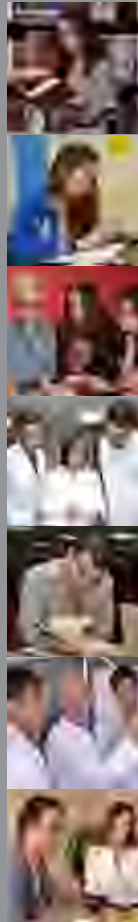




**UDEM**®



REPORTE DE INVESTIGACIÓN

# UDEM 2012



REPORTE DE INVESTIGACIÓN

# UDEM 2012





**UEM**®

Antonio J. Dieck Assad  
*Rector*

Fernando Mata Carrasco  
*Vicerrector Académico*

Víctor Zúñiga González  
*Director de la División de Investigación y Extensión*

# ÍNDICE

---

<b>Presentación</b> .....	1
<b>Información Estadística de Investigación UDEM</b> .....	2
División de Educación y Humanidades.....	2
División de Negocios.....	2
División de Arte, Arquitectura y Diseño.....	3
División de Ciencias de la Salud.....	3
División de Derecho y Ciencias Sociales.....	4
División de Ingeniería y Tecnologías.....	4
División de Investigación y Extensión.....	5
<b>División de Educación y Humanidades</b> .....	7
Claudia Jaquelina González Trujillo.....	8
Emma del Pilar Palmer Cantón.....	8
Javier José García Justicia.....	9
Jesús Amaya Guerra.....	9
Jorge Francisco Aguirre Sala.....	10
José Roberto Mendirichaga Dalzell.....	12
Julieta Yascara Leo Almaguer.....	14
María Teresa Garza Buentello.....	15
Nora Hilda Martínez Sánchez.....	17
Rodrigo Ledesma Gómez.....	17
Víctor Zorrilla Garza.....	18
<b>División de Negocios</b> .....	21
Ana Elena de la Mora Velazco.....	22
Ana Patricia Eulalia Núñez Cervera.....	22
Blanca Alejandra Camargo Ortega.....	23
Carlos Enrique Atoche Kong.....	24
Cuauhtémoc Villarreal Celestino.....	25
Jorge Garza Rodríguez.....	25
José de Jesús García Vega.....	26
José Ricardo Salazar Garza.....	27
Laura Lilia Esparza Martínez.....	28
Luis Eugenio de Gárate Pérez.....	29
María Eloísa Treviño Ayala.....	29
Reto Félix Heber.....	30
Sonia Monárrez Martínez.....	31
<b>División de Arte, Arquitectura y Diseño</b> .....	33
Antonia Chiappini Ridolfi.....	34
Marina Garza Peña.....	35
Roberto Salinas Martínez.....	35

---

---

<b>División de Ciencias de la Salud.....</b>	<b>39</b>
Alejandro Moreno Martínez.....	40
Alejandro Tapia Vargas.....	40
Ana Carla Cepeda López.....	42
Angélica Quiroga Garza.....	42
Francisco Gerardo Rivera Silva.....	47
Héctor Cobos Aguilar.....	51
Héctor Ramón Martínez Menchaca.....	52
Hermelinda Leal Treviño.....	54
Humberto Herman Lara Villegas.....	55
Jesús Castillo López.....	55
Jorge Valenzuela Rendón.....	56
José Eduardo García Luna Martínez.....	58
Julio César Salas Alanís.....	59
María Guadalupe Moreno Treviño.....	60
María Guadalupe Treviño Alanís.....	61
Román Vidal Tamayo Ramírez.....	63
Zeta Melva Triana Contreras.....	63
<b>División de Derecho y Ciencias Sociales.....</b>	<b>65</b>
Alejandra Galindo Marines.....	66
Eduardo Rocha Núñez.....	67
Eduardo Román González .....	68
Fernando A. Chinchilla.....	69
José Luis Pecina Alcalá.....	70
Magda Yadira Robles Garza.....	72
Óscar Flores Torres.....	72
Ricardo Alfonso Martínez Espinosa.....	75
<b>División de Ingeniería y Tecnologías.....</b>	<b>77</b>
Bernardo Villarreal Celestino.....	78
Demófilo Maldonado Cortés.....	78
Gerardo Arrambide Paz.....	79
José Alfredo Galván Galván.....	79
José Santiago Cruz Bañuelo.....	80
Juan Sillero Pérez.....	81
Laura Peña Parás.....	83
Leopoldo de Jesús Delgado Garza.....	86
María del Consuelo Jiménez Fernández.....	86
Martha Salomé López de la Fuente.....	87
Pedro Valdés Sada.....	87
Zygmund Haduch Suski.....	96
<b>División de Investigación y Extensión.....</b>	<b>99</b>
Víctor Zúñiga González.....	100

---





# PRESENTACIÓN

La excelencia académica es una de las columnas centrales de la Visión 2020 de la Universidad de Monterrey y uno de los componentes privilegiados de este pilar es la investigación científica (básica y aplicada), así como la consultoría especializada y la innovación tecnológica. El lector de este reporte encontrará los logros que los investigadores y consultores de la Universidad de Monterrey han concretado a lo largo de 2012. Los campos en los que se distinguen son relevantes para la comunidad académica nacional: estudios tribológicos, medicina molecular, astrofísica, psicología de las emociones, aplicaciones innovadoras de software, turismo sustentable, proyectos legislativos, innovación y competitividad, circuitos neuronales, cáncer bucal, innovaciones en materiales, nanotecnología, entre otras muchas especialidades tecnológicas y científicas.

Los propósitos de la Vicerrectoría Académica y la Dirección de Investigación y Extensión, en estrecha colaboración con las Divisiones y Departamentos Académicos, se están convirtiendo en realidades gracias al profesionalismo, la imaginación y el esfuerzo de los investigadores, tecnólogos y consultores de la Universidad de Monterrey. Cada vez más, nuestra universidad es un centro en torno al cual giran redes científicas y tecnológicas nacionales e internacionales.

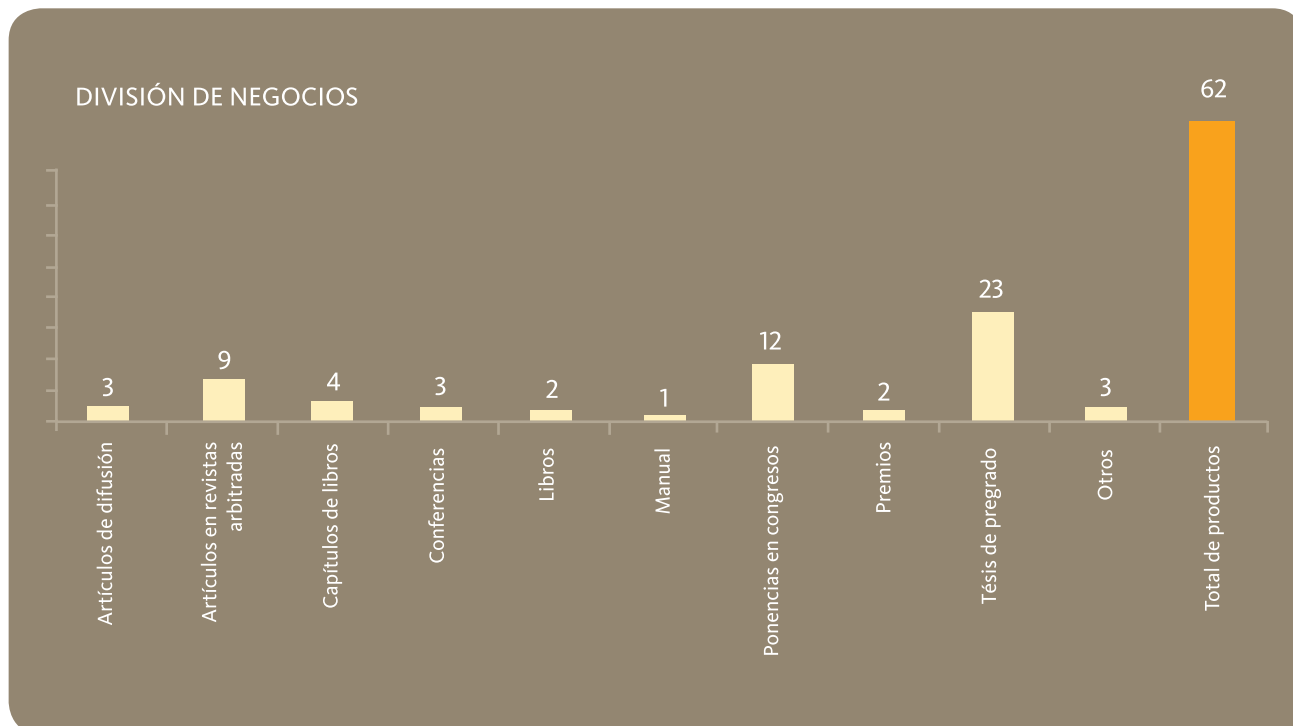
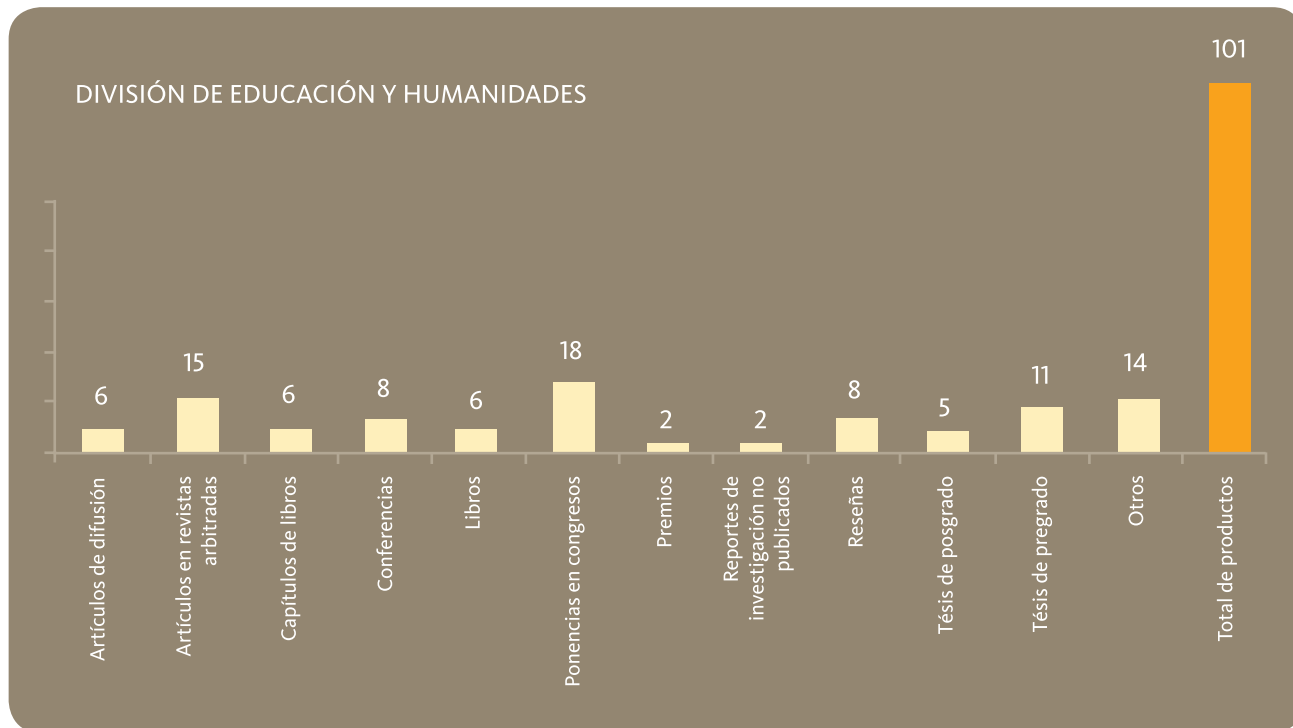
El Reporte de Investigación 2012 documenta el potencial de investigación con el que cuenta nuestra comunidad académica y es prueba de que los problemas de investigación que se abordan constituyen parte de la agenda científica y tecnológica de nuestro país. Al tiempo, es un reconocimiento al talento de nuestros investigadores y tecnólogos; ellos y ellas son la plataforma a partir de la cual nuestra visión hacia 2020 habrá de construirse y rendir más frutos.

Dr. Fernando Mata Carrasco, Vicerrector Académico

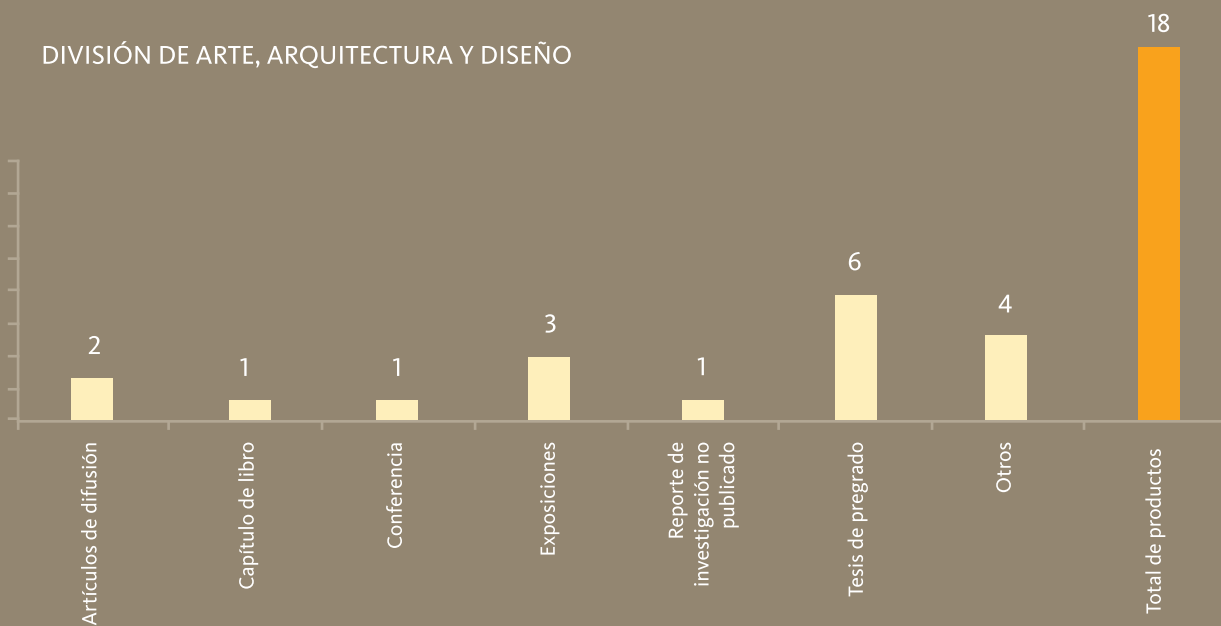
Dr. Víctor Zúñiga González, Director de Investigación y Extensión

## INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE INVESTIGACIÓN UDEM

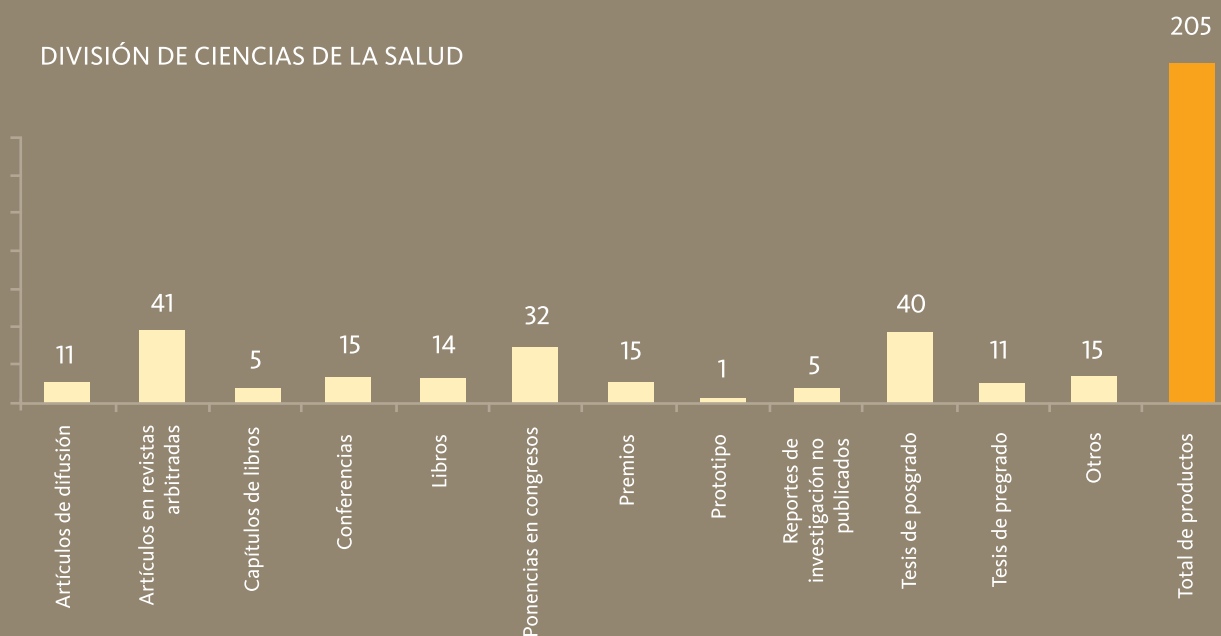
A continuación se muestra la relación de productos por división académica del año 2012.



