



COSTA RICA 2012
6-17 Agosto 2012

Escuela-seminario Internacional

**Construcción de capacidades en
matemáticas y educación matemática**



International Commission on
Mathematical Instruction



Fotos y reseñas CANP Costa Rica 2012



Setiembre 2012

Listado de participantes en orden alfabético

Nombre	Nacionalidad	En calidad de:
A		
Alexa Ramírez Vega	Costarricense	Organizadora
Ana Lucía Alfaro Arce	Costarricense	Organizadora
Ana Patricia Maroto Vargas	Costarricense	Participante
Ana Virginia Berríos Ruiz	Costarricense	Participante
Ángel Ruiz Zúñiga	Costarricense	Organizador
C		
Carlos Hernández Garciadiego	México	Orador
Carlos Salazar Padilla	Costarricense	Participante
Carmen María González Argüello	Costarricense	Participante
Cristian Quesada Fernández	Costarricense	Participante
D		
Damaris Oviedo Arce	Costarricense	Organizadora
Diego Garzón Castro	Colombiano	Participante
E		
Edgar Alberto Guacaneme Suárez	Colombiano	Participante
Edison De Faria Campos	Brasileño	Organizador
Eduardo Mancera Martínez	Mexicano	Orador
Edwin Chaves Esquivel	Costarricense	Orador y organizador
Esteban Ballesteros Alfaro	Costarricense	Participante
F		
Floria Arias Tencio	Costarricense	Participante
G		
Gilberto de Jesús Obanzo Zapata	Colombiano	Participante
Gustavo Gamboa Sevilla	Costarricense	Participante
H		
Heriberto Rojas Segura	Costarricense	Participante
Hugo Barrantes Campos	Costarricense	Organizador
I		
Ivanovna Milqueya Cruz Pichardo	Dominicana	Participante
J		
Jaime Javier Gutiérrez González	Panameño	Participante
Jéssica Arias Alpizar	Costarricense	Participante
Jhony Alexander Villa Ochoa	Colombiano	Participante
Johan Espinoza González	Costarricense	Participante
Jonathan Espinoza González	Costarricense	Organizador
Jorge Alejandro Blanco García	Dominicano	Participante
José Antonio de la Peña	México	Orador

Joseph Varilly Boyle	Irlandés	Orador
Juana Evangelina Caraballo León de Salleta	Dominicana	Participante
L		
Lorena Salazar Solorzano	Costarricense	Participante
Luis Armando Hernández Solís	Costarricense	Organizador
Luis Carlos Arboleda Aparicio	Colombiano	Orador
Luis Roberto Moreno Chandler	Panameño	Participante
M		
Manuel de Jesús Limonta Vidal	Cubano	Orador
Manuel De León Rodríguez	Español	Orador
María de los Ángeles Rocha Palma	Costarricense	Participante
Marianela Alpizar Vargas	Costarricense	Organizadora
Marianela Zumbado Castro	Costarricense	Organizadora
Martha de las Mercedes Iglesias Inojosa	Venezolana	Participante
Maynor Jiménez Castro	Costarricense	Participante
Mayra Edith Murillo Lorenzo	Panameña	Participante
Melvin Ramírez Bogantes	Costarricense	Participante
Miguel González Ortega	Costarricense	Organizador
N		
Nelly Amatista León Gómez	Venezolana	Participante
R		
Ricardo Poveda Vásquez	Costarricense	Organizador
Roxana Martínez Rodríguez	Costarricense	Participante
O		
Óscar Salas Huertas	Costarricense	Participante
P		
Pablo Mena Castillo	Costarricense	Participante
S		
Salvador Llinares Ciscar	Español	Orador
Sarah Inés González de Lora	Dominicana	Participante
Susana Murillo López	Costarricense	Participante
T		
Teresita Jeanette González de Avila	Panameña	Participante
W		
Walter Otto Beyer Kessler	Venezolano	Participante
William Ugalde Gómez	Costarricense	Orador
X		
Xinia Salas Pérez	Costarricense	Participante
Xinia Zuñiga Esquivel	Costarricense	Participante
Y		
Yolanda Serres Voisin	Venezolana	Participante
Yorleny Rojas Jiménez	Costarricense	Participante
Yuri Morales López	Costarricense	Organizador

Foto y reseña profesional de participantes



Alexa Ramírez Vega

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: alexarv11@gmail.com

Página personal: <http://alexaramirez.com/>

La ingeniera Ramírez es Bachiller en Enseñanza de las Matemáticas de la UNED, además es Bachiller en Ingeniería en Computación y Licenciada en Enseñanza de las Matemáticas Asistida por Computadora del Instituto Tecnológico de Costa Rica, donde ha laborado como docente en el departamento de matemáticas y como profesional en Tecnologías de Información y Comunicación en el tecDigital. Actualmente, se desempeña como editora técnica en la Editorial Tecnológica de Costa Rica. Ha desarrollado diversos proyectos informáticos relacionados con enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en su país, forma parte del equipo técnico encargado de la elaboración y capacitación de los Nuevos Programas de Estudio de Matemáticas en Costa Rica.



Ana Lucía Alfaro Arce

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: ana.alfaro.arce@una.cr

Obtuvo Licenciatura en la Enseñanza de la Matemática en la Universidad Nacional de Costa Rica (UNA) y una Maestría en Estadística en la Universidad de Costa Rica (UCR). Actualmente trabaja en la UNA como investigadora, extensionista y académica. Ha asistido a diferentes seminarios, coloquios, talleres y actividades similares, tanto nacionales como internacionales, en calidad de participante y expositora. También ha sido miembro del Comité Organizador en algunos Congresos nacionales e internacionales. Algunas de sus publicaciones son: Alfaro, A.L, Alpízar, M., y Chaves, E. (2012). Recursos metodológicos utilizados por docentes de I y II Ciclos de la Educación General Básica en la Dirección

Regional de Heredia, al impartir los temas de probabilidad y estadística. UNICIENCIA, (26). Alfaro, A.L., Alpízar, M., Chaves, L. (2010). Ejercicios y problemas de Matemática introductoria. Primera edición. Heredia, Costa Rica: Editorial EUNA. ISBN 978-9977-65-330-3. Ruiz, A., Alfaro, A.L., Morales, Y. (2003). Un cuarto de siglo en la historia de la Historia de las Matemáticas en Costa Rica. Revista UNICIENCIA, 2(20), 225-249.



Ana Patricia Maroto Vargas

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: ana.maroto@ucr.ac.cr

Actualmente es profesora en la Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica. Es bachiller y licenciada en Enseñanza de la Matemática de la Universidad de Costa Rica. Magister en Educación, Universidad de Costa Rica. Docente en instituciones de enseñanza secundaria por catorce años.



