de variables morfométricas del *Potimirim glabra* y *P. mexicana*.” (nov. 2006)
17. Participación en el XXI Foro Nacional de Estadística. Con el trabajo “Estudio del desarrollo sexual de un organismo a través del análisis multivariado discriminante” (oct. 2006).
18. Participación en el Coloquio para la Enseñanza de las Matemáticas con la ponencia “Algunos conceptos básicos de probabilidad a través del juego”. Universidad La Salle Cuernavaca, Morelos (oct. 2007).
19. Participación en el V Seminario Latinoamericano sobre políticas públicas de nueva generación en su etapa de jornadas estudiantiles, con la ponencia “El seguro social y las políticas públicas en México ¿será posible el seguro?” UAM Xochimilco. (nov. 2007).
20. XVIII Coloquio de Economía Matemática y Econometría con la ponencia “La atención a la salud de los ancianos, la salud de la nación”. (mayo 2008).
21. ¿Es o no la vejez un riesgo? XII Coloquio de Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM. (sep. 2008).
22. I Coloquio de Matemáticas con la ponencia “La estadística en el bachillerato”. I Coloquio de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM. (oct. 2008).
23. XIX Coloquio de Economía Matemática y Econometría con la ponencia “Análisis de las encuestas ingreso gasto en hogares para la determinación de la capacidad de ahorro de los mexicanos”. (octubre 2009).

24. Análisis estadístico de las encuestas ingreso gasto de los hogares. Congreso de Investigación y Docencia 2011, Facultad de Ciencias, UNAM. (oct. 2011)
25. El enfoque de riesgo en la seguridad social. Primer congreso de Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM. (enero de 2012).
26. El envejecimiento en México y las políticas públicas de pensiones. Segundo Congreso de Actuaría, Facultad de Ciencias, UNAM (enero 2013).
27. Políticas Públicas de Pensiones para las personas sin capacidad de ahorro. ENOAN XXIII, 2013. Saltillo, Coahuila (abril 2013).
28. Micropensiones: Una forma restringida de enfrentar el no tener recursos en la vejez. III Congreso de Investigación Financiera IMEF. Instituto Tecnológico Autónomo de México. México, D. f. (agosto, 2013).

Evaluaciones

1. Árbitro de la Revista Electrónica de contenido matemático “Foro-red-mat”. Artículo: Funciones actuariales como variables aleatorias sobre una sola vida. (2009).
2. Árbitro de la Ingeniería, Investigación y Tecnología. Artículo: Una gráfica de control combinada para identificar señales fuera de control en procesos multivariados. (2009).
3. Árbitro de la Ingeniería, Investigación y Tecnología. Artículo: Procedimiento para la obtención de conteos rápidos a partir del PREP. (2009).
4. Árbitro de la Ingeniería, Investigación y Tecnología. Artículo: Revisión y programación del análisis de incertidumbre. (2009).
5. Dictaminadora. Participación en los dictámenes de los Programas de Coinversión Social del Instituto Nacional de Desarrollo Social. (2009).
6. Revista Electrónica de contenido matemático “Foro-Red-Mat”. Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM. Artículo Funciones actuariales como variables aleatorias sobre una sola vida (2009)
7. Árbitro de la Ingeniería, Investigación y Tecnología. Artículo Una gráfica de control combinada para identificar señales fuera de control en procesos multivariados (2010)
8. Árbitro de la Ingeniería, Investigación y Tecnología. Artículo

- Estudio de validación para la selección de técnicas de pronóstico para series de tiempo mediante redes neuronales artificiales (2011)
9. Dictaminadora. Participación en los dictámenes de los Programas de Coinversión Social del Instituto Nacional de Desarrollo Social. Convocatoria de Fortalecimiento de la Equidad de Género. (2011)
 10. Árbitro de la Ingeniería, Investigación y Tecnología. Artículo Estudio de validación para la selección de técnicas de pronóstico para series de tiempo mediante redes neuronales artificiales (2013)
 11. Árbitro de libro: Tema de Matemáticas Aplicadas. Universidad Autónoma de Chiapas. (2013).
 12. Jurado del Premio XXXVII del Instituto Nacional de Administración Pública (2013)