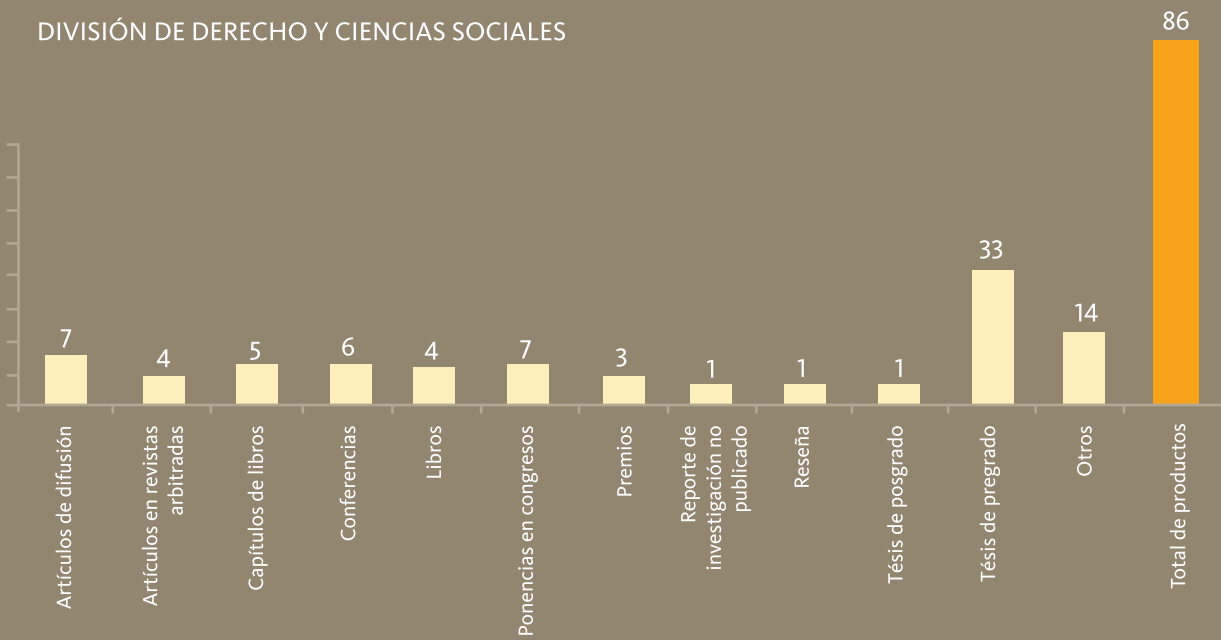
### DIVISIÓN DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO



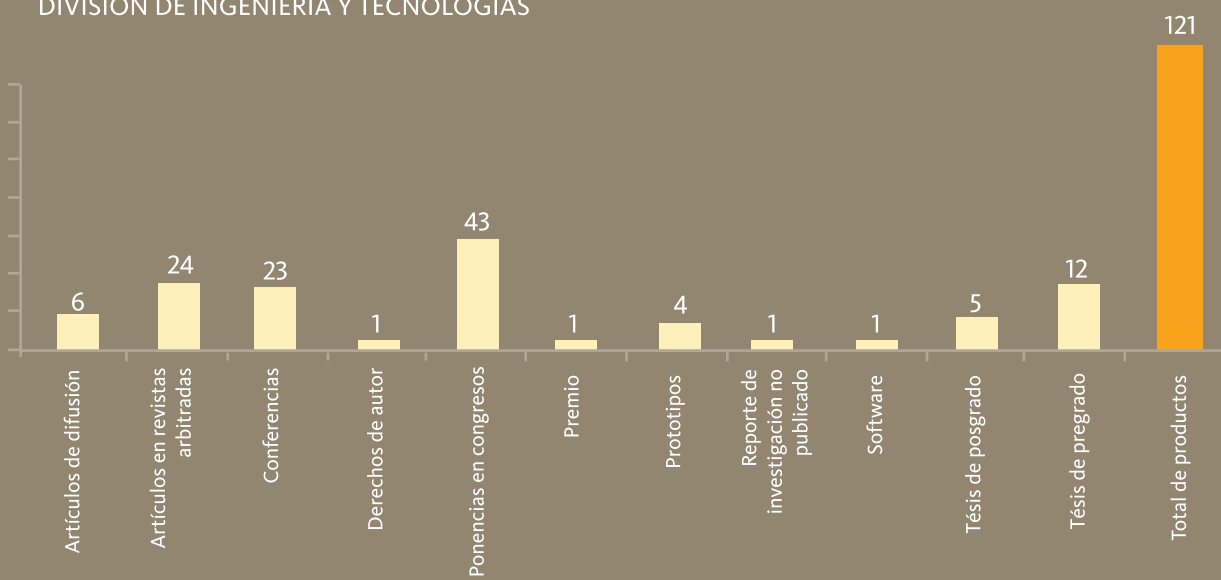
### DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD



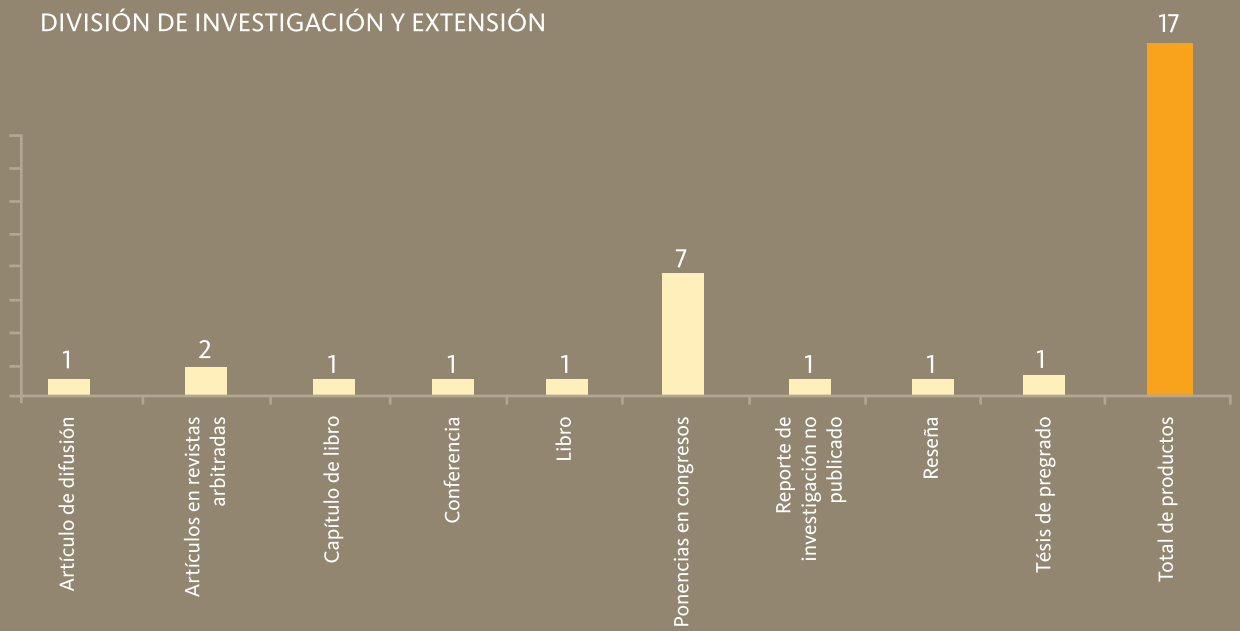
### DIVISIÓN DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES



### DIVISIÓN DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS



## DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN







# DIEHU

División de Educación y Humanidades



**Claudia Jaquelina González Trujillo**

Proyecto	El método ver-juzgar-actuar
Departamento	Educación
Conferencia	González, C.J., 2012, <i>El método teológico-pastoral: Ver-Juzgar-Actuar</i> . Ponencia presentada en la Pastoral Social de la Arquidiócesis de Monterrey, Nuevo León, México. 8 septiembre.
Tesis de posgrado	Sada Martínez, Andrea, 2012. <i>La relación entre la fijación de metas y el rendimiento académico de las alumnas de cuarto de primaria del colegio Centro de Educación y Cultura del Valle, S.C.</i> , tesis de maestría en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.

**Emma del Pilar Palmer Cantón**

Proyecto	La disciplina positiva en las escuelas
Departamento	Educación
Tesis de pregrado	<p>García García, Alejandra; González Martínez, Daniela; Garza Reyes, María Alicia; Amero Lobo, Jessika Adriana, 2012. <i>Disciplina consciente: alternativa viable para disciplinar en el aula, aplicada a niñas con maltrato físico y emocional</i>, tesis de Licenciatura en Psicopedagogía, Universidad de Monterrey.</p> <p>Martínez Leal, Gabriela; García Zablah, Paola; Rodríguez Serrano, Mariana; Gutiérrez Márquez, Marcela Edith, 2012. <i>Desarrollo de la inteligencia emocional en el área intrapersonal en los adolescentes utilizando la música como mediador para propiciar estados de ánimo y procesos cognitivos</i>, tesis de Licenciatura en Psicopedagogía, Universidad de Monterrey.</p> <p>Prieto Herrera, Mayra del Carmen; Treviño Solís, Ofelia Alexandra; Pacheco Mijares, Martha Eli; Díaz del Valle, Diana, 2012. <i>Programa de reinserción social mediante el acompañamiento de pares</i>, tesis de Licenciatura en Psicopedagogía, Universidad de Monterrey.</p>
Tesis de posgrado	<p>Hernández Fernández, Irinacelly, 2012. <i>Análisis del proceso de revisión curricular en la universidad Y: propuesta de un modelo alternativo</i>, tesis de maestría en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.</p> <p>Villarreal de la Fuente, Cecilia, 2012. <i>Diseño de conferencia y taller de estrategias para padres de familia sobre la disciplina positiva</i>, tesis de maestría en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.</p>



### Javier José García Justicia

Proyecto	Exclusión social en Monterrey
Departamento	Humanidades
Conferencias	<p>García Justicia, Javier, “Elaboración de proyectos de desarrollo social de alto impacto”, en el Consulado de los Estados Unidos de América de Tijuana en el marco del programa Iniciativa Mérida, 24 febrero 2012.</p> <p>García Justicia, Javier, “Los beneficios de la planeación estratégica para organizaciones del tercer sector”, Universidad Iberoamericana de Tijuana, 31 octubre 2012.</p>
Libros	<p>García Justicia, Javier, 2012. <i>Perfil de la exclusión social en el área metropolitana de Monterrey. Procesos sociales y trayectorias vitales</i>, Madrid, Universidad Complutense de Madrid.</p> <p>García Justicia, Javier, 2012. <i>Elaboración de proyectos de desarrollo para organizaciones de la sociedad civil bajo la metodología del marco lógico</i>, Monterrey, Secretaría de Desarrollo Social.</p> <p>García Justicia, Javier, 2012. <i>Manual de planeación estratégica para organizaciones de la sociedad civil</i>, Monterrey, Secretaría de Desarrollo Social.</p>
Reporte de investigación no publicado	“Marco lógico del programa Unidos Transformando mi Comunidad” para la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Nuevo León.

### Jesús Amaya Guerra

Proyecto	Tendencias contemporáneas de la familia
Departamento	Educación
Ponencia en congreso	38th annual conference Moral Education (San Antonio, TX) <i>Family, Marriage and Moral Brain</i> . 8 al 10 noviembre, 2012.
Conferencias	Conferencias y talleres a padres de familia. <i>Marriage and Education and Discipline in a world without discipline</i> . Napa, California.
Libros	<p>Amaya, Jesús y Evelyn Prado, 2012 <i>¿Por qué las princesas y los príncipes se convierten en brujas y sapos?</i>, México: Editorial Trillas.</p> <p>Amaya, Jesús y Evelyn Prado, 2012, <i>Padres ausentes, hijos desconectados y vacíos</i>, México: Editorial Trillas.</p>

Jorge Francisco Aguirre Sala

Proyecto	El derecho de los ilegítimos
Departamento	Humanidades
Ponencias en congresos	<p>Primera Semana de Filosofía, “Existencia de medios y trascendencia de la democracia”, Museo de Historia Mexicana, Universidad Iberoamericana, Monterrey, N.L. Febrero de 2012.</p> <p>The Puentes Consortium. Third Annual Symposium of the Mexico-USA Border, Creating a 21<sup>o</sup>- Century Border: Border Technologies. “The Use of Electronic Technology and Legislative Representation in the Mexican and U.S. States: Nuevo León and Texas” Houston, Texas, April 25-27, 2012.</p> <p>International Platonic Society, “Ethics of pleasure. The notion of <i>hedoné</i> according to Plato” Michigan, 4 a 7 de octubre 2012.</p> <p>IV Coloquio Interamericano de Educación de Derechos Humanos, “Prácticas didácticas de educación formal en formación ciudadana como estrategias de apego a los derechos humanos” Instituto Nacional de Derechos Humanos, Universidad de Quilmes, Chile, 6 a 7 de septiembre 2012.</p> <p>Cuarto Congreso Iberoamericano de Filosofía, Ponencia # 1: “Cuidadania.com 2.0: link a la Democracia Participativa [La evolución de la ciudadanía en un proyecto instrumentalizado por los new media”]; Ponencia #2: “La multiculturalidad indoamericana: un desafío hermenéutico-identitario”. Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, 5 a 9 de noviembre 2012.</p> <p>AME 38th Conference of the Association for Moral Education, “Planning and Development courses in Tolerance and Recognition”, San Antonio Texas, 8 a 10 de noviembre 2012.</p> <p>VII Jornadas Internacionales de Ética “No matarás”, “Una voz para no matar la democracia participativa”, Universidad del Salvador, Buenos Aires 29 a 31 de agosto del 2012.</p> <p>I Congreso de la Sociedad Filosófica del Uruguay, “La evolución ciudadana en la era digital”, Montevideo, Uruguay, 10 a 12 de mayo 2012.</p>
Conferencia	“Como integrar los valores de la persona en los programas académicos”, Centro de Estudios Superiores La Salle. 23 de octubre 2012.
Premio	Mención honorífica en el XIII Certamen de Ensayo Político de la Comisión Estatal Electoral del Estado de Nuevo León.
Capítulo de libro	La dignidad del educando como directriz del programa académico, en “Humanismo y Educación”, Romano, C., Comp., Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y Universidad Autónoma de Tlaxcala, 2012.
Artículos en revistas arbitradas	Aguirre, J. (2012) “El fortalecimiento de la ciudadanía participativa a través de los <i>new media</i> ”, en <i>Estudios Sociales, Revista de Investigación Científica</i> del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Sonora, México, No. 39, enero-junio de 2012, p. 39-64, <a href="http://www.ciad.mx/publicaciones">http://www.ciad.mx/publicaciones</a>

	<p>Aguirre, J., and Jones, M., (2012) "The Use of Electronic Technology and Legislative Representation in the Mexican and U.S. States: Nuevo León and Texas" en <i>Puentes Consortium Project</i>, Houston, USA: Rice University, pp. 1-27, <a href="http://www.puentesconsortium.org/system/files/Electronic_Technology_and_Legislative_Representation_in_Nuevo_Leon_and_Texas-Jorge_Aguirre_and_Mark_Jones_2.pdf">http://www.puentesconsortium.org/system/files/Electronic_Technology_and_Legislative_Representation_in_Nuevo_Leon_and_Texas-Jorge_Aguirre_and_Mark_Jones_2.pdf</a></p> <p>Aguirre, J. (2012) "¿Nosotros, el pueblo? La evolución de la ciudadanía y la cultura cívica en un proyecto de nación participativa instrumentalizado por los <i>new media</i>" en <i>Revista Intersticios</i> del Instituto Internacional de Filosofía, Universidad Intercontinental, México, 2012.</p> <p>Aguirre, J. (2012) "<i>Hermeneutic contributions to the citizen project</i>" en <i>Archiv für Rechts- und Socialphilosophie</i>, Franz Steiner Verlag, Stuttgart, ARSP Band No. 98, Heft 4, Oktober 2012, Deutschland.</p> <p>Aguirre, J. (2012) <i>La participación ciudadana y las redes sociales</i>, en prensa del XIII Certamen de Ensayo Político de la Comisión Estatal Electoral del Estado de Nuevo León.</p> <p>Aguirre, J. (2012) "Los agravios reificantes hacia los "indios" como problema ante la filosofía de la comprensión" en <i>Ingenium, Revista Electrónica de Pensamiento Moderno y Metodología en Historia de las Ideas</i>, Universidad Complutense de Madrid, No.6, España, <a href="http://revistas.ucm.es/index.php/INGE">http://revistas.ucm.es/index.php/INGE</a></p> <p>Aguirre, J. (2012) "El derecho de los ilegítimos" en <i>Diálogo de Saberes, Investigación en Derecho y Ciencias Sociales</i>, Universidad Libre de Colombia.</p> <p>Aguirre, J. (2012) "La instauración semántica de "indio" como dominación y reto a la autocomprensión y el reconocimiento de la filosofía hermenéutica" en <i>Inter-American Journal of Philosophy</i>.</p> <p>Aguirre, J. (2012) "La fusión hermenéutica de los horizontes de significatividad como alternativa a las filosofías españolas de la colonización" en <i>Revista de Filosofía UIA (Universidad Iberoamericana)</i>.</p> <p>Aguirre, J. (2012) "<i>Citizenship.com.2.0</i>. La influencia de las redes sociales en la participación ciudadana" en <i>Faro, Revista Teórica del Departamento de Ciencias de la Comunicación y de la Información</i>, Universidad de Playa Ancha, Chile.</p>
Artículos de difusión	<p>Aguirre, J. (2012) "Prácticas didácticas de educación formal en formación ciudadana como estrategias de apego a los derechos humanos" en <i>Cuadernillo de resúmenes de experiencias del IV Coloquio Interamericano sobre Educación en Derechos Humanos</i>. Universidad Nacional de Quilmes, Instituto Nacional de Derechos Humanos, Chile, septiembre 2012, pp. 70.</p> <p>Aguirre, J. (2012) "Algunos elementos de la planeación y programación educativa en base a la dignidad personal del educando", en <i>Revista Vanguardia Educativa</i> de la Fundación Compromiso y Responsabilidad Educativa de la Organiday Products S.A. de C.V. Año 3, Num. 10, México, noviembre 2012. ISSN en trámite.</p>
Otros	Entrega de cinco fichas a la DIEX para el portafolio de conferencias y cursos.