Ana Virginia Berríos Ruiz

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: aberriosr2009@hotmail.com

Actualmente es Asesora Pedagógica de Matemática. Dirección Regional de Educación de Santa Cruz, Ministerio de Educación Pública de Costa Rica. Es bachiller en Ciencias de la Educación con Concentración en la Enseñanza de Matemática en III Ciclo y Diversificado. Posee una Licenciatura en Docencia, ambas en la Universidad de San José. Diplomado como docente en I y II Ciclos en Universidad Florencio del Castillo.



Ángel Ruiz Zúñiga

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: ruizz.angel@gmail.com

Página personal: <http://angelruizz.com>

Matemático, filósofo y educador. Catedrático de la Universidad de Costa Rica. Su vida profesional ha estado asociada a varios temas: historia y filosofía de las matemáticas, educación matemática, filosofía política y desarrollo social, sociología e historia de las ciencias y la tecnología, la educación superior, y la paz mundial y el progreso humano.

Ha realizado más de 200 publicaciones académicas, más de 35 libros, varios de ellos han recibido premios.

Orador invitado en más de 130 congresos internacionales y nacionales. Ha dado cursos, charlas o conferencias en Alemania, Austria, Brasil, Bulgaria, Canadá, Chile, China, Colombia, Corea del Sur, Cuba, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Hungría, Inglaterra, México, Nueva Zelandia, Panamá, Perú, Puerto Rico, República Dominicana y Venezuela.

Ha sido organizador de más 50 congresos científicos y académicos dentro y fuera de Costa Rica.

Es presidente del *Comité Interamericano de Educación Matemática CIAEM* www.ciaem-iacme.org y vicepresidente de la *International Commission on Mathematical Instruction* (principal organismo de la Educación Matemática mundial) www.mathunion.org/ICMI

Es Director del proyecto *Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica*, que elaboró los nuevos programas de matemáticas aprobados por el Consejo Superior de Educación de Costa Rica en mayo del 2012 y actualmente conduce capacitaciones bimodales, virtuales, planes piloto y la implementación de los mismos en las aulas costarricenses www.reformamatematica.net.



Carlos Hernández Garciadiego

Nacionalidad: Mexicano

E-mail: chernandezgarciadiego@gmail.com

Actualmente se desempeña como investigador del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Además, regularmente imparte cursos de actualización docente para profesores de enseñanza media.

Sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en Matemáticas los realizó en la Facultad de Ciencias de la UNAM.

Es coautor de varios libros de texto de álgebra, geometría analítica y cálculo diferencial e integral para el bachillerato. Asimismo, es coautor del programa de cómputo Geolab que permite desarrollar material para la enseñanza de la geometría y geometría analítica. Autor de varias páginas web para la enseñanza y la divulgación de las matemáticas.

Ha participado en el desarrollo del Programa de Resultados Electorales Preliminares en varias elecciones federales y estatales en México; y desarrollado algoritmos para la compra-venta automática de acciones en la bolsa de valores.



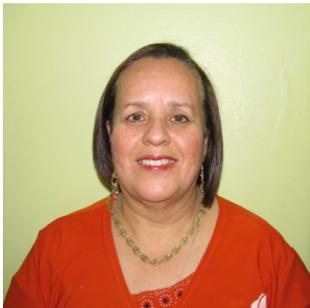
Carlos Salazar Padilla

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: carlos.salazar.padilla@mep.go.cr

Actualmente es Asesor Nacional de Matemática de III Ciclo y Diversificado. Dirección de Desarrollo Curricular, Ministerio de Educación Pública de Costa Rica. Es bachiller y

licenciado en la Enseñanza de la Matemática. Posee Licenciatura en Educación de Adultos. Maestría en Docencia con énfasis en la Enseñanza de la Matemática.



Carmen María González Argüello

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: carmenmari.gon@gmail.com

Actualmente está jubilada pero continúa ofreciendo sus servicios profesionales a entidades y centros universitarios del país. Es licenciada de la Universidad Nacional en las especialidades de Enseñanza de la Matemática y Matemática Pura. Académica, investigadora y extensionista de la Escuela de Matemática de la UNA.



Cristian Quesada Fernández

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: cristianquesadaf@yahoo.com

Actualmente es profesor de la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica y en el Colegio Nocturno La Unión, Ministerio de Educación Pública. Es graduado de Enseñanza de la Matemática del Instituto Tecnológico de Costa Rica, posee una licenciatura en Educación y es egresado de la Maestría en Tecnología Educativa de la UNED.



Damaris Oviedo Arce

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: matedama19_@hotmail.com

Actualmente labora como Educadora de matemáticas en primer y segundo ciclo de Montealto School, imparte el club de Pensamiento lógico-matemático y coordina el área de matemáticas en la misma institución.

Cursa el nivel de profesorado en Enseñanza de la Matemática en la Universidad Estatal a Distancia. Autora de los Textos de Matemática de primero a sexto grado para la enseñanza de esta materia en Montealto School.

Autora del Taller ejercicios y juegos para desarrollar el cálculo mental. Miembro de la Comisión encargada de elaborar los nuevos programas de matemáticas de Costa Rica.



Diego Garzón Castro

Nacionalidad: Colombiano

E-mail: digar27@yahoo.es

Actualmente se desempeña como profesor de la Universidad del Valle en Cali Colombia. Es Licenciado en Matemáticas y Física, Magister en Educación y Magister en Educación Matemática.



Edgar Alberto Guacaneme Suárez

Nacionalidad: Colombiano

E-mail: eguacaneme@yahoo.com

Actualmente se desempeña como profesor de la Universidad Pedagógica Nacional en Bogotá Colombia. Es Matemático, Magister en Educación Matemática y Candidato a Doctor en Educación Matemática.



Edison De Faria Campos

Nacionalidad: Brasileño

E-mail: edefaria@gmail.com

Profesor catedrático, Universidad de Costa Rica.

Miembro del Consejo Directivo del Comité Latinoamericano de Matemática Educativa. Vicepresidente de la Asociación de Matemática Educativa (ASOMED).

Miembro fundador de la Asociación Unión Matemática Costarricense. Redactor de los nuevos programas de matemática del Ministerio de Educación Pública de Costa Rica, área de Relaciones y Álgebra.



Eduardo Mancera Martínez

Nacionalidad: Mexicano

E-mail: eduardo_mancera@prodigy.net.mx

Actualmente es Director del C@mpus de las Matemáticas, parte del espacio educativo virtual denominado Educ@10, creado con tres entidades de importante presencia en el ámbito educativo: Virtual Educa (Proyecto de la Cumbre de Jefes de Gobierno y Estado de Iberoamerica), Pearson Educación (Editorial con presencia internacional) y Colegio Nacional de Matemáticas (con 22 años de experiencia atendiendo el fracaso escolar en matemáticas).

Es Licenciado en Física y Matemáticas por la Escuela Superior de Física y Matemáticas del Instituto Politécnico Nacional. Además, posee Maestría y Doctorado en Ciencias en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Ha sido docente de matemáticas en los niveles de educación media básica, media superior, superior y posgrado.