Trabajos

1. Participación en el área estadística del plan de estudios de la carrera de ciencias de la computación. Facultad de Ciencias (1993).
2. Desarrollo de un análisis del modelo metodológico empleado en las encuestas “Mediómetro Radio INRA y Radio Automóviles” Junto con M. en C. José Antonio Flores Díaz (1994).
3. Elaboré las notas del curso Programa de actualización de profesores del bachillerato organizado por la DGAPA (1997).
4. Proyectos de aplicación de la estadística en biología en el Laboratorio de Ficología, sobre temas de conglomerados y regresión logística, para tesis de maestría. (1997).
5. Elaboré el análisis estadístico de modelos logísticos politómicos de la tesis de maestría de Claudia Ibarra Vázquez (1997).
6. Participé en la elaboración y estructuración del Plan 2000 de la carrera de actuaría (1997-1999).
7. Participé en el análisis estadístico del estudio: Aplicación de tres pruebas Anova, Duncan y Newman-Keuls a 13 parámetros, obtenidos en dos cultivos de zempasúchitl, de la tesis de doctorado de la Mtra. Martha González. (1998).
8. Participación en el área estadística y probabilidad del plan de

estudios de la carrera de actuaría. Facultad de Ciencias (desde 1996 a 1998).

9. Elaboré junto con el M. en C. Flores Díaz el diagnóstico de la carrera de actuaría. (1998).
10. Elaboré la presentación del Plan 2000 de Actuaría para la comunidad de la Facultad de Ciencias y se procesaron pequeños documentos sobre el Plan (1998).
11. Elaboré el proyecto de las áreas de estadística y de seguros del BID (1999).
12. Elaboré junto con el M. en C. Flores Díaz el “Diplomado de estadística para maestros del bachillerato” (1999).
13. Elaboré el Plan de Desarrollo del Departamento de Matemáticas 1999-2000 (2000).
14. Revisor de Planes de Estudio. Evaluación diagnóstica del Programa Educativo de la Lic. de Actuaría Financiera de la Universidad Autónoma del estado de México, Campus Toluca y Valle de México. (julio y septiembre de 2004)
15. Material Audiovisual. Retrospectiva de los edificios de la Facultad de Ciencias, presentado en la celebración de los 65 años de la Facultad de Ciencias. (2004)
16. Participé en la Revisión de la carrera de matemáticas, se aprobó el nuevo plan en 2005.
17. Se revisó el Plan de actuaría y también participé en él, colaborando con la revisión de materias y el documento que lo avala. (2005).
18. Participación en la elaboración de la muestra para el diagnóstico “Acceso, uso y apropiación de las tecnologías de información en la UNAM”, desarrollado en el marco del Programa de Investigación Social en tecnologías de Información. Macroyecto para la Universidad de la Información y la Computación. (2007).
19. Participación en el cuestionario y en el análisis estadístico del diagnóstico del departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina, UNAM. (2009).
20. Se revisó el plan de la creación de la licenciatura en Actuaría en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco en la División Académica de Ciencias Básicas. (marzo de 2011)
21. Se elaboró el proyecto de la Especialización en Pensiones, el documento está terminado. (2011 a la fecha)

Investigación

1. Participé junto con el Dr. René Jiménez Ornelas, profesor por asignatura de la Facultad e investigador del Instituto de Investigaciones Sociales, en un proyecto sobre la Violencia, dentro del Programa de PAPIME. En éste se llevan realizadas dos encuestas y estamos en proceso del análisis estadístico de los resultados de las mismas. Este proyecto se encuentra además inscrito en un programa mayor dentro de la UNAM llamado PIIIVOS (Proyecto de investigación interinstitucional sobre violencia social en México) que revisa una investigación amplia sobre la violencia social.
2. Estoy trabajando sobre aplicaciones de la Biología con estadística con el M. en C. José Luis Bortolini y la Dra. Leonor Oñate del Departamento de Biología.
3. Estoy trabajando sobre aplicaciones de la Administración Pública y Valoración Contingente con el Dr. Mario Pensado del Instituto Politécnico Nacional.
4. Participación en el Proyecto PAPIIT Envejecimiento activo y calidad de vida desde una perspectiva comparada: México, España, Argentina. Con la Dra. Verónica Montes de Oca Zavala y la Dra. Socorro Aida Borges Yañez.
5. Representante de la Facultad de Ciencias en el Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez

Publicaciones y trabajos:

Libros

1. Título: Estadística descriptiva para bachillerato.
Autores: Ma. del Pilar Alonso Reyes y José Antonio Flores Díaz, publicado por el Instituto de Matemáticas, UNAM. ISBN 968-36-9887-5 (Instituto de Matemáticas), ISBN 970-32-2089-4. México 2004.
2. Título. Álgebra para bachillerato.
Autores: Ma. del Pilar Alonso Reyes, José Antonio Flores Díaz, José Carlos Flores Díaz y Wilfredo Martínez Torres.
Estatus: La obra está terminada, lo que se está elaborando es la versión electrónica, lo que implicó cambios en los capítulos y se están desarrollando ambos procesos. El libro consta de 315 páginas y se desarrollaron todos los temas de Matemáticas IV del bachillerato. Se pretende publicar con alguna casa editorial.
3. Título. Probabilidad para bachillerato.
Autores: Ma. del Pilar Alonso Reyes, José Antonio Flores

Díaz.

Estatus: La obra está terminada en términos de la teoría matemática, actualmente se están haciendo ejemplos y los dibujos apropiados a los mismos. Se pretende que sea la continuación del libro de Estadística para bachillerato y que lo publique el Instituto de Matemáticas.

4. Título. Estadística y probabilidad para bachillerato.
Autores: Ma. del Pilar Alonso Reyes, José Antonio Flores Díaz.
Estatus: La obra está terminada, no se ha continuado con la revisión de haber tecleado todo el material. Se pretende publicar en alguna casa editorial.
5. Título. Capítulo 9: Medición de la disposición a pagar por un programa de conservación de los servicios ecosistémicos en el acuífero del Valle de Cuernavaca.
Autores: Camacho González, H.; Del Roble Pensado Leglise, M. y Alonso Reyes, M. P.
Libro: Ambiente y democracia. Editorial Siglo XXI)
Estatus: Publicado año 2012.
6. Título: Políticas Públicas de Pensiones en México para las personas sin capacidad de ahorro.
Autor: María del Pilar Alonso Reyes. INAP.
Estatus: Publicado 2012.

Artículos

1. Efecto de la abundancia de maleza en la diversidad de roedores (familia: muridae) en cultivos de caña de azúcar en Tres Valles, Veracruz, México.
Autores: Beatriz Villa Cornejo, Ma. del Pilar Alonso Reyes y José Antonio Flores Díaz.
Contribuciones Mastozoológicas en Homenaje a Bernardo Villa. Instituto de Biología UNAM. ISBN 970-32-2603-5. México 2005.
2. On the limits of fractal surface behavior in silica. A virtual adsorbates simulation.
Autores: Cota, Luis Guillermo, Alonso Reyes Ma. del Pilar y De la Mora, Pablo.
Publicado en Molecular Simulation, octubre 20 de 2007, número de registro 1072954.
3. Análisis discriminante aplicado a los grupos sexuales de Potimirim mexicana, camarón hermafrodita protándrico.
Autores: Alonso Reyes, Ma. del Pilar; Bortolini Rosales, José Luis y Álvarez, Fernando
Publicado en Revista Mexicana de Biodiversidad (octubre de 2010).
4. Modelo de intervención social y ambiente: el caso de