## José Roberto Mendirichaga Dalzell

Proyecto	Historia de la Cultura en el Noreste de México
Departamento	Humanidades
Ponencias en congresos	<p>Mendirichaga, José Roberto, “De Villaverde a Monterrey: Apuntes de viaje de José Llaguno Serna, 1882”, V Seminario de Historia del Noreste, El Colegio de la Frontera Norte, Museo del Noreste (MUNE) (X-13).</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, “Tamaulipecos en el Colegio de San Juan Nepomuceno de Saltillo, 1878-1914”, Coloquio “México y sus miradas”, Universidad Iberoamericana Campus Ciudad de México (VIII-29).</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, “La disciplina en el Colegio de San Juan Nepomuceno de Saltillo, 1878-1914”, XIII Encuentro Internacional de Historia de la Educación, Somehide-Universidad Autónoma de Zacatecas (VIII-23).</p>
Conferencia	Mendirichaga, José Roberto, “Las humanidades en Monterrey”, I Encuentro Interuniversitario de Alumnos de Humanidades de la Universidad Autónoma Nuevo León, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey y Universidad de Monterrey, Parque Fundidora (IV-20).
Capítulos de libros	<p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, “La formación social de los jesuitas mexicanos a finales del siglo XIX y principios del XX”, <i>Memorias de la V Jornada Académica: Iglesia y Revolución</i>, Manuel Ceballos Ramírez (comp.), Conferencia del Episcopado Mexicano (CEM) – Instituto Mexicano de Doctrina Social Cristiana (IMDOSOC), México, pp. 85-94.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, “De parroquia a templo máximo”, en <i>La catedral metropolitana de Monterrey</i>, Xavier Moyssén (ed.), Universidad de Monterrey-Familia Elosúa Mugerza, Monterrey, pp. 36-68.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, “La respuesta política de los jesuitas ante la Revolución mexicana”, <i>Memorias del V Coloquio de Historia</i>, Francisco Migoya (ed.), Biblioteca Loyola de Monterrey-Buena Prensa, México, pp. 143-156.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, “Monseñor Pedro Gómez Danés”, en <i>70 Aniversario de la SNHGyE</i>, Ma. Luisa Santos Escobedo (comp.), Sociedad Nuevoleonesa de Historia, Geografía y Estadística (SNHGyE) – Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Monterrey, pp. 141-147.</p>
Artículo en revista arbitrada	Mendirichaga, José Roberto, 2012, “La fábrica de hilados y tejidos ‘La Leona’, 1874-1976”, <i>Ingenierías</i> , Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) – Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Núm. 56, julio-septiembre 2012, pp. 48-56.
Artículos de difusión	<p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, “Las humanidades en Monterrey”, <i>Revista Internacional de Derecho y Ciencias Sociales</i>, Universidad de Monterrey, Núm. 19, primavera 2012, pp. 201-212.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012 (artículo de próxima aparición), “Julia de Altamirano”, <i>Armas y Letras</i>, Núm. 79, abril-junio 2012.</p>

	Mendirichaga, José Roberto, 2012 (material de próxima aparición), “Síntesis sobre la Catedral de Monterrey”, <i>Actas</i> , c., diciembre de 2012.
Tesis de pregrado	Sánchez Sánchez, María Fernanda, 2012, “Los de adentro: protocolo de investigación para la creación literaria de cuentos”, tesis de Licenciatura en Estudios Humanísticos y Sociales, Universidad de Monterrey.
Tesis de posgrado	Marichalar Guajardo, Cecilia, 2012, “Historia de la Iglesia Castillo del Rey, 1970-1996”, tesis de maestría en Humanidades, Universidad de Monterrey.
Reseñas	<p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, Naró, Rodolfo, <i>El orden infinito</i>, Planeta, 2007, 309 pp., <i>Armas y Letras</i>, Universidad Autónoma de Nuevo León, Núm. 78, enero-marzo 2012, pp. 81-82.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, Franco Sáenz, Héctor, <i>Antonio Moreno Garza, un rector de la Revolución mexicana</i>, Universidad Autónoma de Nuevo León, 2010, pp. 153; <i>Derecho y Ciencias Sociales</i>, Núm. 19, primavera 2012, Universidad de Monterrey, pp. 213-215.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, Katz, F. y Lomnitz, C., <i>El Porfiriato y la Revolución en la historia de México</i>, Era México, en <i>Relatos e Historias en México</i>, Núm. 47, Julio 2012, p. 88.</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012 (reseña de próxima aparición), González Salazar, Roque, <i>De memoria</i>, Universidad Autónoma de Nuevo León-Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Monterrey, 2012, <i>Armas y Letras</i> 80, julio-septiembre 2012.</p>
Otros	<p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, copresentador del libro <i>La Catedral de Monterrey</i>, Arzobispado de Monterrey-Universidad de Monterrey-Familia Elosúa Muguerza, Monterrey, 2012, pp. 291, FIL Monterrey ITESM (X-14).</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, 2012, copresentador del libro <i>Pereza, Revolución y desarrollo empresarial</i>, Óscar Flores Torres (ed.), Universidad Autónoma de Nuevo León-Universidad de Monterrey, Monterrey, 2012, pp. 196, FIL Monterrey ITESM (X-16).</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, copresentador del libro <i>De la conquista a la independencia</i>, de Fernando Benítez, Era, México, 2012, pp. 743, FIL Monterrey ITESM (X-20).</p> <p>Mendirichaga, José Roberto, presentador del libro <i>Egoísmo</i>, de Alberto Ruiz Gómez, Oficio, Monterrey, 2012, pp. 106, Colegio de Notarios de Nuevo León (VII-24).</p> <p>Impartición de módulo en Temas de Historia y Cultura de México, “La educación de las élites en el Noreste. El Colegio de San Juan Nepomuceno de Saltillo, 1878-1914”, Casa de la Cultura de Nuevo León-Consejo para la Cultura y las Artes de Nuevo León, 8 horas, (III-17 y 24).</p> <p>Prólogo a <i>Ygnacio Zaragoza</i>, de Rodolfo Arroyo Llano, Gobierno del Estado de Puebla-Benemérita Universidad Autónoma de Puebla-El Colegio de Puebla, Puebla, 2012, pp. 9-12 y 169.</p>

## Julietta Yascara Leo Almaguer

Proyecto	Literatura latinoamericana contemporánea: proyección y recepciones
Departamento	Humanidades
Ponencia en congreso	Leo, Julieta, 2012, <i>Lo mágico, la hipnosis, R.E.M.</i> y “Un señor muy viejo con unas alas enormes” de <i>Gabriel García Márquez</i> . Ponencia presentada en el Coloquio Internacional sobre Gabriel García Márquez. Faculdade de Ciências Sociais e Humanas de la Universidade Nova de Lisboa. 12-14 julio.
Artículos en revistas arbitradas	Leo, Julieta. 2012, “El arte de la ficción (Invocatio). Tres relatos que vinculan magia y fantasmagoría”. <i>Boletín Hispánico Helvético</i> , Académie Suisse des Sciences Humanines et Sociales, N° 19, pp. 45-61.  Leo, Julieta. 2012, “Réplicas, literatura y videojuegos. Desde el Castillo de Čachtice a Konami Digital Entertainment”. <i>Eslavística Complutense</i> , Facultad de Filología, Universidad Complutense de Madrid N° 12, pp. 129-142.
Tesis de pregrado	Mejía Valenzuela, Julio, 2012, <i>La experiencia de lo fantástico en “El coloquio de los perros”: una aproximación hermenéutica a la novelística cervantina</i> , tesis de Licenciatura en Letras y Filosofía, Universidad de Monterrey.  De la Garza Evia, Ana Cristina, 2012, <i>Repercusiones de la literatura canónica en la era digital: un estudio de obras clásicas adaptadas a videojuegos</i> , tesis de Licenciatura en Letras, Universidad de Monterrey.  Sandoval Alvarado, Diana, 2012, <i>La renovación narrativa y los nuevos tratamientos del tiempo: un estudio de “El jardín de senderos que se bifurcan” y “Paradiso”</i> , tesis de Licenciatura en Estudios Humanísticos y Sociales, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Literatura y música para una formación integral
Departamento	Humanidades
Premio	Primer lugar XXIV Premio de Investigación Vinculada a la Docencia Categoría Avanzada. Título del proyecto: <i>Capacitación para maestros de preescolar para potencializar los beneficios de la música como estrategia didáctica dentro del salón de clases</i> (Universidad de Monterrey).
Artículo de difusión	Leo, Julieta. 2012, “De Goethe a Lenau, Liszt Ferenc: Escindido entre la luminosidad y la sombra”, <i>Update</i> , N° 16, pp. 3-6.
Tesis de posgrado	Dávila Alanís, Claudia Cristina, 2012, <i>El poder arquetípico de las palabras: detonador del autoconocimiento y el bienestar psicológico-espiritual. Un proyecto de creatividad lírico-musical basado en la teoría de Carl Gustav Jung</i> , tesis de maestría en Humanidades, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Las sagradas letras de <i>Paradiso</i> : un estudio sobre el hermetismo de José Lezama Lima
Departamento	Humanidades
Tesis de pregrado	Sandoval Alvarado, Diana, 2012, <i>La renovación narrativa y los nuevos tratamientos del tiempo: un estudio de “El jardín de senderos que se bifurcan” y “Paradiso”</i> , tesis de Licenciatura en Estudios Humanísticos y Sociales, Universidad de Monterrey.

### María Teresa Garza Buentello

Proyecto	Diagnóstico y acompañamiento técnico pedagógico en el centro de trabajo a docentes noveles de escuelas primarias con poblaciones vulnerables académicamente en el Estado de Nuevo León
Investigadores asociados	Nora Hilda Martínez (Universidad de Monterrey), Dellanira Tolentino (Normal Serafín Peña), María Celia Rodríguez (Normal Serafín Peña), Esperanza Martínez (Normal Serafín Peña), Cyomara Inurrigarro (Normal Miguel F. Martínez), Maricela Balderas (Normal Miguel F. Martínez), Mario Collazo (Normal Pablo Livas), Sanjuanita Guerrero (Normal Pablo Livas), Violeta Villasana (Normal Pablo Livas), Rafael Alberto González (Subsecretaría de Desarrollo Magisterial), Petra González (Subsecretaría de Desarrollo Magisterial) y Martha Beatriz González Estrada (Subsecretaría de Desarrollo Magisterial)
Beneficiarios	Subsecretaría de Desarrollo Magisterial, ocho escuelas primarias públicas del Estado de Nuevo León
Centro	CIECESP (Centro Interdisciplinario de Estudios sobre la Calidad de la Educación y Superación de la Pobreza)
Ponencia en congreso	Martínez, Nora Hilda y Garza, María Teresa, 2012, <i>Problemas del docente novel y propuestas de acompañamiento: algunos frutos de los esfuerzos interinstitucionales</i> . Ponencia presentada en la 4ª. Reunión de Investigación e Innovación Educativa, Red de Investigación e Innovación en Educación del Noreste de México (REDIIEEN). Agosto 24, Monterrey, México.
Otros	Tres modelos de acompañamiento a maestros noveles.

Proyecto	Caracterización de las prácticas de evaluación de aprendizajes en escuelas públicas y privadas de educación básica de Nuevo León
Investigadores asociados	Andrés Bolaños y Julia Guerra
Beneficiario	Preparatoria Politécnica de Santa Catarina
Centro	CIECESP (Centro Interdisciplinario de Estudios sobre la Calidad de la Educación y Superación de la Pobreza)

Ponencias en congresos	<p>Garza B. María Teresa y Flores J. Benito. 2012. <i>Percepciones de profesores universitarios sobre el mercado laboral, sus demandas y lo que requiere de los estudiantes yucatecos de educación superior</i>. Ponencia presentada en la 4ª. Reunión de Investigación e Innovación Educativa. Red de Investigación e Innovación en Educación del Noreste de México (REDIEN). Monterrey, México, 24 de Agosto.</p> <p>Garza B. María Teresa. 2012. <i>Early childhood education in Mexico: today's challenges</i>. Ponencia presentada en el International Early Childhood Education Forum 2012. San Antonio Women's Federation. University of Texas at San Antonio Mexico Center. San Antonio, TX, 23 de octubre.</p>
Conferencia	<p>Garza B. María Teresa. 2012. <i>Calidad de la educación en México. Prueba ENLACE: una oportunidad de mejorar la educación</i>. Conferencia dictada en la sesión mensual del Instituto de Cultura y Educación dirigido por el Ing. Juan Antonio González Aréchiga. San Pedro Garza García, Nuevo León. 25 de febrero.</p>
Artículo en revista arbitrada	<p>Garza B. María Teresa. 2012. "Problemáticas y desafíos de la educación media superior en México: caso Nuevo León". <i>Vanguardia Educativa</i>. Año 3, Núm. 9, pág. 13-15.</p>
Reporte de investigación no publicado	<p>Proyecto piloto de mejora del éxito académico en alumnos de primer ingreso a la Preparatoria Politécnica Santa Catarina.</p>
Tesis de pregrado	<p>Rodríguez Serrano, Sofía Guadalupe; Torres Balderas, María Susana; Varela Hernández, María Fabiola y Villarreal Villanueva, Montserrat del Carmen, 2012, <i>Intervención académica para favorecer el éxito escolar de los alumnos de primer ingreso a la Preparatoria Politécnica Santa Catarina</i>, tesis de Licenciatura en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.</p> <p>García Peña, Alejandra y García Garza, Irma Armandina, 2012, <i>Prácticas de evaluación de aprendizaje e instrumentos utilizados en escuelas públicas de educación básica en Nuevo León</i>, tesis de Licenciatura en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.</p>
Tesis de posgrado	<p>Vázquez Rizado, Jorge Ricardo, 2012, <i>Evaluación de las competencias académicas adquiridas por estudiantes de cuarto semestre de Psicología</i>, tesis de maestría en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.</p>



**Nora Hilda Martínez Sánchez**

Proyecto	Diagnóstico y acompañamiento técnico pedagógico en el centro de trabajo a docentes noveles de escuelas primarias con poblaciones vulnerables académicamente en el Estado de Nuevo León
Investigadores asociados	María Teresa Garza (Universidad de Monterrey), Dellanira Tolentino (Normal Serafín Peña), María Celia Rodríguez (Normal Serafín Peña), Esperanza Martínez (Normal Serafín Peña), Cyomara Inurrigarro (Normal Miguel F. Martínez), Maricela Balderas (Normal Miguel F. Martínez), Mario Collazo (Normal Pablo Livas), Sanjuanita Guerrero (Normal Pablo Livas), Violeta Villasana (Normal Pablo Livas), Rafael Alberto González (Subsecretaría de Desarrollo Magisterial), Petra González (Subsecretaría de Desarrollo Magisterial) y Martha Beatriz González Estrada (Subsecretaría de Desarrollo Magisterial)
Beneficiarios	Subsecretaría de Desarrollo Magisterial, ocho escuelas primarias públicas del Estado de Nuevo León
Departamento	Educación
Ponencia en congreso	Martínez, Nora Hilda y Garza, María Teresa, 2012, <i>Problemas del docente novel y propuestas de acompañamiento: algunos frutos de los esfuerzos interinstitucionales</i> . Ponencia presentada en la 4ª. Reunión de Investigación e Innovación Educativa, Red de Investigación e Innovación en Educación del Noreste de México. Agosto 24, Monterrey, México.
Tesis de pregrado	Treviño, Paulina; Torres, Adriana y López, Lucía, 2012, <i>Rediseño del curso de prácticas profesionales de la Licenciatura en Ciencias de la Educación de la Universidad de Monterrey</i> , tesis de Licenciatura en Ciencias de la Educación, Universidad de Monterrey.
Otros	Tres modelos de acompañamiento a maestros noveles.