Otrora, Coordinador de la Academia de Matemáticas, de la Línea de Educación Matemática de la Maestría y Doctorado y Secretario Académico en la Universidad Pedagógica Nacional.

Coordinador de la Línea de Investigación sobre Didáctica de la Ciencia en la Universidad Iberoamericana.

Ex secretario Técnico, responsable de la Reforma Educativa en la asignatura de Matemáticas en preescolar, primaria y secundaria para el proyecto de Modernización de la Educación Básica.

Asesor de Secretarios de Educación federales y estatales, así como de Subsecretarios de Educación Básica y Directores Generales de diferentes niveles educativos y modalidades.

Funcionario Público en áreas como Innovación Educativa, Educación de Adultos, Educación Especial y Formación Inicial y Continua de Maestros.

Autor o coautor de varios libros de texto para educación primaria, secundaria, media superior y superior. Así como de artículos especializados en enseñanza matemática. Fundador de varias revistas sobre la enseñanza de la Matemática y en particular de la Revista Educación Matemática y colaborador en otras publicaciones sobre la construcción del pensamiento matemático y su enseñanza.

Como miembro del Consejo Mexicano de la Investigación Educativa fue colaborador y coordinador de la elaboración de los Estados del Conocimiento sobre la investigación en educación matemática en las décadas de los ochentas y los noventas.

Conferencista invitado para dictar múltiples conferencias y cátedras en México y el extranjero.

Expresidente de la Asociación Nacional de Profesores de Matemáticas de México.
Fundador de Maestros Enseñando con Tecnología Avanzada AC.

Primer Vicepresidente del Comité Interamericano de Educación Matemática (Primer grupo regional para el continente americano de la International Commission on Mathematical Instruction).



Edwin Chaves Esquivel

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: echavese@gmail.com

Doctor en Educación con énfasis en Didáctica de la Estadística de la Universidad Estatal a Distancia (UNED), Máster en Estadística con énfasis en Población de la Universidad de Costa Rica (UCR) y Licenciado en Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional.

Actualmente funge como profesor Catedrático e investigador de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional (UNA) y profesor de la Escuela de Estadística de la Universidad de Costa Rica. Además es miembro de la Comisión Redactora de los nuevos programas de Matemáticas y de la Reforma de la Educación Matemática de Costa Rica-

Entre otros puestos, ha ocupado los siguientes:

Docencia

- Profesor Catedrático de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional desde 1987 hasta la fecha.
- Profesor de la Escuela de Estadística de la Universidad de Costa Rica desde 1997 hasta la fecha.
- Profesor de la Maestría en Estadística de la Universidad de Costa Rica (1997 y 2005), Maestría en Población y Salud de la Universidad de Costa Rica, (entre 1999 y 2004), Maestría en Comunicación y Desarrollo de la Universidad de Costa Rica (1998) y Maestría en Política Económica del de la Universidad Nacional (entre 2001 y 2004).
- Profesor consultor del Fondo de Población de la Naciones Unidas (Nicaragua 2002) y

- Profesor del Instituto Nacional de Estadística de Honduras (2004)
- Profesor en la Universidad Hispanoamericana desde setiembre entre 1987 y 1996, y de otras universidades nacionales: Universidad Magister (de 1989 a 2004), Universidad Autónoma de Centro América (UACA) (1989), Universidad Americana (2002) y Universidad Interamericana (2003).
- Profesor e investigador de la Universidad Estatal a Distancia entre 1990 y 1992, y entre 2000 y 2001.
- Profesor de Matemáticas en la Enseñanza Secundaria en 1986 y de 1990 a 1994.

Investigación

- Investigador de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional, coordinando diferentes proyectos en Educación Matemática y Enseñanza de Estadística y Probabilidad. Desde el 2001 hasta la fecha.
- Investigador del Centro Centroamericano de Población (CCP) entre 1997 y el 2002. Laborando en las áreas de estudios de población, Medio Ambiente, elaboración de cursos Web, etc.
- Investigador en el Centro de investigación y Evaluación Institucional de la UNED (CIEI) en los años 2000 y 2001.
- Asesor en educación del MEP laborando como Investigador y evaluador para el Programa de Informática Educativa 1998 y 1999.

Cargos administrativos

- Miembro del Consejo Universitario de la Universidad Nacional (2009 hasta la fecha)
- Representante de Costa Rica ante el Comité Interamericano de Educación Matemática (CIAEM) entre 2007 y hasta la fecha.
- Director de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional entre el 2005 y el 2009
- Presidente del Consejo Académico de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional entre 2005 y 2009.
- Miembro del Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional entre 2005 y 2009
- Miembro de la Comisión de Credenciales de la Escuela de Estadística de la Universidad de Costa Rica entre el 2002 y hasta la fecha.

Publicaciones

- Cuenta con más de 35 artículos en revistas nacionales e internacionales científicos, libros y otras publicaciones científicas y didácticas, en áreas como Matemática, Educación Matemática, Estadística y Probabilidad, Enseñanza de la Estadística y la Probabilidad, Demografía, Población y Medio Ambiente.
- Panelista en más de 40 eventos (Congresos, mesas redondas, simposios, entre otros) tanto a nivel nacional como internacional en países como Portugal,

Argentina, Chile, Brasil, Colombia, Panamá, Nicaragua, Honduras, Guatemala, México, Cuba, República Dominicana y Costa Rica.

Otras

- Miembro de la Comisión Redactora de los nuevos programas de Matemática y la Reforma Educativa en Matemática de Costa Rica, desde el 2010 y hasta la fecha.
- Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador de múltiples eventos tanto nacionales como internacionales.
- Consultor privado en Matemática, Demografía Estadística y Probabilidad, Población y Medio Ambiente, Modelización Matemática, de 1997 hasta el 2004.
- Representante de CONARE y de la Universidad Nacional como jurado en diversos concursos en el ámbito nacional.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista UNICIENCIA de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional, desde 2002 y 2009.
- Miembro del Consejo Editorial de los Cuadernos de Investigación y Formación en Educación Matemática, desde el 2006 y hasta la fecha.
- Presidente de la Comisión de Trabajos Finales de Graduación de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional entre el 2005 y el 2009.

Coordinador de la Comisión Autoevaluación y Acreditación de la Carrera Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional, entre 2003 y 2005.



Esteban Ballesterio Alfaro

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: eballesterio@gmail.com

Actualmente es profesor y Coordinador de Carrera, Escuela de Ciencias y Letras del Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. Es egresado de la Carrera Enseñanza de la Matemática Asistida por Computadora en el 2002 y del programa de Maestría en Ciencias con Énfasis en Matemática Educativa del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México en 2006.