- algunos barrios antiguos de Xochimilco. Del Roble Pensado Leglise, M.; Alonso reyes, M. P. y Bucio Yáñez, R. Estudios demográficos y Urbanos #77. El Colegio de México. Vol. 26, No. 2. Pp. 433-480 (2011)
5. Uso de las encuestas ingreso gasto de los hogares para la determinación de la capacidad de ahorro de los mexicanos. Alonso Reyes Ma. del Pilar y Flores Díaz, José Antonio. Entregado a la revista de la OIT. (2011)
 6. Valoración contingente de los servicios ecosistémicos y ambientales proveedores de agua subterránea de la zona metropolitana de Cuernavaca. Camacho González, H.; Del Roble Pensado Leglise, M. y Alonso Reyes, M. P. Revista de Desarrollo Rural (indexada en la base de datos AGRIS de la FAO). Se publicará en el volumen no. 16 2013.
 7. Árboles de clasificación de Potimirim mexicana (Decapoda: Caridea), organismo hermafrodita protándrico secuencial. Bortolini Luis, Alonso Pilar y Álvarez Fernando. Latin American Journal of Aquatic Research. Volumen especial LAJAR. 103856/vol 41. Valparaiso, Chile. 2013.
 8. Modeling a Machining process through generalized linear models. González-González, Praga- Alejo, Alonso-Reyes, Flores- Díaz, Ojeda-Castañeda y García-Calvillo. Proceeding of 2 nd Annual World Conference of the Society for Industrial and Systems Engineering. Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América. 2013.
 9. Zoops (Pinnotheres) ostreum (Brachyura: Pinnotheridae) fecundity in Tamiahua Lagoon, Veracruz, México. Bortolini, José Luis; Conejeros, Carlos; Alonso, Ma. del Pilar. The Crustacean Society. Latin American Association of Carcinology, Summer Meeting. San José de Costa Rica, 2013.
 10. Fecundity Analysis in Zoops (=Pinnotheres) ostreum (Brachyura: Pinnotheridae) in Tamiahua Lagoon, Veracruz, México. Bortolini, José Luis; Conejeros, Carlos; Alonso, Ma. del Pilar. 13th International Congress of Invertebrate Reproduction and Development. Detroit. EUA. 2013.
 11. Erichsonella attenuata (Crustacea: Isopoda) Population structure in Tamiahua Lagoon, Veracruz. Bortolini, JL.; Reyes, H.; Gaspari, R.; González, A. y Alonso, P. Detroit. EUA. 2013.

Material de Apoyo a la Docencia

1. Notas Curso de Control de Calidad. Probabilidad y Estadística.
2. Notas Curso Control de Calidad I.

**Comisiones del
Departamento de
Matemáticas**

1. Comisión de asignación de cursos semestre 97-1 hasta 08-1.
2. Comisión para organizar y desarrollar la propuesta para la Comisión Académica (1997)
3. Seminario de titulación para actuarios
4. Participación en la comisión académica de actuaría (oct. de 1997 hasta 2005).
5. Participación en el Comité organizador de la Celebración de los 60 años de la Facultad de Ciencias.
6. Comisión del Servicio Social del Departamento de Matemáticas (mayo del 2000 a abril 2004, 2007 a 2008).
7. Comisión de reestructuración del Plan de Estudios de la carrera de matemáticas. (2002-2005).
8. Comisión de Extensión y Vinculación del Departamento de Matemáticas (2000 a 2003).
9. Comisión para la elaboración del Plan de Estudios de la Especialización en Pensiones. Desde abril de 2011 a la fecha.
10. Comité Académico de Actuaría: Se revisa todo el proceso de titulación de los jóvenes de la carrera de actuaría. Desde septiembre de 2011 a la febrero de 2014.
11. Comisión Académica. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias, UNAM. (2012-2013).

Cargos administrativos

1. Coordinadora de la carrera de actuaría (sep. 1997 a abril de 2000).
2. Coordinadora General del departamento de Matemáticas. (agosto de 2013 a abril de 2014).

Organización de Eventos

1. Organización del VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV y XV Coloquio de Actuaría, que se realiza en la Facultad de Ciencias, UNAM. 2003, 2004 y 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011). La participación es junto con otros profesores.
2. Integración del Comité que organiza las Jornadas Estudiantiles sobre las Matemáticas en las Ciencias Sociales, que se lleva a cabo en la Facultad de Ciencias, UNAM. (ambos en 2005).
3. Organización del I Coloquio de Matemáticas, se realiza en la Facultad de Ciencias, UNAM, 2008. La participación es junto con otros profesores.