**Rodrigo Ledesma Gómez**

Periodo 2011-2012

Proyecto	Preparatoria Núm. 3 de la Universidad Autónoma de Nuevo León, un edificio emblemático Art Déco
Departamento	Humanidades
Libro	Ledesma Gómez, Rodrigo, 2011, <i>Preparatoria Núm. 3 de la UANL. Un edificio emblemático Art Déco</i> , Monterrey, N.L., Universidad Autónoma de Nuevo León.

## Víctor Zorrilla Garza

Proyecto	El pensamiento filosófico en Nueva España
Departamento	Humanidades
Ponencias en congresos	<p>Zorrilla, Víctor, 2012, <i>Bartolomé de las Casas's Augustinianism and his Holy-Roman Imperialist Missiology</i>. Ponencia presentada en la "37th International Patristic, Medieval and Renaissance Conference", Villanova University, Filadelfia, 26-28 de octubre.</p> <p>Zorrilla, Víctor, 2012, <i>Providentialism as an Instrument for Moral Instruction in Bartolomé de las Casas and José de Acosta</i>. Ponencia presentada en la "Society for Medieval and Renaissance Philosophy: Sessions at The Fifty-eighth Annual Meeting of the Renaissance Society of America", Washington, D.C., 22-24 de marzo.</p>
Conferencia	Zorrilla, Víctor, 2012, <i>La vocación universal a la trascendencia según José de Acosta</i> . Conferencia dictada en la 1ª Semana de Filosofía de la Universidad Iberoamericana: "Existencia y trascendencia". Museo de Historia Mexicana, Monterrey, México, 23 de febrero.
Capítulo de libro	Zorrilla, Víctor, 2012, "Implicaciones de la justicia y la liberalidad divinas en la justicia humana según José de Acosta", Laura Corso de Estrada y Ma. Idoya Zorroza (eds.), <i>Justicia y liberalidad. Antecedentes medievales y proyecciones en el Siglo de Oro</i> ("Colección de Pensamiento Medieval y Renacentista", n. 130), Pamplona, Editorial EUNSA, pp. 135-142.
Artículo en revista arbitrada	Zorrilla, Víctor, 2012, "Educación, barbarie y ley natural en Bartolomé de las Casas y José de Acosta". <i>Ingenium. Revista Electrónica de Pensamiento Moderno y Metodología en Historia de las Ideas</i> . En prensa.
Reseñas	<p>Zorrilla, Víctor, 2012, Francisco de Vitoria, <i>Sobre el homicidio</i>. Salamanca: San Esteban, 2010, 110 pp. <i>Anuario Filosófico</i> 45/2 (2012), pp. 456-458.</p> <p>Zorrilla, Víctor, 2012, Francisco de Vitoria. <i>Sobre el poder civil</i>. Salamanca: San Esteban, 2009, 117 pp. <i>Anuario Filosófico</i> 45/2 (2012), pp. 458-460.</p> <p>Zorrilla, Víctor, 2012, Frederick Copleston. <i>Historia de la filosofía</i> (4 vols.). Barcelona: Ariel, 2011. <i>Diálogo Filosófico</i> 83 (2012), pp. 132-134.</p> <p>Zorrilla, Víctor, 2012, Eduardo Daniel Crespo. <i>Continuidades medievales en la conquista de América</i>. Pamplona: Editorial EUNSA, 2011, 190 pp. <i>Revista Complutense de Historia de América</i> 38 (2012). En prensa.</p>







# DINE

División de Negocios



### Ana Elena de la Mora Velazco

Proyecto	Plan estratégico para Grupo Tampico
Beneficiario	Grupo Tampico
Departamento	Administración
Ponencia en congreso	Factores internos en PyME's exportadoras que contribuyen al crecimiento en ganancias 2do. Coloquio de Avances de Investigación Doctoral en Administración. Universidad Autónoma de Nuevo León, Centro de Desarrollo Empresarial y Posgrado.
Artículos en revistas arbitradas	Lozano Treviño, David Fernando; Barragán Codina, José Nicolás; Guerra Moya, Sergio Armando; Villalpando Cadena, Paula; Treviño Ayala, María Eloísa & Pureco de León, José Luis (2012). <i>Factores mercadológicos utilizados por las Organizaciones de Producción Cinematográfica (OPC) y su impacto en los ingresos en taquilla: caso de estudio área metropolitana de Nuevo León</i> . Innovaciones de Negocios.  Treviño Ayala, María Eloísa; Villalpando Cadena, Paula; Lozano Treviño, David Fernando; Treviño Ayala, Rodolfo; Barragán Codina, José Nicolás & Flores Estrada, María Aurora (2012). <i>Obtención de financiamiento para Pymes exportadoras de Nuevo León</i> . Innovaciones de Negocios.

### Ana Patricia Eulalia Núñez Cervera

Proyecto	Plan de acción para incrementar el índice de compromiso del personal técnico de John Deere Monterrey
Beneficiario	John Deere Monterrey
Departamento	Administración
Tesis de pregrado	Damián Cueva, Gabriela de la Garza, Patricia Vizcaya y Mónica Zúñiga (2012) <i>Estudio acerca del compromiso, lealtad y satisfacción del personal técnico de John Deere Monterrey</i> . Tesis de Licenciatura en Administración de Empresas y Licenciatura en Recursos Humanos, Universidad de Monterrey.

**Blanca Alejandra Camargo Ortega**

Periodo 2011-2012

Proyecto	Desarrollo de Turismo
Departamento	Administración
Ponencia en congreso	Camargo, B. A., Sánchez, I., García, A. & Guajardo, F. (2012). "Evaluation of the Accessibility of Monterrey's Tourism Industry: A First Step Towards Accessible Tourism". BEST Education Network Think Tank XII: Mobilities and Sustainable Tourism, Le Chateau de Laval in Greoux les Bains, Provence, France, June 24-27, 2012.
Capítulo de libro	Camargo, B. A., Garza, C. G. & Morales, M. (accepted 2013). <i>Heritage railway journeys: An opportunity to diversify tourism in Mexico</i> . In M. Conlin & G. Bird (eds) <i>Railway Heritage and Tourism: A Comprehensive and Global Perspective</i> .
Tesis de pregrado	Isabel Sánchez Villarreal, Alejandra García García, Fátima Guajardo Galván (2012) <i>Evaluación de la accesibilidad de la industria turística de Monterrey: un primer paso hacia el turismo accesible</i> , tesis de Licenciatura en Turismo Internacional, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Turismo sustentable
Departamento	Administración
Ponencias en congresos	<p>Jamal, T. &amp; Camargo, B.A. (2011). <i>Critical &amp; Philosophical Perspectives of Justice in Tourism: Whither Sustainable Tourism Marketing?</i> Conference proceedings of the IV International Critical Tourism Studies Conference, Tourism Futures: Creative and Critical Action, Cardiff School of Management, University of Wales Institute, Cardiff, 2 July - 5 July, 2011.</p> <p>Camargo, B. A. &amp; Gretzel, U. (2011). <i>What Do Tourism Students Know About Sustainability and Sustainable Tourism? A Preliminary Study of Latin American Universities</i>. Conference proceedings of the XI BEST Education Network Think Tank "Learning for Sustainable Tourism". Temple University, PA, June 2011.</p>
Artículo en revista arbitrada	Akama, J. S., Maingi, S., & Camargo, B. A. (2011). Wildlife Conservation, Safari Tourism and the Role of Tourism Certification in Kenya: A Postcolonial Critique. <i>Tourism Recreation Research</i> , 36 (3).
Tesis de pregrado	Alejandra Vaquero Molina, Lolina Juárez Saizar, Diego Argüellez, Verónica Elizondo (2011) <i>Principales criterios e indicadores ecoturísticos para evaluar tour operadores en Nuevo León</i> , tesis de Licenciatura en Turismo Internacional, Universidad de Monterrey.

## Carlos Enrique Atoche Kong

Proyecto	Innovación
Departamento	Administración
Ponencias en congresos	<p>Atoche-Kong, CE, 2012, “<i>Capability Lifecycles: an Insight from the Innovation Capability Evolution in Emerging Economies (Disertación Doctoral)</i>”. Memorias del 42 Congreso de Investigación y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México, del 18 al 20 de enero del 2012.</p> <p>Atoche-Kong, CE, 2012, “<i>Innovation Capacity Creation in Emerging Economies. The evolution and complementariness of Technological Capabilities (Book Chapter)</i>”. Memorias del 42 Congreso de Investigación y Desarrollo del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México, del 18 al 20 de enero del 2012.</p> <p>Atoche-Kong, CE, 2012, <i>What comes first, Organizational Culture or Innovation? Insights from a Case Study</i>. Ponencia presentada en ACACIA 2012 (Academia de Ciencias Administrativas). “Retos de las Ciencias Administrativas desde las economías emergentes: evolución de sociedades”. Estado de México, México, 22 al 25 de mayo del 2012.</p>
Conferencias	<p>Atoche-Kong, CE, 2012, “<i>Aprender a Innovar en América Latina: Hacia la Competitividad del siglo XXI</i>”. Conferencia impartida en “Encuentro Regional de Profesores: Gerencia Social y Competitividad: Corresponsabilidad de las Organizaciones en el Siglo XXI”. Cali, Colombia, del 8 al 9 de noviembre del 2012.</p> <p>Atoche-Kong, CE, 2012, “<i>Desarrollo de Capacidades de Innovación en Países Emergentes</i>”. Conferencia impartida en “Cátedra: Enrique Góngora Trejos, Educación Superior y Sociedad. SINAES”. San José, Costa Rica. El 18 de junio de 2012.</p> <p>Atoche-Kong, CE, 2012, “<i>Innovación y Tecnología en el Desarrollo de América Latina</i>”. En Seminario Ejecutivo – Master in Business Administration Latinoamérica. Estado de México, México. 30 de marzo del 2012.</p>
Capítulo de libro	Atoche-Kong, CE, 2012, The Complexity of Innovation Capabilities Development: Interaction between Strategic Capabilities, the case of Hysla. En Siyanbola, Abiodun Egbetokun, Olumuyiwa Olamide and Boladale Adebawale (eds.) 2012 “ <i>Innovation Systems and Capabilities in Developing Regions</i> ”. Gower Editors.
Tesis de pregrado	Quiroga, A., Mora, A.I., Verduzco, G., Gómez, F.M., González, A.M., 2012, “ <i>Exploración de indicadores de efectividad en la interacción persona-sistema basado en la experiencia del usuario</i> ”, tesis de Licenciatura en Administración de Empresas y Licenciatura en Recursos Humanos, Universidad de Monterrey.
Otro	Reporte Académico no publicado: “ <i>Reporte de evaluación para la acreditación de carreras de administración de empresas, niveles de Bachillerato y Licenciatura</i> ”. Desarrollado para Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior (SINAES), San José, Costa Rica. Junio del 2012.



### Cuauhtémoc Villarreal Celestino

Proyecto	Mercados financieros globales y costo de capital: Capital Asset Pricing Model local vs Capital Asset Pricing Model global
Departamento	Contabilidad
Ponencia en congreso	Villarreal Celestino, Cuauhtémoc, 2012, “Comparación en la estimación de costo de capital CAPM local – global en empresas mexicanas”, Memorias del 18th International Business Research Conference, Conference Program Outline, p. 7.
Artículo de difusión	Villarreal Celestino, Cuauhtémoc, 2012, “Capital alternativo: guía para el financiamiento”, Revista Ejecutivos de Finanzas, Ed. 118, pp. 24-33.
Tesis de pregrado	Ramírez Alanís, Ana Karen; Yebra Mateos, Ariadna Lisette, Lozano Plowells, Marcela, 2012, “Comparación en la estimación de costo de capital CAPM Local – Global en empresas mexicanas”, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.  Guerra Castillo, Joel A., Herrera de la Rosa, Roberto E., Herrera Gómez, Ruffino A., Vargas García, Julio C., 2012, ¿Tiene México: una situación de <i>underpricing</i> en sus IPO'S?, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.

### Jorge Garza Rodríguez

Proyecto	Efectos de la criminalidad sobre la economía mexicana, un modelo de vector de corrección de errores
Investigadores asociados	Diana Libertad Carreón Guzmán, David Ricardo Garza Turrubiates, Ricardo González Camargo y Eugenio Lozano Castillo
Departamento	Economía
Tesis de pregrado	Carreón Guzmán, Diana Libertad; Garza Turrubiates, David Ricardo; González Camargo, Ricardo y Lozano Castillo, Eugenio, 2012, <i>Efectos de la criminalidad sobre la economía mexicana, un modelo de vector de corrección de errores</i> , tesis de Licenciatura en Economía, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Rendimientos individuales de la salud en México: un análisis de regresión por cuantiles
Investigadores asociados	Pedro Barbosa Galván, Luisa Fernanda Castañeda Becerra, Manuel Flores Díaz, Thelma Alejandra Reyes Cantú y Luis Adrián Serratos Sotelo
Departamento	Economía

Tesis de pregrado	Barbosa Galván, Pedro; Castañeda Becerra, Luisa Fernanda; Flores Díaz, Manuel; Reyes Cantú, Thelma Alejandra y Serratós Sotelo, Luis Adrián, 2012, <i>Rendimientos individuales de la salud en México: un análisis de regresión por cuantiles</i> , tesis de Licenciatura en Economía, Universidad de Monterrey.
-------------------	--

Proyecto	Dinámica de la pobreza en México: un análisis de regresión logística multinomial
Investigadores asociados	Ana Karen García Guerra, Jennifer Fernández Ramos y Gabriela Morales Ramírez
Departamento	Economía
Tesis de pregrado	García Guerra, Ana Karen; Fernández Ramos, Jennifer; Morales Ramírez, Gabriela, 2012, <i>Dinámica de la pobreza en México: un análisis de regresión logística multinomial</i> , tesis de Licenciatura en Economía, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Determinantes de la demanda de reservas internacionales para México
Investigadores asociados	Luis Fidel González Gámez, Benjamín Izaguirre Monsibaiz, Daniel Alejandro Náder de León y Eric Hugo Treviño Carrillo
Departamento	Economía
Tesis de pregrado	González Gámez, Luis Fidel; Izaguirre Monsibaiz, Benjamín; Náder de León, Daniel Alejandro y Treviño Carrillo, Eric Hugo, 2012, <i>Determinantes de la demanda de reservas internacionales para México</i> , tesis de Licenciatura en Economía, Universidad de Monterrey.

### José de Jesús García Vega

Periodo 2011-2012

Proyecto	Bienestar y calidad de vida
Investigadores asociados	Nicole Fuentes, Alejandro Tapia y Reto Félix
Departamento	Economía
Capítulo de libro	Fuentes, Nicole C. y Reto Félix (2011), "Las condiciones de vida y felicidad", en José de Jesús García Vega y Francisco J. Sales Heredia (coordinadores), <i>Bienestar y Calidad de Vida en México</i> . México, D.F.: Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública / Universidad de Monterrey, 69-111. [ISBN: 978-607-7919-23-0].
Libro	García Vega, José de Jesús y Francisco J. Sales Heredia (Coordinadores). "Bienestar y Calidad de Vida en México", Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública. H. Cámara de Diputados / LXI Legislatura. Septiembre de 2011.
Artículo en revista arbitrada	Félix, Reto and José de Jesús García (2012), "Quality of Life in Mexico: A Formative Measurement Approach," <i>Applied Research in Quality of Life</i> , 7(3), 223-238.
Artículo de difusión	García Vega, J. J. "Índice de calidad de vida en México". Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), abril 2011.