Floria Arias Tencio

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: arias.floria@gmail.com

Actualmente es profesora e investigadora del Departamento de Enseñanza de la Matemática de la Escuela de Matemática de la Universidad de Costa Rica. Es licenciada en Enseñanza de la Matemática por la Universidad de Costa Rica y Magíster en Planificación Curricular.



Gilberto de Jesus Obanzo Zapata

Nacionalidad: Colombiano

E-mail: gobando1715@gmail.com

Actualmente se desempeña como docente de la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia, en el área de Educación Matemática. Ha participado de algunas iniciativas orientadas a definir las políticas públicas de la Educación Matemática del país, en las que cuentan la elaboración de los lineamientos curriculares del área de matemáticas (1996) y la elaboración de los estándares de competencias en matemáticas.

Adicionalmente participa activamente de los procesos de formación inicial y continuada de maestros de matemáticas de la región. Actualmente es el presidente de la Asociación Colombiana de Matemática Educativa-ASOCOLME.



Gustavo Gamboa Sevilla

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: ggamboasevilla@gmail.com

Actualmente es Asesor Nacional de Matemática de I Ciclo y II Ciclo. Dirección de Desarrollo Curricular, Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es licenciado en Administración Educativa, Universidad Estatal a Distancia. Posee una Maestría en Investigación en la Enseñanza y Aprendizaje de la Matemática, Universidad Internacional de Andalucía, España. Diplomado en Tutor cursos On-line. IL3 Universidad Barcelona, España. Maestría en Docencia de la Universidad Americana.



Heriberto Rojas Segura

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: hrojassegura@gmail.com

Actualmente es Asesor Pedagógico de Matemática en la Dirección Regional Grande del Térraba. Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es licenciado en Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional y posee una maestría en Administración Educativa en Universidad Metropolitana Castro Carazo.



Hugo Barrantes Campos

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: habarran@gmail.com

Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Costa Rica. Máster en Tecnología e Informática Educativa por la Universidad Nacional.

Profesor e investigador en la Escuela de Matemática de la Universidad de Costa Rica desde 1976 hasta 2011 y en la Escuela de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Estatal a Distancia desde 1980 hasta 2011. Actualmente investigador ad honorem del Centro de Investigaciones Matemáticas y Metamatemáticas de la Universidad de Costa Rica y miembro del grupo de la Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica. Escritor de varios textos de matemáticas y de artículos de investigación en diversas revistas.



Ivanovna Milqueya Cruz Pichardo

Nacionalidad: Dominicana

E-mail: ivanovnnacruz@pucmm.edu.do

Actualmente se desempeña como profesora de Matemática y Física de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM). Coordinadora del área de Matemática del Departamento de Ciencias Básicas del campus Santo Tomás de Aquino de la misma Universidad.

Es Ingeniera Civil egresada de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU); Magíster en Matemática Educativa y posee un Diplomado en Pedagogía Universitaria (PUCMM).

Ha sido capacitadora del Programa de Escuelas Efectivas de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación: PEF-PUCMM–USAID.

Asimismo, fue ganadora del Premio al Maestro del Año CBC (2001-2002, 2002-2003, 2003-2004) y de la Olimpiada de Matemática del estado de Miami, EUA, 1983.



Jaime Javier Gutiérrez González

Nacionalidad: Panameño

E-mail: jaimejgutierrezg@gmail.com

Actualmente se desempeña como profesor titular de la Universidad de Panamá con 26 años de servicio docente, actual Presidente de la Comisión Curricular de la Escuela de Matemática y coordinador del Programa de Maestría en Matemática Pura. Además es miembro del Consejo Editorial de la Revista Tecnociencia y de Mathematical Association of America.

Es Licenciado y Magíster en Matemática por la Universidad de Panamá. Doctorado en Matemática por la Universidad de Bielefeld, Alemania (1994).



Jéssica Arias Alpízar

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: jessyaa@hotmail.com

Actualmente es directora de la Escuela de Matemática, Universidad Americana, docente de la Escuela de Administración de Negocios, Universidad Latina y docente en el Liceo Roberto Brenes Mesén, Ministerio de Educación Pública.

Es bachiller en Enseñanza de la Matemática en la Universidad Nacional y licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en la Enseñanza de la Matemática en la Universidad Americana, Maestría en Gerencia de Proyectos en la Universidad Latina de Costa Rica.



Jhony Alexander Villa Ochoa

Nacionalidad: Colombiano

E-mail: jhonyvilla@gmail.com

Actualmente se desempeña como profesor de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad de Medellín-Colombia. También, ha sido docente de la Universidad de Antioquia en donde ha dirigido algunos trabajos de investigación en los niveles de Pregrado y Maestría.

Además, es miembro fundador y actual coordinador de la Red Colombiana de Modelación en Educación Matemática (RECOMEM). También es miembro de los grupos de investigación SUMMA-Universidad de Medellín; Educación Matemática e Historia-Universidad de Antioquia y del GPIMEM (Grupo de pesquisa em informática, outrasmídias e Educação Matemática) de la Universidade Estadual Paulista (UNESP) en Rio Claro-SP, Brasil.

Es Licenciado en Matemáticas y Física, Especialista en enseñanza de las matemáticas, Magister y Doctor en Educación (matemática) de la Universidad de Antioquia en Medellín, Colombia.



Johan Espinoza González

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: johanepsi7@gmail.com

Actualmente es profesor en la Universidad Nacional Sede Regional Brunca y en el Colegio Científico de Costa Rica, sede Universidad Nacional, Región Brunca.

Es bachiller y licenciado en la Enseñanza de la Matemática por la Universidad Nacional de Costa Rica y Máster en Didáctica de la Matemática por la Universidad de Granada, España.



Jonathan Espinoza González

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: espinozaj25@gmail.com

Actualmente forma parte del equipo de la Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica (REDUMATE).

Licenciado en Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional de Costa Rica y obtuve una maestría en Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada en España en el año 2011.

Ha trabajado como profesor de secundaria en dos instituciones públicas: en el programa *Nuevas oportunidades* en San Isidro de Heredia en el año 2004 y en el Liceo Aeropuerto Jersualén en San Isidro de Pérez Zeledón desde el año 2007. Docente de la Universidad Nacional de Costa Rica en la sede de Pérez Zeledón desde el año 2005.



Jorge Alejandro Blanco García

Nacionalidad: Dominicano

E-mail: jorgealej.blanco@hotmail.com

Actualmente se desempeña como profesor de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Básicas – Matemática de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU).

Además, es coordinador de la asignatura Cálculo II en la PUCMM; con amplia experiencia en programas de formación y capacitación de maestros en el área de Matemática en los Programas de Escuelas Efectivas (Proyecto PEF – PUCMM – MINERD- USAID) de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación de la PUCMM y FUNDACION INICIA-MINERD.

Es Licenciado en Educación Mención en Matemática y Física, tiene una Maestría en Matemática Pura de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).