**José Ricardo Salazar Garza**

Departamento	Contabilidad y Finanzas
Artículo en revista arbitrada	Salazar-Garza, Ricardo (2012) El peso mexicano: la gestión de cobertura del riesgo cambiario mediante la teoría de los efectos olvidados. <i>Journal of Economics, Finance and Administrative Science</i> , Volume 17, Issue 32, June 2012, Universidad ESAN (Escuela de Administración de Negocios para Graduados).
Premio	Premio Mercados Financieros.
Tesis de pregrado	<p>Bizet González, Adrián; Cortés Guerrero, Emilio; Carreón Guzmán, Patria; Cerna Muñoz, Patricia (2011) <i>Financiamiento estructurado mediante el tipo de cambio peso/dólar para empresas del comercio internacional: caso IXE</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Aguilar Montemayor, Mónica; García Haro, Verónica María; González Garza, Alberto; Stivalet Tirado, Roberto (2011) <i>Notas estructuradas como estrategia de inversión a corto plazo en Grupo Financiero Monex</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Ávila Coronado, Salma Patricia; Martínez Morales, Valentina; Treviño Katz, Hugo; Treviño Villegas, Ana Victoria (2011) <i>Estructura de precios de los Credit Default Swaps bajo el modelo Bloomberg-ISDA Standard Upfront</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales. Universidad de Monterrey.</p> <p>Garza Valdez, Cecilia; González Tremari, Marysol; Montemayor Villarreal, Lorena; Villarreal Garza, Mónica (2011) <i>Propuesta para la creación de un contrato sobre Heating Degree Days Option aplicable al maíz grano: caso Sinaloa</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Alvarado Rojero, María Fernanda; Enríquez de la Vega, Jesús Alberto; González de León, Lorena (2012) <i>Reformulación del portafolio de las Siefores utilizando el modelo Black-Litterman y la lógica borrosa</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey. (Mención especial)</p> <p>Depraect Feliz, Benito Luis; Lazalde Sánchez, Miguel Ángel; Martínez Mortera, Alejandro; Meyer Loyo, Jessica (2012) <i>Análisis de rentabilidad de un ETF de empresas premium</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Acevedo Vucovich, Esteban; García Madrigal, Luis Eduardo; Mejía Chapa, Carlos (2012) <i>Certificados de capital de desarrollo como vehículo de inversión para las Siefores mexicanas</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Carrasco González, Zandra Paulina; García de la Garza, Diego Esteban; García Guzmán, Alejandra; Garza Gutiérrez, Eva Catalina (2012) <i>Behavioral Finance: análisis de la toma de decisiones de los ejecutivos financieros del sector privado de Monterrey, N.L.</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p>

	<p>González González, José Juan; Lázaro Ramírez, Gabriela; López López, Martha Daniela; Jiménez Garrido, Alejandro (2012) <i>Tratamiento contable de los instrumentos financieros derivados: collars</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Garza González, Jessica; Chávez Ruz, Cinthia (2012) <i>Reestructura de actualización profesional en el área de finanzas en la Universidad de Monterrey</i>, tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales, Universidad de Monterrey.</p>
--	--

### Laura Lilia Esparza Martínez

Periodo 2011-2012

Proyecto	El escepticismo hacia la publicidad en jóvenes rumbo a las elecciones
Departamento	Administración
Ponencias en congresos	<p>Esparza, L. y Dávila, D. (2012). El escepticismo hacia la publicidad en jóvenes rumbo a las elecciones. <i>Proceedings</i> del XVIII Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática. México, D. F. ISBN 978-607-02-3508-2.</p> <p>Esparza, L. y Dávila, D. (2012). El escepticismo hacia la publicidad en los jóvenes, la búsqueda de un <i>marketing</i> inteligente: el caso México. <i>Proceedings</i> de la XLVII Asamblea Anual de Consejo Latinoamericano de Escuela de Administración (CLADEA). Lima, Perú.</p>
Premio	Reconocimiento Mención Especial en el área de Mercadotecnia del Premio de Investigación en las Disciplinas Financiero-Administrativas Arturo Díaz Alonso, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), octubre 2012.
Tesis de pregrado	Beltrán del Águila, Melissa; Cebrián Becerra, Natalia; González Mejía, Mónica; Vázquez de León, Carolina, 2012, <i>Experiencia de marca: creación de perfiles de consumidores jóvenes</i> , tesis de Licenciatura en Mercadotecnia Internacional, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Human resources management
Departamento	Administración
Capítulo de libro	Esparza Martínez, Laura Lilia, Demetrio David Falcón Rostro, Alejandra Juárez Cerillo (2011) <i>The Perception of the Importance of Human Resources Management Practices for Competitive Advantage and its Relationships with the Firm's Performance: A Comparison between Mexican and European Firms Operating in Mexico</i> . Anabella Dávila, Jacobo Ramírez, Laura Zapata Cantú and Maribel Blanco. <i>European and Latin American Caribbean Strategic Partnerships: Unleashing the Potential</i> . MacMillan, New Dehli: 135-158.

### Luis Eugenio de Gárate Pérez

Proyecto	Gobierno corporativo
Beneficiarios	Empresas y organizaciones que operan en México
Centro	Centro de Excelencia en Gobierno Corporativo (CEGC)
Ponencia en congreso	"New evidence on Corporate Governance and Political Connections in Mexico" Latin American Research Consortium, Tulane University.
Artículo de difusión	De Gárate, L. "Si hay crédito, ¿dónde está?" Revista Ejecutivos de Finanzas, marzo 2012.
Tesis de pregrado	(2012) "Procesos de toma de decisiones y gobierno corporativo", tesis de Licenciatura en Finanzas Internacionales y Licenciatura en Contaduría y Finanzas, Universidad de Monterrey.
Manual	De Gárate, L. (2012) Manual de diagnóstico de gobierno corporativo para empresas mexicanas.

### María Eloísa Treviño Ayala

Proyecto	Exportación y pequeña industria
Departamento	Administración
Ponencia en congreso	Factores Internos en PyME's Exportadoras que Contribuyen al Crecimiento en Ganancias, 2do. Coloquio de Avances de Investigación Doctoral en Administración. Universidad Autónoma de Nuevo León, Centro de Desarrollo Empresarial y Posgrado.
Artículos en revistas arbitradas	Lozano Treviño, David Fernando; Barragán Codina, José Nicolás; Guerra Moya, Sergio Armando; Villalpando Cadena, Paula; Treviño Ayala, María Eloísa & Pureco de León, José Luis (2012). <i>Factores mercadológicos utilizados por las Organizaciones de Producción Cinematográfica (OPC) y su impacto en los ingresos en taquilla: caso de estudio área metropolitana de Nuevo León</i> . Innovaciones de Negocios, 9 (17).  Treviño Ayala, María Eloísa; Villalpando Cadena, Paula; Lozano Treviño, David Fernando; Treviño Ayala, Rodolfo; Barragán Codina, José Nicolás; Flores Estrada, María Aurora (2012). <i>Obtención de Financiamiento para Pymes Exportadoras de Nuevo León</i> . Innovaciones de Negocios 9(18).

Proyecto	Empresas familiares exportadoras
Departamento	Administración
Artículo en revista arbitrada	Lozano, D., J. Barragán, S. Guerra, E. Treviño. <i>Superando el Síndrome Lozano-Barragán en las Organizaciones de Producción Cinematográfica mexicanas</i> . Daena: International Journal of Good Conscience, 6(2) 1-16. Octubre 2011.

### Reto Félix Heber

Periodo 2011-2012

Proyecto	Tendencias contemporáneas del consumidor
Departamento	Administración
Ponencias en congresos	<p>Félix, Reto y Hinck, Wolfgang. 2012. Attention to Print Advertising: An Eye Tracking Study in the Context of Airline Advertisements. Proceedings of the <i>Academy of Marketing Science (AMS) World Marketing Congress</i>, Buckhead, GA, August 28-September 1, 2012.</p> <p>Félix, Reto. 2011. Happiness in Money, Acquisition, and Consumption: A Replication and Extension. Proceedings of the <i>Annual Meeting of the Society for Marketing Advances</i>, Memphis, TN, November 2-5, 2011, 46-49.</p>
Capítulo de libro	Fuentes, Nicole y Félix, Reto. 2011. Las condiciones de vida y felicidad. En José de Jesús García Vega y Francisco J. Sales Heredia (coordinadores), <i>Bienestar y Calidad de Vida en México</i> . Mexico, D.F.: Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública / Universidad de Monterrey, 69-111.
Artículos en revistas arbitradas	<p>Carrete, Lorena; Castaño, Raquel; Félix, Reto; Centro, Edgar y González, Eva. 2012. Green Consumer Behavior in an Emerging Economy: Confusion, Credibility, and Compatibility. <i>Journal of Consumer Marketing</i>, Vol. 29 Num. 7, 470-481.</p> <p>Félix, Reto y García, José de Jesús. 2012. Quality of Life in Mexico: A Formative Measurement Approach. <i>Applied Research in Quality of Life</i>, Vol. 7 Num. 3, 223-238.</p> <p>Félix, Reto. 2012. Brand Communities for Mainstream Brands: The Example of the Yamaha R1 Brand Community. <i>Journal of Consumer Marketing</i>, Vol. 29 Num. 3, 225-232.</p> <p>Félix, Reto y Ginocchio, María del Carmen. 2011. La selección de alternativas asimétricamente dominadas: una réplica del efecto de atracción en un contexto culturalmente diferente. <i>Innovaciones de Negocios</i>, Vol. 8 Num. 16, 225-239.</p> <p>Félix, Reto. 2011. The Impact of Scale Width on Responses for Multi-Item, Self-Report Measures. <i>Journal of Targeting, Measurement and Analysis for Marketing</i>, Vol. 19 Num. 3-4, 153-164.</p>

**Sonia Monárrez Martínez**

Periodo 2011-2012

Proyecto	Pobreza entre los migrantes mexicanos en Estados Unidos de América
Departamento	Economía
Libro	Monárrez, S. (2011). The Poverty Among Mexican Immigrants Working in the United States: A Multidimensional Approach. VDM Verlag Dr. Muller.
Tesis de pregrado	Isabel Sánchez Villarreal, Alejandra García García, Fátima Guajardo Galván (2012) <i>Evaluación de la accesibilidad de la industria turística de Monterrey: un primer paso hacia el turismo accesible</i> . Tesis de Licenciatura en Turismo Internacional, Universidad de Monterrey.









# DAAD

División de Arte, Arquitectura y Diseño

[Yellow horizontal bar]

[Yellow horizontal bar]

[Yellow horizontal bar]

[Yellow horizontal bar]

### Antonia Chiappini Ridolfi

Proyecto	Casa de Arte y Cultura de Santiago (CACUSA)
Investigadores asociados	Roberto Salinas, Andrés Anza Cortés y Carla Canseco
Beneficiario	Ing. Eugenio Nájera
Departamento	Arte
Conferencia	Diálogo conferencia con Rafael Matos Moctezuma “Como se evalúa una obra de arte”, Universidad de Monterrey, 18 de octubre 2012.
Exposiciones	Septiembre 2012. “El cuerpo presente”, colaboración en la exposición de Damián Siqueiros, II Feria UDEM-Canadá.  Noviembre-diciembre 2012. “El cuerpo presente” Televisa Monterrey/Corredor del Arte.  Noviembre 2012. “Casa-Museo”, trabajo de alumnos de cuentos y catalogación de obras clásicas griegas-romanas, curso de Mundo Clásico. (Implementación del Modelo Pedagógico, otoño 2012).
Artículos de difusión	El Norte, “Una creación de 5 siglos” 27/10/2012 con Andrea Menchaca.  El Norte, “Renace la luz del mosaico” 24/03/2012 con Félix Barrón.
Reporte de investigación no publicado	Memorias de 30 cátedras de arte sacro.
Tesis de pregrado	Cecilia Chávez Ortega, 2012, Proyecto de Evaluación Final y exposición individual en Galería la Puerta Rosa, Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.  Mariana González Gastelum, 2012, Primera recopilación “Cátedras de Arte Sacro”, Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.  Isabella Contreras Escobar, 2012, “Mercado del arte: un acercamiento diferente”, Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.  Olivia Macías de Hoyos, 2012, “Cátedra de arte sacro, XV años de historia”, Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.
Otros	Coordinación de las Cátedras de Arte Sacro:  Febrero 2012, “Marko Rupnik y el arte religioso siglo XX y siglo XXI” (Dr. Heinrich Pfeiffer S.J.).  Septiembre 2012, “Año de la Fe: Arte para celebrar y anunciar la fe” (Dr. Mons. Antonio Gascón).

### Marina Garza Peña

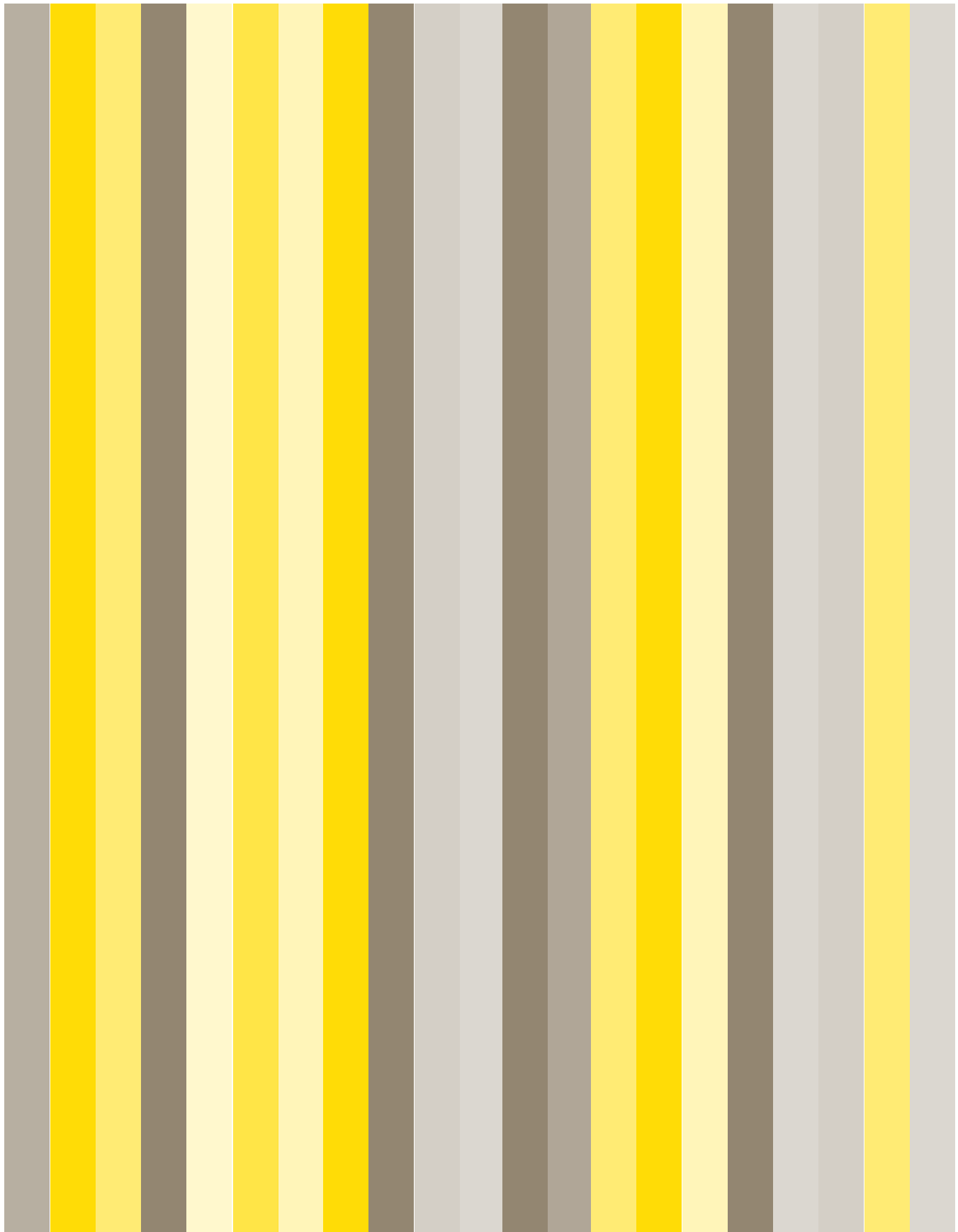
Proyecto	Aplicaciones del diseño gráfico
Investigadora asociada	Marta Sylvia del Río
Departamento	Diseño Gráfico
Capítulo de libro	Marina Garza y Marta Sylvia del Río, 2012, “La investigación en diseño, una visión desde los posgrados en México”, en Verónica Araiza Ampudia (coord.) <i>El posgrado UDEM, un caso de éxito multidisciplinario</i> , México, Universidad Autónoma de Cd. Juárez, Cap. 9, pp. 309-324.
Tesis de pregrado	<p>Pamela Villanueva, Estefanía González, Anadel Velázquez, Silvia E. Juárez, María Teresa Martínez, 2012, <i>Creación de una estrategia para el flujo vehicular eficiente mediante el uso de auto compartido organizado</i>, tesis de Licenciatura en Diseño Gráfico, Universidad de Monterrey.</p> <p>José Carlos Sánchez, Ma. Guadalupe Garza, Giuliana Piccone, Paulina E. Velarde, Montserrat Avendaño, 2012, <i>Estrategia gráfica para fortalecer las acciones actuales de prevención de riesgos en Nuevo León</i>, tesis de Licenciatura en Diseño Gráfico, Universidad de Monterrey.</p>
Otros	<p>Ruth Becerra Marcín, Marina Garza Peña, 2012, Diseño para empresa Ecoterm, S.A. Monterrey, N.L.</p> <p>Arturo Soto, Marina Garza Peña, 2012, Diseño de imagen para Architectural Custom Design, Texas, USA.</p>

### Roberto Salinas Martínez

Proyecto	Casa de Arte y Cultura de Santiago (CACUSA)
Investigadores asociados	Antonia Chiappini, Andrés Anza Cortés y Carla Canseco
Beneficiario	Ing. Eugenio Nájera
Departamento	Arte
Conferencia	Diálogo conferencia con Rafael Matos Moctezuma “Como se evalúa una obra de arte”, Universidad de Monterrey, 18 de octubre 2012.
Exposiciones	<p>Septiembre 2012. “El cuerpo presente”, colaboración en la exposición de Damián Siqueiros, II Feria UDEM-Canadá.</p> <p>Noviembre-diciembre 2012. “El cuerpo presente” Televisa Monterrey/Corredor del Arte.</p>

	<p>Noviembre 2012. "Casa-Museo", trabajo de alumnos de cuentos y catalogación de obras clásicas griegas-romanas, curso de Mundo Clásico. (Implementación del Modelo Pedagógico, otoño 2012).</p>
Artículos de difusión	<p>El Norte, "Una creación de 5 siglos" 27/10/2012 con Andrea Menchaca.</p> <p>El Norte, "Renace la luz del mosaico" 24/03/2012 con Félix Barrón.</p>
Reporte de investigación no publicado	<p>Memorias de 30 cátedras de arte sacro.</p>
Tesis de pregrado	<p>Cecilia Chávez Ortega, 2012, Proyecto de Evaluación Final y exposición individual en Galería la Puerta Rosa, Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.</p> <p>Mariana González Gastelum, 2012, Primera recopilación "Cátedras de Arte Sacro", Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.</p> <p>Isabella Contreras Escobar, 2012, "Mercado del arte: un acercamiento diferente", Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.</p> <p>Olivia Macías de Hoyos, 2012, "Cátedra de arte sacro, XV años de historia", Licenciatura en Arte, Universidad de Monterrey.</p>
Otros	<p>Coordinación de las Cátedras de Arte Sacro:</p> <p>Febrero 2012, "Marko Rupnik y el arte religioso siglo XX y siglo XXI" (Dr. Heinrich Pfeiffer S.J.).</p> <p>Septiembre 2012, "Año de la Fe: Arte para celebrar y anunciar la fe" (Dr. Mons. Antonio Gascón).</p>









**DICSA** División de Ciencias de la Salud



### Alejandro Moreno Martínez

Proyecto	Historia y fenomenología de los procesos subjetivos
Beneficiario	Centro de Tratamiento e Investigación de la Ansiedad
Departamento	Psicología
Conferencia	Moreno Martínez, A. (2012) Algunas consideraciones sobre historia de la Psicología. Conferencia magistral (por invitación) en el I Congreso de la Región Noreste del Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación en Psicología. Durango, 15 de noviembre de 2012.

Proyecto	Aplicaciones tecnológicas en Psicología: serious games
Investigadoras asociadas	Angélica Quiroga, Leticia Neira y Ana Carla Cepeda
Departamento	Psicología
Prototipo	Prototipo de plataforma y control interactivo para el tratamiento de la obesidad infantil.
Artículo de difusión	Moreno, Alejandro (2012) "Dos proyectos: un objetivo", <i>Verbum</i> 17(79), Julio-Septiembre.
Reporte de investigación no publicado	"Juego serio para prevenir la obesidad infantil".

### Alejandro Tapia Vargas

Proyecto	Bienestar y religiosidad
Beneficiario	Centro de Estudios sobre el Bienestar, Departamento de Psicología Social y Metodología de las Ciencias del Comportamiento de la Facultad de Psicología de la Universidad de Granada, España
Departamento	Psicología
Ponencias en congresos	<p>Alejandro Tapia-V. "La científicidad del estudio biográfico". XIV Congreso Mexicano de Psicología Social. 19-21 septiembre 2012. Monterrey.</p> <p>Josué Tinoco-Amador y Alejandro Tapia-V. "Análisis de confiabilidad de dos instrumentos sobre religiosidad, espiritualidad y bienestar en Monterrey y Ciudad de México". XIV Congreso Mexicano de Psicología Social. 19-21 septiembre 2012. Monterrey.</p> <p>Alejandro Tapia-V. "Hijo de su madre o hijo de su tiempo. Desarrollo de la filiación religiosa". XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud. 17-19 octubre 2012. Campeche.</p>



	<p>Alejandro Moreno, Guillermo B. Willis, Angélica Quiroga y Alejandro Tapia-V. "Niños pervivientes de la violencia colectiva: resiliencia y apoyo social". XX Congreso Mexicano de Psicología y III congreso Iberoamericano de Psicología y Salud. 17-19 octubre 2012. Campeche.</p> <p>Alejandro Tapia-V., Nicole Fuentes y José de Jesús García. "Neuroticism speaks between violence and happiness in Mexico". XI International Society of Quality of Life Studies Conference. 1-4 noviembre 2012. Venecia.</p>
Conferencias	<p>Tapia, Alejandro "Más allá del futbol: implicaciones legales, psicológicas y físicas". Universidad de Monterrey, Asociación Mexicana del Derecho del Futbol. 12 octubre 2012.</p> <p>Tapia, Alejandro "Aspectos psicológicos de la obesidad". XXX Jornadas Médicas de la Asociación de Médicas de Nuevo León, A.C. 5 y 6 octubre 2012.</p>
Capítulo de libro	<p>Tapia-V., A. "La trascendencia de lo cotidiano", en A. Tapia-V., M. Tarragona y M. González (2012) <i>Psicología positiva</i>. México: Trillas.</p>
Libro	<p>Tapia-V., A., Tarragona, M. y González. M. (2012) <i>Psicología Positiva</i>. México: Trillas.</p>
Artículos en revistas arbitradas	<p>Tapia-V., Alejandro y Josué Tinoco-Amador (2012) "Religiosité, spiritualité, bien-être et contextes: étude corrélationnelle dans deux villes mexicaines", <i>Bulletin de psychologie</i>, Tome 65 (1), N°517, 2012, p. 65-75.</p> <p>Tapia-V., A. y Villegas, D.R. "Pídaselo a mi general". Una primera mirada psicológica al creyente villista. <i>Revista de Personalidad y Psicología Social</i>. Aceptado para su publicación.</p>
Artículo de difusión	<p>Tapia-V., A. Pancho Villa: culto al caudillo (2012). <i>Reporte Índigo</i> 5 D. 20 de julio.</p>
Tesis de pregrado	<p>Miriam Indra Ferrara Belart, Georgina Mariana Jiménez Laffitte, Natalia Karina Torres Revilla, Juan Eduardo González Sandoval, Leslie Karen Gold Gandarilla, Andrea Patricia García Flores (2012) <i>Espiritualidades: medición y significado</i>. Tesis de Licenciatura en Psicología, Universidad de Monterrey.</p> <p>Ana Laura García, Marcela Rodríguez, Amanda Rivera, Mauro González (2012) <i>Diseño y validación de la escala de inseguridad ante el crimen organizado</i>. Tesis de Licenciatura en Psicología, Universidad de Monterrey.</p>

### Ana Carla Cepeda López

Proyecto	Obesidad infantil
Departamento	Psicología
Ponencia en congreso	XXX Jornadas Médicas de la Asociación de Médicas de Nuevo León. Ponencia: "Obesidad: la pandemia del siglo XXI y su relación con la nutrición". 6 de octubre de 2012.
Artículo de difusión	Cepeda López, Ana Carla (en prensa) "Obesidad y deficiencia de hierro en personas con obesidad", <i>Newtrition</i> .
Reporte de investigación no publicado	Cepeda López, Ana Carla (2012) <i>Relación entre el consumo de DHA y la disminución del proceso inflamatorio crónico</i> , Revisión Bibliográfica PhD, Universidad de Monterrey-Universidad de Wageningen.

### Angélica Quiroga Garza

Proyecto	Violencia
Investigadores asociados	Guillermo Byrd Willis Sánchez y Alejandro Moreno Martínez
Departamento	Psicología
Ponencias en congresos	<p>The effects of perceived insecurity on sense of control: the case of Mexico Guillermo B. Willis, Marina Garza, Angélica Quiroga, Alejandro Tapia-Vargas, Sofía Rodríguez EASP Small Group Meeting on Control Experience, Power and Intergroup Relations Kazimierz Dolny, Poland, 2-5 julio 2012.</p> <p>"Y ahora... ¿qué hacemos?" Cambio de hábitos ante la violencia colectiva [Simposio 6 Violencia Social] XIV Congreso Mexicano de Psicología Social y VI Congreso Internacional de Relaciones Personales Monterrey, NL, México, septiembre 2012.</p> <p>Factores psicosociales y su relación con el miedo al crimen [Simposio 6 Violencia Social] XIV Congreso Mexicano de Psicología Social y VI Congreso Internacional de Relaciones Personales Monterrey, NL, México, septiembre 2012.</p> <p>Estrés postraumático: factores de riesgo y protección en muestra infantil [Simposio 21 Acoso y Violencia en las Escuelas] XIV Congreso Mexicano de Psicología Social y VI Congreso Internacional de Relaciones Personales Monterrey, NL, México, septiembre 2012.</p>

	<p>Exposición a la violencia y género: tres respuestas sobre su relación con la edad IX Congreso Nacional FENAPSIME y IV Congreso Internacional: Psicología: Género, Amor y Violencia Celaya, Gto., 2-5 octubre de 2012.</p> <p>La resiliencia como factor protector en la prevención secundaria del trastorno de estrés postraumático XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.</p> <p>Niños pervivientes de la violencia colectiva: resiliencia y apoyo social XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.</p> <p>Validez concurrente de indicadores de agresión en representaciones gráficas de adolescentes XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.</p> <p>Exposición a la violencia televisiva y representaciones mentales gráficas en adolescentes XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.</p>
<p>Conferencia</p>	<p>En una ciudad violentada, lo que estresa a nuestros niños es... Centro de Tratamiento e Investigación de la Ansiedad, Universidad de Monterrey, julio 2012.</p>
<p>Capítulos de libros</p>	<p>Quiroga, A., Rodríguez, M., Rivera, A. &amp; García, A. L. (en prensa) Perviviendo la violencia colectiva: Moderación mediada por resiliencia y afrontamiento productivo. En Palomar, J. &amp; J. Gaxiola (Coord.), <i>Estudios de Resiliencia en América Latina. Vol. 2</i>. México: Editorial Universidad Iberoamericana.</p> <p>Sáenz, P., Bribiesca, X., Fernández, A., Garza, M., Ayala M., Lemus, L. &amp; Quiroga, A. (2012). Estrés postraumático: factores de riesgo y protección en muestra infantil. En R. Díaz, S. Rivera &amp; I. Reyes (Eds.). <i>La Psicología Social en México. Volumen XIV</i>. Monterrey, N. L.: Asociación Mexicana de Psicología Social: pp. 63- 68. ISBN 968-5411-14-X.</p> <p>Arias, S., Camacho, A. E., Segovia, C., Castillo, M. G., García, C. M., Garrido, M., González, S., Villarreal, P., Villarreal, P. &amp; Quiroga, A. (2012). Factores psicosociales y su relación con el miedo al crimen. En R. Díaz, S. Rivera &amp; I. Reyes (Eds.). <i>La Psicología Social en México. Volumen XIV</i>, Monterrey, N. L.: Asociación Mexicana de Psicología Social: pp. 87-93. ISBN 968-5411-14-X.</p> <p>Quiroga, A. (2012). "Y ahora... ¿qué hacemos?" Cambio de hábitos ante la violencia colectiva. En R. Díaz, S. Rivera &amp; I. Reyes (Eds.). <i>La Psicología Social en México. Volumen XIV</i>, Monterrey, N. L.: Asociación Mexicana de Psicología Social: pp. 51-56. ISBN 968-5411-14-X.</p>

Artículos en revistas arbitradas	<p>Moreno, A., Quiroga, A., Willis, G. B. &amp; Tapia-V., A. (2012). Niños pervivientes de la violencia colectiva: resiliencia y apoyo social. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i>, 30, 411-413. ISBN 010185-6073.</p> <p>Rodríguez, G. O., Luis, C. &amp; Quiroga, A. (2012). Validez concurrente de indicadores de agresión en representaciones gráficas de adolescentes. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i>, 30, 409-410. ISBN 010185-6073.</p> <p>Quiroga, A., Rivera, A., Rodríguez, M., García, A. L. &amp; Rodríguez, S. (2012). La resiliencia como factor protector en la prevención secundaria del Trastorno de Estrés Posttraumático. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i>, 30, 406-408. ISBN 010185-6073.</p> <p>Garza, G. J., Quiroga, A., Pasillas, T. C. &amp; Guajardo, D. L. (2012). Exposición a la violencia televisiva y representaciones mentales gráficas en adolescentes. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i>, 30, 404-406. ISBN 010185-6073.</p>
Artículos de difusión	<p>Violencia desencadena ansiedad en los peques. <i>Publímetro, Noticias</i>, p. 4, agosto 30.</p> <p>Crean niños barreras ante la violencia social. <i>Metro</i>, p. 11, agosto 29.</p> <p>Crean niños barreras ante la violencia social. <i>El Norte, Vida</i>, p. 6, agosto 29.</p>
Tesis de pregrado	<p>Garza, G. J., Pasillas, T. C. &amp; Guajardo, D. L. (2012). <i>Exposición a la violencia televisiva y representaciones mentales gráficas en adolescentes</i>. Tesis de Licenciatura en Psicología, Universidad de Monterrey.</p>

Proyecto	Competencias profesionales
Investigador asociado	Alejandro Moreno Martínez
Departamento	Psicología
Ponencias en congresos	<p>Entre la tilde y la pared. Comprensión lectora y producción de discurso en estudiantes universitarios [Sesión temática cartel: Cognición] XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.</p> <p>Modelos mentales de la investigación: su expresión gráfica en universitarios [Sesión temática cartel: Comunicación-Lenguaje] XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.</p> <p>Programa de estancia profesional en Psicología II: una buena práctica Cuarto Congreso Virtual Iberoamericano de Calidad en Educación a Distancia: eduq@2012. Fundación Latinoamericana para la Educación a Distancia. Página del evento: <a href="http://www.eduqa.net">http://www.eduqa.net</a>, junio 2012.</p>

	<p>What's on their minds. Semantic networks in psychology training follow-up 6th International Conference of Technology, Education and Development (INTED) Valencia, España, marzo 2012.</p>
Artículos en revistas arbitradas	<p>Quiroga, A. (en prensa). Competencias profesionales del psicólogo clínico en la complejidad: desarrollo de proyectos multiaplicación. <i>Revista Mexicana de Psicología Educativa</i>, 1(2), 87-98.</p> <p>Quiroga, A., Mirón, M. &amp; Rodríguez, S. (2012). Modelos mentales de la investigación: su expresión gráfica en universitarios. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i>, 30, 1877-1878. ISBN 010185-6073.</p> <p>Gorbeña, N., García, M., Mirón, M., Quiroga, A., Garza, M. &amp; Alanís, M. S. (2012). Entre la tilde y la pared. Comprensión lectora y producción de discurso en estudiantes universitarios. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i>, 30, 1661-1663. ISBN 010185-6073.</p> <p>Quiroga, A. &amp; Moreno, A. (2012). What's on their minds. Semantic networks in psychology training follow-up. En L. Gómez Chova, A. López Martínez &amp; I. Candel Torres (Eds.). <i>INTED2012 Proceedings Conference</i> [CD], (pp. 3622-3630). Valencia, España: 6th International Conference of Technology, Education and Development (INTED). ISBN 978-84-615-5562-8.</p>

Proyecto	Educación a distancia
Investigador asociado	Alejandro Moreno Martínez
Departamento	Psicología
Ponencias en congresos	<p>Sinergia: self-regulated learning community [sesión de carteles en Psicología Educativa] 120th APA Annual Convention Orlando, FL., EUA, agosto 2012.</p> <p>PS3105 Aplicaciones en Psicología Clínica [sesión de carteles de cursos ejemplares ganadores] BbWorld 2012 Nueva Orleans, LA., EUA, julio 2012.</p> <p>Blackboard blogs + students' self-management: Sinergy BbWorld 2012 Nueva Orleans, LA., EUA, julio 2012.</p>
Premio	<p>Catalyst Award: Exemplary Course Award Blackboard Inc. Julio 2012.</p>
Otros	<p>Quiroga, A. (2012). PS3105 Aplicaciones en Psicología del Desarrollo. <i>Open Course Ware (OCW)</i>: <a href="http://ocw.udem.edu.mx/cursos-de-profesional/ps-3040-aplicaciones-en-psicologia-del-desarrollaplicaciones-en-psicologia-del-desarrollo">http://ocw.udem.edu.mx/cursos-de-profesional/ps-3040-aplicaciones-en-psicologia-del-desarrollaplicaciones-en-psicologia-del-desarrollo</a></p>

	Quiroga, A. (2012). <i>Aplicaciones en Psicología Clínica</i> . Disponible en el sitio web de Blackboard Inc., Blackboard Catalyst Award 2012 Recipients, Exemplary Course Program: <a href="http://www.blackboard.com/Platforms/Learn/Resources/Community-Programs/Meet-Your-Peers/Catalyst-Awards/2012-Winners.aspx">http://www.blackboard.com/Platforms/Learn/Resources/Community-Programs/Meet-Your-Peers/Catalyst-Awards/2012-Winners.aspx</a>
--	--

Proyecto	Aprendizaje-Servicio
Departamento	Psicología
Ponencia en congreso	Psicología cognitiva: su tránsito hacia el aprendizaje-servicio [sesión cartel] Comisión I. Discusiones y aportes teóricos a la definición de “aprendizaje-servicio solidario” en el contexto iberoamericano II Jornada de Investigadores sobre Aprendizaje-Servicio Buenos Aires, Argentina, agosto, 2012.
Artículo en revista arbitrada	Quiroga, A. (2012). Psicología cognitiva: su tránsito hacia el aprendizaje-servicio. En M. A. Herrero & M. N. Tapia (comp.). <i>Actas de la II Jornada de investigadores en aprendizaje-servicio</i> , Buenos Aires: CLAYSS - Red Iberoamericana de Aprendizaje-Servicio: pp. 39-43.
Otro	Quiroga, A. (en dictamen). Co-construyendo Caminos de Paz. <i>En Buenas prácticas de aprendizaje-servicio solidario</i> . Buenos Aires: CLAYSS - Red Iberoamericana de Aprendizaje-Servicio.