José Antonio de la Peña

Nacionalidad: Mexicano

E-mail: jantdelap@gmail.com

Actualmente, se desempeña como Director General del Centro de Investigación en Matemáticas de Guanajuato, y desde 1984 es Investigador en el Instituto de Matemáticas de la UNAM, institución de la que fue Director de 1998 a 2006.

Obtuvo el doctorado en Ciencias (Matemáticas) en la Facultad de Ciencias de la UNAM en 1983. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Zürich, Suiza.

Especialista en Álgebra, ha publicado más de 100 artículos de investigación en representaciones de álgebras y teoría espectral de gráficas. Además, ha dirigido 7 tesis de doctorado y publicado libros de divulgación y textos de enseñanza secundaria y preparatoria y superior.

Fue Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (2002-2004) y Director Adjunto de Desarrollo Científico de CONACyT (2007-2011).

En 1994 recibió el Premio de la Academia Mexicana de Ciencias, en el 2002 el Premio TWAS de la Academia del Tercer Mundo en Matemáticas, en el 2005 el Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Ciencias Exactas y Naturales y en el 2006 el Premio Humboldt de la Fundación Humboldt de Alemania.



Joseph Varilly Boyle

Nacionalidad: Irlandés

E-mail: joseph.varilly@ucr.ac.cr

Joseph C. Várilly nació en Irlanda y estudió matemáticas en University College, Dublin (M. Sc., 1973) y en la Universidad de Rochester, EE.UU. (Ph. D., 1980).

Es profesor de la Escuela de Matemática de la Universidad de Costa Rica desde 1979. Sus trabajos de investigación publicados conciernen la mecánica cuántica, la física atómica y la geometría no conmutativa. Es coautor, junto con José M. Gracia Bondía y Héctor Figueroa, del texto de posgrado "Elements of Noncommutative Geometry" (Birkhauser, Boston, 2001). Ha dictado cursos doctorales en el Cinvestav mexicano y en la Universidad de Varsovia. Ha sido Miembro Asociado de Centro Internacional de Física Teórica (ICTP) en Trieste, Italia.

En 1981, se hizo cargo del curso de geometría para futuros docentes de matemáticas, al jubilarse el profesor Bernardo Alfaro. Con base en esta experiencia, publicó el libro "Elementos de Geometría Plana" (Editorial de la UCR, San José, 1988); hay una segunda edición en preparación.



Juana Evangelina Caraballo León de Salleta

Nacionalidad: Dominicana

E-mail: jcaraballo@pucmmsti.edu.do

Actualmente se desempeña como profesora de tiempo completo en el Departamento de Ciencias Básicas de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM). Además, es coordinadora del área de Matemática y miembro del Equipo de Diseño Curricular del Programa de Escuelas Efectivas en el área de Matemática de la Vicerrectoría de Investigación e Innovación de la PUCMM y coordinadora del área de Matemática del

Programa Políticas de Apoyo a los Primeros Grados del Ministerio de Educación de la Rep. Dominicana (MINERD). También, es asesora en el área de Matemática del Programa FUNDACION INICIA - PUCMM – MINERD.

La Prof. Caraballo tiene vasta experiencia en programas de formación inicial y continua de docentes; miembro del equipo de investigación del Consorcio de Evaluación e Investigación Educativa (CEIE).

Asimismo, es ganadora, del Premio Nacional de Didáctica otorgado por el MINERD.



Lorena Salazar Solorzano

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: lorena.salazarsolorzano@gmail.com

Actualmente es directora del Departamento de Enseñanza de la Matemática de la Universidad de Costa Rica.

Es Matemática Pura y grado en Enseñanza de la Matemática en la Universidad de Costa Rica. Desde hace 10 años trabajo como docente en el Departamento de Enseñanza de la Matemática de la UCR y de la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional, en cursos del área de matemática.



Luis Armando Hernández Solís

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: luisarmandohs21@gmail.com

Actualmente trabaja en el programa de Enseñanza de la Matemática de Universidad Estatal a Distancia (UNED) en Costa Rica desempeñando labores de docencia, investigación, diseño curricular y diseño de cursos en línea. Asimismo es parte de la comisión de Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica.

Es Bachiller en Enseñanza de la Matemática asistida por Computadora del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR). Posee una Licenciatura en Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia en Enseñanza de la Matemática asistida por Computadora de la Universidad Estatal a Distancia (UNED).

Ha asistido a diferentes encuentros, congresos, simposios y actividades similares, tanto nacionales como internacionales, en calidad de participante y expositor. También ha sido miembro del Comité Organizador en algunos eventos académicos nacionales e internacionales.



Luis Carlos Arboleda Aparicio

Nacionalidad: Colombiano

E-mail: lca@emcali.net.co

Se desempeña como Profesor Titular Jubilado de la Universidad del Valle. Además, pertenece a los comités de: Quipu-Revista Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología, Relime-Revista Latinoamericana de Educación Matemática y Revista Brasileña de Historia de la Matemática.

Cuenta con un Doctorado Interinstitucional de Educación, en Historia y Enseñanza de las Matemáticas, Historia de la Cultura, la Pedagogía y la Educación Matemática.

Actualmente, está desarrollando los siguientes proyectos: (1) Aproximación histórica al concepto de nación. Colombia 1810-1910. Subproyecto: La formación matemática de las élites en el siglo XIX, (2) El estructuralismo, el álgebra universal y la teoría de categorías en la constitución de los números reales.

Últimas publicaciones: (1) La historia y la educación matemática en el “horizonte” conceptual de la pedagogía. Quipu Revista Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología, vol. 14, nº 1, enero-abril 2012, pp. 13-32. En colaboración con Gloria Castrillón. (2) Semblanza de Ubiratan D’Ambrosio como historiador de las matemáticas y las ciencias. Quipu Revista Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología, vol. 14, nº 1, enero-abril 2012, pp. 159-166. (3) Objetos Matemáticos y Prácticas Constitutivas: La Génesis de la Topología de Vecindades. Notae Philosophicae Scientiae Formalis. Brasil, vol. 1, nº1, abril 2012, pp. 32-44. (4) Enseñanza y aprendizaje de la Razón, la Proporción y la Proporcionalidad: Un estado del arte. Presentado a Relime, Revista Latinoamericana de Educación Matemática. México. En colaboración con Gilberto

Obando y Carlos Eduardo Vasco. (5) El concepto de Seminario en la práctica moderna de las matemáticas. *Lecturas Matemáticas*. Colombia, vol. 33, pp. 5-22. (6) Historical studies on mathematical education from the perspective of the teaching practice. *RIPEM, Revista Internacional de Pesquisa em Educação Matemática*. Brasil, vol. 2, nº1, pp. 11-14. (7) Los estudios históricos en educación matemática desde la perspectiva de la práctica docente. En: Zambrano, A. C. y Uribe, C. (ed.). *La Formación de Educadores en Ciencias en el Contexto de la Investigación en el Aula*. Editorial ACIECyT. Bogotá, 2012.