Proyecto	Adultos mayores
Investigadora asociada	Sanjuana Gómez Mendoza
Departamento	Psicología
Ponencias en congresos	Un reenfoque positivo para el afrontamiento del duelo [Sesión temática cartel: Emociones] XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.  El camino hacia el empoderamiento solidario de la mujer [Sesión temática cartel: Adultos Mayores] XX Congreso Mexicano de Psicología y III Congreso Iberoamericano de Psicología y Salud Campeche, Cam., México, octubre 2012.
Artículos en revistas arbitradas	Méndez, D., O’Farrill, A. E. & Quiroga, A. (2012). Un reenfoque positivo para el afrontamiento del duelo. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i> , 30, 1877-1878. ISBN 010185-6073.  Gómez, S. & Quiroga, A. (2012). El camino hacia el empoderamiento solidario de la mujer. [Edición especial]. <i>Revista Mexicana de Psicología</i> , 30, 1623-1626. ISBN 010185-6073.

Proyecto	Evaluación psicológica
Departamento	Psicología
Ponencia en congreso	Lesiones laborales: cuestión de enfoques [Simposio 40 Psicología Social de la Organización] XIV Congreso Mexicano de Psicología Social y VI Congreso Internacional de Relaciones Personales Monterrey, NL, México, septiembre, 2012.
Artículo en revista arbitrada	Rodríguez, G. O., Luis, C., Quiroga, A. & Violante, S. (2012). Lesiones laborales: cuestión de enfoques. En R. Díaz, S. Rivera & I. Reyes (Eds.). <i>Aportaciones Actuales de la Psicología Social. Volumen I</i> [CD],. Monterrey, N. L.: Asociación Mexicana de Psicología Social: pp. 91-96. ISBN 978-607-433-910-9.

Proyecto	Ansiedad
Departamento	Psicología
Artículo en revista arbitrada	Quiroga, A. (2012). Intervención telefónica para promover la adherencia terapéutica en pacientes diabéticos con síntomas de ansiedad y depresión. <i>Enseñanza e Investigación en Psicología</i> , 17(2), 387-403. ISSN 0185-1594.

### Francisco Gerardo Rivera Silva

Proyecto	Aislamiento y purificación de progenitores hematopoyéticos
Investigadores asociados	Ma. Guadalupe Treviño Alanís y Héctor R. Martínez Menchaca
Departamento	Ciencias Básicas
Ponencias en congresos	César Escamilla, Marcelo López, Maribel Lozano, Gerardo Rivera, Sergio Salazar and Brenda Flores. "Remineralization of human enamel using a self-assembling bioactive matrix". AAAs Annual Meeting. 16-20 February 2012. Vancouver, Canadá.  P. Leal, H. Martínez , C. Escamilla, A. Pozas, M. Treviño, M. Lozano y G. Rivera. "Análisis de la condición de salud oral y manifestaciones clínicas de los integrantes de la Asociación Down de Monterrey, N.L., México". XXXVII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C. 20- 23 noviembre 2012. Guadalajara, México.
Conferencias	Rivera, Gerardo, Fotografía Clínica en Medicina. Realizado el 21 de febrero de 2012, Universidad de Monterrey.  Rivera, Gerardo, Lo más nuevo en enfermedades de transmisión sexual. Realizado el 21 de febrero de 2012, Universidad de Monterrey.

	<p>Rivera, Gerardo, Vanguardia en el tratamiento del cáncer: la nanotecnología. Tercer Congreso de Medicina UDEM: Cáncer: combatiendo la amenaza para fortalecer la esperanza. 1-3 de marzo de 2012. Monterrey, Nuevo León, México.</p> <p>Rivera, Gerardo, Crecimiento intelectual y académico mediante la obtención de becas de estudio. 2da. Celebración Estudiantil ADM, 16-18 de marzo de 2012, Mérida, Yucatán, México.</p> <p>Rivera, Gerardo, Nanotecnologías e Investigación en Salud. Diplomado de Investigación en Ciencias de la Salud. Organizado por la Subdirección de Educación Médica e Investigación en Salud. 15 de junio de 2012, Acapulco, Guerrero, México.</p>
Premios	<p>Reconocimiento por participación en los programas científicos realizados en la ADM durante 2012.</p> <p>Nombramiento como presidente de jurado para evaluar trabajos de investigación tanto en póster como en presentación oral. Tercer Congreso de Medicina UDEM: Cáncer: combatiendo la amenaza para fortalecer la esperanza. 1-3 de marzo de 2012. Monterrey, Nuevo León, México.</p> <p>Reconocimiento por el nivel de excelencia mostrado en labor docente y trabajo con los alumnos, quienes durante el semestre de Otoño 2011 manifestaron su opinión y lo ubicaron dentro del diez por ciento de los profesores mejor evaluados de la Vicerrectoría. Universidad de Monterrey. Febrero 2012. Monterrey, Nuevo León, México.</p> <p>Reconocimiento por participación como jurado del XIX Encuentro Interestudiantil de Seminarios y II Encuentro Interuniversitario de Seminarios en el Área Clínica. Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Odontología. 23 de mayo de 2012. Monterrey, Nuevo León, México.</p> <p>Nombramiento como integrante del Comité Estatal de Expertos en el Uso y Aplicación Terapéutica de las Células Madre. Secretaría de Salud Nuevo León. 6 de junio de 2012. Monterrey, Nuevo León, México.</p>
Libros	<p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe &amp; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manual de Neuroanatomía. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; Martínez Menchaca, Héctor; Moreno de Barbosa, Ana Guadalupe; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manual de Embriología. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Rivera Silva, Gerardo; Martínez Menchaca, Héctor R.; Treviño Alanís, Ma. Guadalupe. 2012. Manual de trabajo complementario de Inmunología. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Martínez Menchaca, Héctor; Treviño Guajardo, Emmanuel; García-Luna Martínez, Eduardo; Treviño Alanís, Ma. Guadalupe &amp; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manejo del paciente odontológico. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p>



Artículos en revistas arbitradas

Bolaños, Rodrigo; Escamilla, César E; Martínez, Héctor R; Rivera, Gerardo. 2012. Mice mechanoreceptors are modulated by Cav3.2T- type calcium channels. *Journal of Physiology*, Vol. 590, Num. 1, pp. 7. ISSN 1469-7793.

González-Salazar, Francisco; Mata-Cárdenas, Benito D; Rivera-Silva, Gerardo, et al. 2012. In vitro effects of ivermectin upon trichomonas vaginalis trophozoites, *Latin American Journal of Pharmacy*, Vol. 31, pp. 156-58. ISSN 0326-2383.

Elizondo-Dueñez, Ricardo; Rivera-Silva, Gerardo; Marcos-Abdala, Hernán; López-Altamirano, Marcelo; Martínez-Menchaca, Héctor. 2012. Síndrome de Yunis Varon. *Gaceta Médica de México (órgano oficial de la Academia Nacional de Medicina)*, Vol. 148, pp. 81-2. ISSN 0016-3813.

Del Río-Almendárez, Carlos N; Rivera-Silva, Gerardo et al. 2012. Varicela e infección por estreptococo beta hemolítico del grupo A. Importancia de un diagnóstico oportuno. *Acta Pediátrica de México*, Vol. 33, Núm. 1, pp. 32-37. ISSN 01862 391.

Escamilla-Ocañas, César E; Bolaños-Jiménez, Rodrigo; Marcos-Abdala, Hernán G; Martínez-Menchaca, Héctor R; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. ¿Cuál es su diagnóstico? *Archivos Argentinos de Pediatría*, Vol. 110, Núm. 1, pp. 77-79. ISSN 1668-3501.

Escamilla-Ocañas, César E; Bolaños-Jiménez, Rodrigo; Marcos-Abdala, Hernán G; Martínez-Menchaca, Héctor R; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Tuberculosis congénita. *Archivos Argentinos de Pediatría*, Vol. 110, Núm. 2 pp. 174-176. ISSN 1668-3501.

Martínez-Menchaca, Héctor; Escamilla-Ocañas, César E; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Salinas-Noyola, Alfredo; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Directriz para la salud oral durante el embarazo. *Revista ADM*, Vol. 69, Núm. 1, pp. 10-14. ISSN 0001-0944.

Salinas, Alfredo; Escamilla, Cesar E; Rivera, G; Martínez, Héctor. 2012. Oral signs of Fanconi Anemia. *Archives of Pediatrics & Adolescents Medicine*. Editorial JAMA, Vol. 166, Num. 7, pp. 657-58. ISSN 1072-4710. ISSN 1538-3628.

Araiza-Navarrete, Juan; Aguirre-Amador, Luis A; Escamilla-Ocañas, César E; Martínez-Menchaca, Héctor R; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Schwannoma vestibular. *Gaceta Médica de México*, Vol. 148, pp. 192-193. ISSN 0016-3813.

Elizondo-Dueñez Ricardo, Escamilla-Ocañas César E, Lozano-Longoria Maribel, Rivera-Silva Gerardo, Martínez-Menchaca Héctor R. 2012. Síndrome de Yunis-Varon: reporte de un caso. *Revista de Odontopediatría Latinoamericana*, Vol. 2, Núm. 1, pp. 83-86. ISSN 2174-0798.

Palacios-Corona, R; González-Salazar, F; Cerda-Flores, RM; Vargas-Villareal, J; González-Murillo, E; Gutiérrez-Hermosillo, H; Gómez-Rueda, H; Tamez-Peña, L; Rivera-Silva, G; Tamez-Pérez, HE. 2012. Galectin labeling of cells from paraffinized tissues may serve as a diagnostic tool in the detection and classification of thyroid carcinomas. *Endocr Pathol*, Vol. 23, Num. 2, pp. 161-167. ISSN 1046-3976 y 1559-0097.

	<p>Bolaños-Jiménez, R; Arizmendi-Vargas, J; Salazar-Marioni, S; Escamilla-Ocañas, CE; Lozano-Andrade, K; Martínez-Menchaca, HR; Rivera-Silva, G. 2012. Treatment of obesity: medical managements. <i>Scient J Med Sci</i>, Vol. 1, Num. 1, pp. 1-6. ISSN 1238-0956.</p> <p>Guerra-Treviño, Ana L; Leal-Puerta, Paulina; Martínez-Rodríguez, Hugo; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Odontoma compuesto: diagnóstico radiológico y tratamiento quirúrgico de un caso. <i>Revista ADM</i>, Vol. LXIX, Núm. 3, pp. 139-141. ISSN 0001-0944.</p> <p>Martínez-Menchaca, Héctor R; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Dieta no cariogénica y salud bucodental en comunidades con marginación y pobreza en México. <i>Salud Pública</i>, Vol. 54, Núm. 5, pp. 460-461. ISSN 0036-3634.</p> <p>Bolaños-Jiménez, Rodrigo; López-Lizárraga, Erika P; Rivera-Silva, Gerardo et al. 2012. Morning glory disc anomaly: case report. <i>Open Ophthalmol J</i>, Vol. 6, pp. 75-77. ISSN 1874-3641.</p> <p>Narváez-García, DM; Narváez-González, EJ; Rivera Silva, G. Facial trauma following a gas cylinder explosion. <i>Trauma.org</i> (Septiembre 07, 2012). <a href="http://www.trauma.org/index.php/main/image/1431/">http://www.trauma.org/index.php/main/image/1431/</a></p> <p>González, MA; Martínez JA; Argüello, TH; Salinas, A; Martínez, HR; Rivera, G. 2012. Manifestaciones orales de una paciente con insuficiencia renal crónica. <i>Revista Nacional de Odontología</i>, Vol. XI, pp. 4-7. COFEPRIS: 103300203A6099.</p> <p>Treviño, MG; Salazar, S; Escamilla, CE; Daniel, S; Martínez, HR; Rivera, G. 2012. Síndrome del miembro fantasma, dolor real. <i>Revista Médica MD</i>, Vol. 4, pp. 32-36. ISSN: 2007-2953.</p> <p>Álvarez, JA; Flores M; Hernández, RI; Martínez HR; Escamilla, CE; Rivera, G. 2012. Una segunda piel: tratamiento con sustitutos dérmicos. <i>Revista Médica MD</i>, Vol. 4, pp. 37-41.</p>
Artículos de difusión	<p>Escamilla-Ocañas, C; Martínez-Menchaca, HR; Rivera-Silva, G. 2012. Nanotecnología y cáncer. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 61, pp. 26-27.</p> <p>Calderón, JL; Rivera-Silva, G. 2012. El astrocito: la estrella tras bambalinas. <i>Revista Ciencia</i> (Academia Mexicana de Ciencias), Vol. 63, Núm. 1, pp. 68-74.</p> <p>Martínez-Menchaca, Héctor; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Obesidad infantil y caries dental: la otra epidemia. <i>Revista Ciencia y Desarrollo</i> (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), Vol. 38, Núm. 257, pp. 6-12.</p> <p>Martínez-Menchaca, Héctor; Garza-Covarrubias, Gabriela; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva Gerardo. 2012. Bruxismo - El sonido de riesgo para la salud oral. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 64, pp. 2-3.</p> <p>Faz-Garza, Mónica L; García-Martínez, Magali; Martínez Menchaca, Héctor; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Prevención de la enfermedad periodontal en mujeres embarazadas y su relación con el parto prematuro y bajo peso al nacimiento. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 64, pp. 16-17.</p>

Reporte de investigación no publicado	Escamilla, C; López, M; Lozano, M; Rivera, G; Salazar, S; Flores, B. Remineralization of human enamel using a self-assembling bioactive matrix. AAAs Annual Meeting. 16-20 February 2012. Vancouver, Canada.
Otros	<p>Cirugía experimental. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado en febrero de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Fotografía clínica en Medicina. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 21 de febrero de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Cirugía experimental. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado en mayo de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Lo más nuevo en enfermedades de transmisión sexual. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 21 de febrero de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Curso de extracción cerebral y perfusión cardiaca en roedores. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 30 de septiembre y 4 de octubre de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Curso de electrocardiograma. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 30 de septiembre y 4 de octubre de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p>

### Héctor Cobos Aguilar

Proyecto	Tendencias de la educación médica
Investigadora asociada	Patricia Pérez Cortés
Departamento	Ciencias Clínicas
Ponencias en congresos	<p>Galaviz Aguilar, Edgar A., González Guadiana, Karla y Cobos Aguilar, Héctor. 2012. Apego al procedimiento de lavado quirúrgico en pie diabético. Ponencia presentada en el XVI Foro Delegacional del Internado de Pregrado. IMSS, HGZ 67. 21 de junio. Monterrey, N.L.</p> <p>Villarreal Benavides, Teresa C. y Cobos Aguilar, Héctor. 2012. Aptitud del médico de primer nivel para la atención de adultos mayores en depresión. Ponencia presentada en el XVI Foro Delegacional del Internado de Pregrado. IMSS, HGZ 67. 21 de junio. Monterrey, N.L.</p>
Reporte de investigación no publicado	Cobos Aguilar, Héctor y Pérez Cortés, Patricia. 2012. Análisis del examen profesional práctico. 20 de octubre. Universidad de Monterrey, DICSA.