Luis Roberto Moreno Chandler

Nacionalidad: Panameño

E-mail: luisro25@hotmail.com

Actualmente se desempeña como profesor titular tiempo completo en el Departamento de Matemática de la Universidad de Panamá. Además, es coordinador de la Escuela de Docencia de Matemática y docente de didáctica de la matemática de la misma Universidad.

Es Licenciado en Matemática; Profesor de Segunda Enseñanza con Especialización en Matemática; Especialista en Docencia Superior, Matemática Educativa y Entornos Virtuales de Aprendizaje (Universidad de Panamá), Magíster en Dificultades en el Aprendizaje de la Matemática (UDELAS Panamá).



Manuel de Jesús Limonta Vidal

Nacionalidad: Cubano

E-mail: mjlimonta2000@yahoo.com

www.icsu.org/latin-america-caribbean

Desde el año 2000 es profesor de la Universidad Médica de La Habana y presidente de la Sección de Ciencias y Economía, Organización No Gubernamental (O.N.G) Sociedad Económica de Amigos del País, Cuba. A partir el 2011 se desempeña como Director en la Oficina Regional para América Latina y el Caribe. International Council for Science.

Desde el 2007 es profesor, ICSU UNU, UNESCO, TWAS para países menos desarrollados.

Es especialista de Primer y Segundo Grado en Hematología, Doctor en Ciencias médicas (PhD), Investigador Titular de la Universidad Médica de La Habana, Profesor Titular de la Universidad Médica de La Habana.

Encabezó el proyecto de aplicación clínica del Interferón (Leucocitario) en Cuba. Fue fundador y primer Director General, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), fundador y primer Director General, Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CIGB), Cuba, fundador y primer Presidente, Compañía Comercial del CIGB HEBER BIOTEC.

También se ha desempeñado como: Asesor científico, Planta de producción de hemoderivados nacional, Cuba. Consultor Externo, Centro de Inmunobiológicos. Biomanguinhos. FioCruz. Ministerio de Salud Pública de Brasil. Consultor Externo, empresa de hemoderivados y Biotecnología HEMOBRÄS. Ministerio de Salud Pública de Brasil.

Además, posee más de 90 publicaciones y revistas biomédicas nacionales e internacionales.



Manuel De León Rodríguez

Nacionalidad: Español

E-mail: mdeleon@icmat.es

Manuel de León nació en Requejo (Zamora, España) en 1953; se graduó en Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (Galicia) en 1975 y consiguió su doctorado en la misma universidad en 1978. Ha sido profesor en esta universidad y posteriormente investigador del CSIC en el que es actualmente Profesor de Investigación y Director del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT).

Desarrolla tareas de divulgación publicando artículos en revistas y periódicos, ha sido entrevistado numerosas veces en periódicos, radio y televisión; es coordinador del Blog Matemáticas y sus fronteras, editor del libro Fotografizando las Matemáticas (Carroggio, Barcelona, 2000), y autor de otros dos: Las matemáticas del sistema solar (La Catarata y CSIC, 2009) y Las matemáticas y la física del caos (La Catarata y CSIC, 2010). Ha sido

además editor de dos números especiales de ARBOR (Fronteras Matemáticas del Siglo XXI y Las matemáticas de Darwin).

Su trabajo de investigación se ha centrado en el estudio de la Geometría Diferencial y sus aplicaciones a la Mecánica y a la Física Matemática, habiendo publicado más de 200 artículos en revistas internacionales así como tres monografías de investigación. Ha dirigido 9 tesis doctorales, creando un grupo líder en Mecánica Geométrica. Es miembro de diversos comités editoriales de revistas, y fundador y director del Journal of Geometric Mechanics.

Tiene una extensa experiencia en la gestión de la ciencia, habiendo sido Coordinador de Matemáticas de la ANEP (España), miembro del Core Group de PESC (European Science Foundation) y miembro de la Comisión de Área de Ciencias y Tecnologías Físicas del CSIC. Es miembro de numerosos comités científicos de congresos, y ha fundado dos series de congresos: International Fall Work shops on Geometry and Physics (21 ediciones en 2012), y el Iberoamerican Meeting on Geometry, Mechanics and Control(3 ediciones en 2012).

Sus servicios a la profesión matemática son muy extensos: refundador y Vicepresidente de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), fundador y director de La Gaceta de la RSME; Coordinador del Año Internacional de las Matemáticas 2000 en España; refundador y primer presidente del Comité Español de Matemáticas (CEMAT); Presidente del Comité Organizador del International Congress of Mathematicians ICM2006-Madrid y Presidente del mismo. Actualmente es vocal del Comité Ejecutivo de la International Mathematical Union (2007-2010; reelegido para 2011-2014). Ha colaborado con intensidad en tareas de mejora de la educación matemática, en debates, congresos, y coordinando la Ponencia en el Senado de España: La situación de las enseñanzas científicas en la educación secundaria.

Es miembro de numerosas sociedades nacionales e internacionales (AMS, SIAM, RSME, SEMA, RSEF, EMS, AGAPEMA), miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y ha recibido algunas distinciones (Socio de Honra, AGAPEMA; Faculty of Engineering Distinguished International Research Fellowship, Faculty of Engineering, University of Calgary; medalla de Ciencia en Acción).



María de los Ángeles Rocha Palma

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: marielos.rocha.palma@mep.go.cr

Actualmente es Asesora Pedagógica de Matemática. Dirección Regional San José Oeste, Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es bachiller y licenciada en la Enseñanza de la Matemática de la Universidad de Costa Rica. Además, es Master en Currículo. Egresada de la Maestría de Evaluación de la Universidad de Costa Rica. Egresada del Doctorado en Administración Educativa de la Universidad Latina.



Marianela Alpizar Vargas

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: malpiza@una.ac.cr

Obtuve el título de Licenciatura en la Enseñanza de la Matemática en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional de Costa Rica y la Maestría en Ciencias en la especialidad de Matemática Educativa en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional de México (CINVESTAV).

Actualmente laboro en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional como: académica de la carrera Enseñanza de la Matemática, extensionista en el proyecto Matemática para la Enseñanza Media (MATEM), investigadora en el proyecto Hacia la utopía de la enseñanza de la Matemática en primaria y presidente de la Comisión de Trabajos Finales de Graduación de la carrera Enseñanza de la Matemática.

He participado en eventos nacionales e internaciones como ponente en temas relacionados con: estado de la enseñanza de la matemática, el uso del teatro como recurso metodológicos para la enseñanza de la matemática, didáctica de la probabilidad y la estadística, historia, resultados y evaluación de proyecto MATEM de la UNA, he publicado artículos, en revistas nacionales, relacionados con las temáticas anteriores.



Marianela Zumbado Castro

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: mzumbad2@gmail.com

Actualmente colabora con la comisión redactora de los nuevos programas de Matemáticas. En los últimos años laboró en Liceo Nocturno Alfredo González Flores y el Liceo Samuel Sáenz Flores. Labora como docente en la Universidad Latina, Campus Heredia para varias ingenierías.

Posee una Maestría en Educación de la Universidad Latina. Licenciatura y bachillerato en Enseñanza de las Matemáticas de la Universidad Nacional. Asimismo posee un profesorado en primaria y algunos artículos publicados relacionados con Educación Matemática.



Martha de las Mercedes Iglesias Inojosa

Nacionalidad: Venezolana

E-mail: mmiglesias@gmail.com

Actualmente se desempeña como profesora de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL) en el Instituto Pedagógico de Maracay y se encuentra involucrada en el proceso de transformación curricular de la UPEL.

Ha sido presidenta de ASOVEMAT. Sigue un doctorado en Educación en la UPEL. Sus líneas de trabajo están vinculadas con la enseñanza de la Geometría.



Maynor Jiménez Castro

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: maynorj@gmail.com

Actualmente es profesor en el Recinto de Guápiles de la Sede del Atlántico de la Universidad de Costa Rica.

Es bachiller y licenciado en Enseñanza de la Matemática de la Universidad de Costa Rica. Magister Scientiae en Computación opción Ciencias de la Computación. Mención de

Honor. Instituto Tecnológico de Costa Rica.



Mayra Edith Murillo Lorenzo

Nacionalidad: Panameña

E-mail: mayramaxell@hotmail.com

Actualmente se desempeña como profesora titular I de la Universidad de Panamá y coordinadora del área de Matemática Educativa. Además labora como profesora de Matemática a nivel primario y medio en colegios públicos y privados.

También ha participado en capacitaciones a docentes de primaria y secundaria como enlace entre la Universidad de Panamá y Ministerio de Educación.

Es Licenciada en Matemática, tiene una Maestría en Ciencias con especialización en Matemática Educativa y un Postgrado en Docencia Superior de la Universidad de Panamá.



Melvin Ramírez Bogantes

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: melvinrb06@yahoo.es

Actualmente es profesor de la Universidad Nacional de Costa Rica y de la Universidad de Costa Rica.

Es licenciado en Matemática Educativa de la Universidad Nacional, actualmente me encuentro escribiendo la tesis de la Maestría en Matemática de la Universidad de Costa Rica. Inicio estudios de Posgrado ULPGC-España.



Miguel González Ortega

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: mago1310@gmail.com

Graduado de la carrera de Licenciatura en Enseñanza de las Matemáticas, Universidad Nacional en el 2008. Actualmente es miembro de la Comisión de Reforma de la Educación Matemática en Costa Rica, coautor de los nuevos Programas de Matemáticas y desempeña labores como docente en la Universidad Nacional. Tiene 13 años de experiencia trabajando en instituciones de enseñanza secundaria en diferentes modalidades.



Nelly Amatista León Gómez

Nacionalidad: Venezolana

E-mail: nellyleong@hotmail.com

Actualmente es profesora jubilada de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL). Se desempeñó como profesora y tutora de trabajos de grado, tiene más de diez artículos publicados, fue Directora fundadora de la Revista Enseñanza de la Matemática y Ex presidenta fundadora de la ASOVEMAT.

Además ha sido árbitro de publicaciones nacionales e internacionales, ponente y conferencista en eventos nacionales e internacionales y coordinadora del Grupo de Investigación de Educación Matemática de la UPEL-IPM.

Es Magister en Estadística Aplicada (Universidad de Pittsburgh, 1985) y Magister en Educación, Mención Administración de la Educación Superior (UPEL, 1998).



Ricardo Poveda Vásquez

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: ricardopovedav@gmail.com

Asesor Nacional de Matemática en el Departamento de I y II Ciclos del MEP
Docente de la Universidad Nacional en Heredia.

Actualmente formo parte de la Comisión de la Reforma en Matemáticas y es coautor de los nuevos programas de matemática.



Roxana Martínez Rodríguez

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: roxana.martinez.rodriguez@mep.go.cr

Actualmente es Asesora Nacional de Matemática de III Ciclo y Diversificado. Dirección de Desarrollo Curricular, Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es bachiller y licenciada en la Enseñanza de la Matemática en la Universidad de Costa Rica. Posee Maestría en Administración Educativa en la Universidad Católica. Profesorado en Primero y Segundo Ciclo de la Educación General Básica.



Oscar Salas Huertas

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: oscarsalash@gmail.com

Actualmente es profesor de la Universidad Nacional de Costa Ricay de la Universidad de Costa Rica.

Es licenciado en Enseñanza de la Matemática en la Universidad Nacional Costa Rica. M.Sc. en Media Science &Technology, en la Universidad de Pavia Italia. Ph.D. en Matemática y Estadística con Énfasis en Matemática Aplicada, en la Universidad de Pavia Italia.



Pablo Mena Castillo

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: pasofemi@gmail.com

Asesor nacional, Dirección de Gestión y Evaluación de la Calidad, Departamento de Evaluación Académica y Certificación. Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es poseedor de títulos en Enseñanza de la Matemática, Administración Educativa, Evaluación Educativa y Planeamiento Educativo.



Salvador Llinares Ciscar

Nacionalidad: Español

E-mail: sllinares@ua.es

Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Portugal, Italia y Suiza.

Su investigación se centra en caracterizar el conocimiento necesario para enseñar matemáticas y los procesos de aprendizaje en el ámbito de la Didáctica de la Matemática, y recientemente su investigación se centra en caracterizar lo que significa el desarrollo de una mirada profesional del maestro y profesor de matemáticas (profesional noticing).

Tiene trabajos publicados en coautoría en la International Encyclopedia of Education (Elsevier, 2010); The International Handbook of Mathematics Teacher Education (Sense Publishers, 2008) y Handbook of Research on the Psychology of Mathematics Education (Sense Publishers, 2006).

Ha publicado artículos en diferentes revistas internacionales como Instructional Science, International Journal of Mathematics and Science Education, Journal of Mathematics Teacher Education, Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa, Educación Matemática, Enseñanza de las Ciencias y ZDM-The International Journal of Mathematics Education entre otras.



Sarah Inés González de Lora

Nacionalidad: Dominicana

E-mail: sarahgonzalez@pucmmsti.edu.do

Actualmente se desempeña como profesora titular de la Pontificia Universidad Católica

Madre y Maestra (PUCMM). Además, es Vicerrectora de Investigación e Innovación de la misma Universidad. Es responsable por la PUCMM en el programa de Monitoreo y Evaluación de la calidad de la Educación que realiza el Consorcio de Investigación y Evaluación Educativa, y del Programa de Escuelas Efectivas.

Es Licenciada en Educación - Matemática - Física, Summa Cum Laude en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra. Master of Science (M.S.), de la University of Iowa, E.U.A., mediante el programa de becas Fulbright – LASPAU, D.E.A. en Desarrollo y Evaluación de Políticas Escolares y Socio-educativas de la Universidad de Murcia, España. Es candidata al Grado de Doctora en la misma Universidad.

Ha recibido el Premio Nacional de Ciencias “Gustavo Mejía Ricart” (1988), otorgado por la Academia de Ciencias de la Rep. Dominicana, por sus trabajos junto a Eduardo Luna sobre la Enseñanza y el Aprendizaje de la Matemática, el premio Nacional de Didáctica por la Serie de libros Explora la Matemática para los grados 1º, 2º, 3º y 4º y reconocimiento de la Cámara de Diputados de la Rep. Dominicana entre otros.



Susana Murillo López

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: sumurillocr@gmail.com

Actualmente es docente y coordinadora en la Escuela de Matemática de la Universidad de Costa Rica.

Es bachiller en Enseñanza de la Matemática en la UCR. Maestría y Doctorado en Didáctica de las Disciplinas Científicas de la Universidad de Toulouse III, Paul Sabatier, en Francia. Doctorado en Didáctica de la Matemática en el 2008.



Teresita Jeanette González de Avila

Nacionalidad: Panameña

E-mail: prof.teresita@gmail.com

Actualmente se desempeña como profesora titular del Departamento de Matemática de la Universidad de Panamá y coordinadora de Matemática en el C.R.U.A.

Además, fue miembro del comité organizador de la Olimpiada Panameña de Matemática, 2001-2009. Miembro del Tribunal en la VIII Olimpiada Matemática de Centroamérica y el Caribe, Panamá, 2006. Miembro de la comisión de Autoevaluación de la Carrera de Licenciatura en Matemática, 2007-2009. Subdirectora de la Escuela de Matemática, 2009-2011.

Es Licenciada en Matemática, Profesora de Segunda Enseñanza con Especialización en Matemática y Maestría en Matemática Pura (Universidad de Panamá).



Walter Otto Beyer Kessler

Nacionalidad: Venezolano

E-mail: nowarawb@gmail.com

Actualmente se desempeña como profesor de la Universidad Nacional Abierta.

Es Doctor en Educación por la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL). Tiene una amplia trayectoria en investigación en Educación Matemática siguiendo de cerca el desarrollo de la Educación Matemática y la formación docente en el país. Fue presidente de ASOVEMAT.



William Ugalde Gómez

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: WILLIAM.UGALDE@ucr.ac.cr

William Javier nació en Boston, Massachusetts, el 3 de octubre de 1968. Siendo un niño de meses su familia regreso a Costa Rica, y William Javier fue criado en un pintoresco pueblo de la provincia heredia, donde curso primaria y secundaria.

En 1986 ingresa a la Universidad de Costa Rica para descubrir su vocación por la matemática. En 1992 se inicia como instructor en dicha casa de enseñanza superior, y descubre en forma placentera que disfruta al extremo comunicar a los demás lo aprendido, y lo logra con gran éxito y agrado por parte de sus estudiantes. En su alma mater finaliza su bachillerato en matemática pura en 1991 y con honores, la respectiva licenciatura en 1992. Bajo la dirección del profesor Joseph Varilly culmina en 1996 su maestría en matemática pura con el mejor promedio del Sistema de Estudios de Posgrado de la Universidad de Costa Rica en dicha oportunidad, y una mención de honor por su trabajo. En octubre de

1997 parte hacia Trieste Italia, para obtener el Diploma en Matemática del Centro Internacional para la Física teórica, con el amable patrocinio de la UNESCO y la Agencia Internacional para la Energía Atómica.

En el otoño de 1998, auspiciado por el gobierno de los Estado Unidos en la forma de una GANN-fellowship, se traslada a Iowa City para estudiar bajo la dirección del profesor Thomas Branson, bajo cuya amable tutela recibe el doctorado de la Universidad de Iowa en el verano de 2003. Su trabajo de doctorado le hace merecedor de un "grant" NSF-VIGRE otorgado para formar parte del cuerpo docente de la Universidad Purdue en Indiana como Profesor Adjunto de Investigación, posición que culmina en el verano de 2006.

En el otoño de 2006 regresa a la Universidad de Costa Rica y obtiene el rango de profesor catedrático en Agosto del 2008. Actualmente dirige el programa de Posgrado en Matemática en la Universidad de Costa Rica.



Xinia Salas Pérez

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: xisape01@hotmail.com

Actualmente es Asesora Pedagógica de Matemática. Dirección Regional de Educación de Liberia. Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es bachiller y licenciada en la Enseñanza de la Matemática de la Universidad Nacional. Posee Magister en Docencia Universitaria.



Xinia Zuñiga Esquivel

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: xizues@gmail.com

Actualmente es Asesora Pedagógica de Matemática. Dirección Regional de Pérez Zeledón. Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es bachiller y licenciada en Enseñanza de la Matemática. Maestría en Enseñanza de la Matemática para la Educación Primaria. Posee una Licenciatura en Docencia.



Yolanda Serres Voisin

Nacionalidad: Venezolana

E-mail: yolanda.serres.voisin@gmail.com

Actualmente se desempeña como profesora de la Universidad Central de Venezuela. Ha sido miembro de la Junta Directiva de la Asociación Venezolana de Educación Matemática) ASOVEMAT en varias oportunidades. Ha realizado investigaciones sobre la formación docente en Matemática. Miembro del GIDEM (Grupo de Investigación de Educación Matemática) que agrupa a investigadores de la región capital.

Tiene un Doctorado en Matemática Educativa otorgado por el Instituto Politécnico Nacional de México.



Yorleny Rojas Jiménez

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: youroji@yahoo.es

Actualmente es Asesora Pedagógica de Matemática. Dirección Regional Educativa de San Carlos. Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Es bachiller en el área de Matemática y en Ciencias de la Educación con énfasis en I y II Ciclos. Posee licenciaturas en Ciencias de la Educación con énfasis en Docencia y con énfasis en I y II Ciclos. Administración Educativa. Títulos adquiridos en la Universidad Estatal a Distancia.



Yuri Morales López

Nacionalidad: Costarricense

E-mail: yurimoralesl@yahoo.com

Actualmente trabaja en la carrera de Enseñanza de la Matemática de Universidad Nacional (UNA) en Costa Rica. Se formó en esta misma casa de estudios donde obtuvo la licenciatura en Enseñanza de las Matemáticas en el 2003. En el año 2007 se graduó de la Maestría en Tecnologías e Informática Educativa (MATIE). Su trabajo está principalmente vinculado al uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) dentro del quehacer educativo matemático. Algunos de sus trabajos recientes respecto a esta temática han sido publicados en España (Revista Aula Abierta) y Brasil (Revista Bauru).