Tesis de posgrado	<p>Sáenz Sánchez, Miguel Ángel; Cobos Aguilar, Héctor. 2012. Impacto en la calidad de vida y control metabólico de los grupos de autoayuda en diabetes mellitus. Tesis de especialidad en Medicina Familiar, IMSS, Universidad de Monterrey.</p> <p>Hernández Fabela, Rubén H.; Cobos Aguilar, Héctor. 2012. Grado de ansiedad ante la muerte en pacientes diabéticos en hemodiálisis en el HGZ No.2. Tesis de especialidad en Medicina Familiar, IMSS, Universidad de Monterrey.</p>
-------------------	---

### Héctor Ramón Martínez Menchaca

Proyecto	Xilitol como coadyuvante de la higiene oral
Investigador asociado	Gerardo Rivera Silva
Departamento	Ciencias Básicas
Ponencias en congresos	<p>Martínez Menchaca, Héctor, "Remineralization of human enamel using a self-assembling bioactive matrix". AAAs Annual Meeting. 16-20 February 2012. Vancouver, Canada.</p> <p>Martínez Menchaca, Héctor. "Análisis de la condición de salud oral y manifestaciones clínicas de los integrantes de la Asociación Down de Monterrey, N.L., México". XXXVII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C., 20-23 de noviembre, Guadalajara, México.</p>
Conferencias	<p>Cáncer Oral. Tercer Congreso de Medicina UDEM: Cáncer: combatiendo la amenaza para fortalecer la esperanza. 1-3 de marzo de 2012, Monterrey, México.</p> <p>Conocimientos Odontológicos. 2da. Celebración Estudiantil ADM, 16-18 de marzo 2012, Mérida, México.</p> <p>Prospectivas de la Medicina Dental. Congreso Internacional. 5 de septiembre de 2012, Managua, Nicaragua.</p> <p>Prospectivas de la Medicina Dental. Congreso Internacional. 14 de septiembre de 2012, Monterrey, México.</p>
Premios	<p>Reconocimiento por participación en los programas científicos realizados en la ADM durante 2012.</p> <p>Nombramiento como jurado para evaluar los trabajos de investigación tanto en póster como en presentación oral. Tercer Congreso de Medicina UDEM. Cáncer: combatiendo la amenaza para fortalecer la esperanza. 1-3 de marzo de 2012, Monterrey, Nuevo León, México.</p>

Libros	<p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; Martínez Menchaca, Héctor; Moreno de Barbosa, Ana Guadalupe; Rivera Silva, Gerardo, 2012. Manual de Embriología. Monterrey, N.L., México. Editado por Librería Bachiller.</p> <p>Rivera Silva, Gerardo; Martínez Menchaca, Héctor R.; Treviño Alanís, Ma. Guadalupe. 2012. Manual de trabajo complementario de Inmunología. Monterrey, N.L., México. Editado por Librería Bachiller.</p> <p>Martínez Menchaca, Héctor; Treviño Guajardo, Emmanuel; García-Luna Martínez, Eduardo; Treviño Alanís, Ma. Guadalupe &amp; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manejo del paciente odontológico. Monterrey, N.L., México. Editado por Librería Bachiller.</p>
Artículos en revistas arbitradas	<p>Bolaños, Rodrigo; Escamilla, César E; Martínez, Héctor R; Rivera, Gerardo. 2012. Mice mechanoreceptors are modulate by Cav3.2T- type calcium channels. <i>Journal of Physiology</i>, Vol. 590, Num. 1, pp. 7.</p> <p>Elizondo-Dueñez, Ricardo; Rivera-Silva, Gerardo; Marcos-Abdala, Hernán; López-Altamirano, Marcelo; Martínez-Menchaca, Héctor. 2012. Síndrome de Yunis Varon. <i>Gaceta Médica de México (órgano oficial de la Academia Nacional de Medicina)</i>, Vol. 148, pp. 81-2.</p> <p>Escamilla-Ocañas, César E; Bolaños-Jiménez, Rodrigo; Marcos-Abdala, Hernán G; Martínez-Menchaca, Héctor R; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. ¿Cuál es su diagnóstico? <i>Archivos Argentinos de Pediatría</i>, Vol. 110, Núm. 1, pp. 77-9.</p> <p>Escamilla-Ocañas, César E; Bolaños-Jiménez, Rodrigo; Marcos-Abdala, Hernán G; Martínez-Menchaca, Héctor R; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Tuberculosis congénita. <i>Archivos Argentinos de Pediatría</i>, Vol. 110, Núm. 2 pp. 174-76.</p> <p>Martínez-Menchaca, Héctor; Escamilla-Ocañas, César E; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Salinas-Noyola, Alfredo; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Directriz para la salud oral durante el embarazo. <i>Revista ADM</i>, Vol. 69, Núm. 1, pp. 10-4.</p> <p>Salinas, Alfredo; Escamilla, César E; Rivera, G; Martínez, Héctor. 2012. Oral signs of Fanconi Anemia. <i>Archives of Pediatrics &amp; Adolescents Medicine</i>. Editorial JAMA, Vol. 166, Num. 7, pp. 657-58.</p> <p>Araiza-Navarrete, Juan; Aguirre-Amador, Luis A; Escamilla-Ocañas, César E; Martínez-Menchaca, Héctor R; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Schwannoma vestibular. <i>Gaceta Médica de México</i>. Vol. 148, pp. 192-93.</p> <p>Elizondo-Dueñez Ricardo, Escamilla-Ocañas César E, Lozano-Longoria Maribel, Rivera-Silva Gerardo, Martínez-Menchaca Héctor R. 2012. Síndrome de Yunis-Varon: reporte de un caso. <i>Revista de Odontopediatría Latinoamericana</i>, Vol. 2, Núm. 1, pp. 83-86.</p> <p>Bolaños-Jiménez, R; Arizmendi-Vargas, J; Salazar-Marioni, S; Escamilla-Ocañas, CE; Lozano-Andrade, K; Martínez-Menchaca, HR; Rivera-Silva, G. 2012. Treatment of obesity: medical managements. <i>Scient J Med Sci</i>, Vol. 1, Num. 1, pp. 1-6.</p>

	<p>Martínez-Menchaca, Héctor R; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Dieta no cariogénica y salud bucodental en comunidades con marginación y pobreza en México. <i>Salud Pública</i>, Vol. 54, Núm. 5, pp. 460-61.</p> <p>González, MA; Martínez JA; Argüello, TH; Salinas, A; Martínez, HR; Rivera, G. 2012. Manifestaciones orales de una paciente con insuficiencia renal crónica. <i>Revista Nacional de Odontología</i>, Vol. XI, pp. 4-7.</p> <p>Treviño, MG; Salazar, S; Escamilla, CE; Daniel, S; Martínez, HR; Rivera, G. 2012. Síndrome del miembro fantasma, dolor real. <i>Revista Médica MD</i>, Vol. 4, pp. 32-6.</p> <p>Álvarez, JA; Flores M; Hernández, RI; Martínez HR; Escamilla, CE; Rivera, G. 2012. Una segunda piel: tratamiento con sustitutos dérmicos. <i>Revista Médica MD</i>, Vol. 4, pp. 37-41.</p>
Artículos de difusión	<p>Escamilla-Ocañas, C; Martínez-Menchaca, HR; Rivera-Silva, G. 2012. Nanotecnología y cáncer. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 61, pp. 26-27.</p> <p>Martínez-Menchaca, Héctor; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Obesidad infantil y caries dental: la otra epidemia. <i>Revista Ciencia y Desarrollo</i> (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología), Vol. 38, Núm. 257, pp. 6-12.</p> <p>Martínez-Menchaca, Héctor; Garza-Covarrubias, Gabriela; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva Gerardo. 2012. Bruxismo - El sonido de riesgo para la salud oral. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 64, pp. 2-3.</p> <p>Faz-Garza, Mónica L; García-Martínez, Magali; Martínez Menchaca, Héctor; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Prevención de la enfermedad periodontal en mujeres embarazadas y su relación con el parto prematuro y bajo peso al nacimiento. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 64, pp. 16-17.</p>

### Hermelinda Leal Treviño

Proyecto	Adolescencia: factores de riesgo y percepción de inseguridad
Beneficiario	Centro de Estudios sobre el Bienestar
Departamento	Psicología
Tesis de pregrado	Garza Garza, Cecilia Selene; Suárez Treviño, Verónica Denisse; Ángel Martínez, Angélica Catalina; Garza Arredondo, Patricia; Glennie Porras, Laura Cristina; Foncerrada Llosa, Pamela y Puga Reyna, Fátima Isabel (2012) <i>Correlación entre rasgos de personalidad, percepción de inseguridad y bienestar psicológico</i> , tesis de Licenciatura en Psicología, Universidad de Monterrey.
Otros	Nombramiento como Evaluadora de Programas de Psicología CA-CNEIP por parte de CNEIP (Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología).

	Nombramiento como evaluadora externa COEPES (Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior) de la SEP (Secretaría de Educación Pública), para la apertura de programas de Licenciado en Psicología en el Estado de NL, por parte de la Subdirección de Educación Media y Superior de la Secretaría de Educación Pública en Nuevo León.
--	---

### Humberto Herman Lara Villegas

Proyecto	Desarrollo de microbicidas contra el VIH-1
Departamento	Ciencias Básicas
Ponencia en congreso	Lara HH, Ixtepan-Turrent L., Rivera-Silva G., González-Salazar F., Moreno-Treviño G. "Antivirograma, sensible, rápido y fácil de interpretar por un método de bioluminiscencia para el VIH-1" XXI Congreso Latinoamericano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio. 24- 27 de octubre de 2012. Cancún, Quintana Roo, México.
Artículos en revistas arbitradas	Lara, H.H., Liliana Ixtepan Turrent, Elsa N. Garza Treviño, Gerardo Rivera-Silva, Francisco González-Salazar & Guadalupe Moreno-Treviño. "A time based bioluminescent assay to delimit stages of HIV replication and elucidate specific targets for therapeutic intervention" Pharmacological and Toxicological Methods.  Lara HH, Ixtepan-Turrent L., Rivera-Silva G., González-Salazar F., Moreno-Treviño G. "Antivirograma, sensible, rápido y fácil de interpretar por un método de bioluminiscencia para el VIH-1" Revista Mexicana de Patología Clínica.

### Jesús Castillo López

Proyecto	Acreditación y certificación psicológica en México
Departamento	Psicología
Conferencia	Conferencia Magistral "Acreditación y certificación profesional psicológica en México". En el marco de la VII Cátedra Nacional CUMEX Psicología 2012 "Julieta Heres Pulido" en la Universidad Autónoma del Estado de México, Campus Toluca. 16 de mayo, 2012.
Premio	1er lugar en la categoría Avanzada en el XXV Premio de Investigación Vinculada a la Docencia, Universidad de Monterrey, diciembre 2012.
Tesis de pregrado	"Perspectiva psicosocial de la espiritualidad y resiliencia: el afrontamiento ante el divorcio".  "Relación entre estilo de amor y premisas histórico-socioculturales en la estructura familiar".

Otros	<p>Nombramiento como Coordinador Nacional de Evaluadores de Programas de Psicología por parte de CNEIP (Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología), período 2012-2014.</p> <p>Nombramiento como Secretario Académico y Científico de FENAPSIME (Federación Nacional de Colegios, Asociaciones y Sociedades de Psicólogos de México, A.C.), período 2012-2014.</p> <p>Nombramiento como evaluador externo COEPES (Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior) de la SEP (Secretaría de Educación Pública) para la apertura de programas de Licenciado en Psicología en el Estado de Nuevo León, por parte de la Subdirección de Educación Media y Superior de la Secretaría de Educación Pública en Nuevo León.</p>
-------	---

### Jorge Valenzuela Rendón

Proyecto	Enseñanza de la fisiología
Beneficiarios	Estudiantes de Ciencias de la Salud y población en general
Departamento	Ciencias Básicas
Libros	<p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012. Laboratorio de Fisiología I: sistemas cardiovascular, renal y respiratorio. Octava edición. Universidad de Monterrey.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012. Fisiología I: sistemas cardiovascular, renal y respiratorio. Séptima edición. Universidad de Monterrey.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012. Physiology I: cardiovascular, renal and respiratory systems. Universidad de Monterrey.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012. Laboratorio de Fisiología II: sistemas nervioso, gastrointestinal y endocrino. Quinta edición. Universidad de Monterrey.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012. Fisiología II: sistemas nervioso, gastrointestinal y endocrino. Quinta edición. Universidad de Monterrey.</p>
Otros	<p>Programa de radio llamado "SALUDando" transmitido por RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (enero). Iniciando el viaje a través del 2012. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (enero). Propósitos de año nuevo. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (enero). Algunos libros interesantes relacionados con la salud. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (enero). Algunos puntos clave de tu salud mental. SALUDando, RadioUDEM.</p>



Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (febrero). Algunos puntos clave en la salud social. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (febrero). El amor entre ella y el. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (febrero). La anestesiología vista de cerca. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (febrero). ¿Qué ha pasado con los propósitos de año nuevo? SALUDando, Radio RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (marzo). La ansiedad. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (marzo). El enojo. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (marzo). La memoria y los recuerdos. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (marzo). Avances recientes en el mundo de la salud. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (abril). La crucifixión: aspectos médicos. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (abril). El envejecimiento y la salud. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (abril). Lesiones por uso de tecnología. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (mayo). Salud ambiental. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (mayo). Maestros, aprendizaje y educación. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (mayo). El hambre. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (junio). Avances recientes en salud. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (junio). Progresos médicos recientes. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (julio). La confianza. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (julio). La culpa. SALUDando, RadioUDEM.

Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (julio). ¿A dónde vas? El camino por donde andas ¿te lleva a donde quieres ir? SALUDando, RadioUDEM.

	<p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (julio). Preguntas frecuentes en Pediatría. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (julio). Contribuciones de la Gran Bretaña a las Ciencias de la Salud. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (agosto). Más contribuciones británicas a la salud. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (agosto). La familia y el inicio de clases. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (agosto). Estados de ánimo. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (agosto). Actitudes y posiciones sanas frente a la vida. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (septiembre). Ella y él: distintos tipos de relaciones. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (septiembre). Grupo Proyecta de la UDEM. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (septiembre). La relación entre tus pensamientos y tu salud. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (octubre). Semana Nacional de Vacunación. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (octubre). Estudiante universitario insatisfecho. SALUDando, RadioUDEM.</p> <p>Valenzuela-Rendón, Jorge. 2012 (octubre). La muerte como resorte para la vida. SALUDando, RadioUDEM.</p>
--	---

### José Eduardo García Luna Martínez

Proyecto	Administración de hospitales y servicios de salud
Investigadores asociados	Guillermo Byrd Willis Sánchez y Alejandro Moreno Martínez
Departamento	Psicología
Tesis de posgrado	Robles Barajas, Marcela E., Rodríguez Alejandro, Pedro, Sanz Sánchez, Miguel Ángel, 2012, <i>Evaluación del impacto de un programa educativo en el conocimiento y la calidad de vida en pacientes portadores de diabetes mellitus</i> . Tesis de maestría en Administración de Hospitales y Servicios de Salud, Universidad de Monterrey.

	<p>Cáceres Papadakis, Gaspar Ulises, González García, Roberto Carlos, 2012, <i>Análisis de costo/beneficio de una clínica para recién nacidos de la UCIN (Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales)</i>. Tesis de maestría en Administración de Hospitales y Servicios de Salud, Universidad de Monterrey.</p> <p>Pichardo Murillo, Claudia, Valero Gómez, Javier, Palacios Sepúlveda, Alejandro, Barahona Iglesias, Arturo J., 2012, <i>Evaluación de implantar un grupo de médicos intensivistas cerrado las 24 horas en la Unidad de Cuidados Intensivos Adultos de un hospital privado</i>. Tesis de maestría en Administración de Hospitales y Servicios de Salud, Universidad de Monterrey.</p> <p>Noriega García, Raúl César, Esparza Lara, Fernando Álvaro, Caso Monge, Rafael, 2012, <i>Desarrollo de un modelo de estructura organizacional: roles, funciones y perfiles de puesto de una empresa familiar de salud que tiene las características de PyME</i>. Tesis de maestría en Administración de Hospitales y Servicios de Salud, Universidad de Monterrey.</p> <p>Escobedo Duarte, María Julietta, Salgado Muñoz, Florestela, Soto Chávez, Luis Alfredo, 2012, <i>Percepción de satisfacción del usuario en Unidad de Medicina Familiar No.53</i>. Tesis de maestría en Administración de Hospitales y Servicios de Salud, Universidad de Monterrey.</p>
--	--

### Julio César Salas Alanís

Proyecto	Atlas práctico de otodermias
Departamento	Ciencias Básicas
Libro	Salas Alanís, Julio César y Poletti Vázquez, Eduardo David, 2012, <i>Altas práctico de otodermias</i> . Editorial Alfilí, S.A. de C.V. ISBN 978-607-8045-63-1.

### María Guadalupe Moreno Treviño

Proyectos	Correlación genotipo-fenotipo de las epidermolisis bullosas distróficas en México. Valor predictivo de la determinación de interferón gamma en personas en contacto con pacientes tuberculosis. Deficiencia de hierro y obesidad. TB Latente en noreste de México.
Investigadores asociados	Julio César Salas Alanís, Francisco González Salazar y Ana Carla Cepeda López
Departamento	Ciencias Básicas
Ponencia en congreso	Foro Científico Interestatal de Proyectos de Investigación FORDECYT-CONACYT.
Conferencias	<p>Moreno Treviño María Guadalupe, Instrumentación en Morfología. Realizado el 15 de marzo de 2012, Universidad de Monterrey.</p> <p>Moreno Treviño María Guadalupe, Análisis de la morfología y parámetros bioquímico de biometría hemática en adultos jóvenes. Realizado el 27 de abril 2012, Universidad de Monterrey.</p>
Premios	<p>Revisor de candidatos médicos aspirantes a realizar el Programa Federal de Servicio Social en Investigación organizado por la de la Secretaria de Salud Federal. Julio 2012.</p> <p>Revisor de proyectos para tesis de postgrado como miembro del comité de Investigación de la UMAE 34 IMSS de enero a diciembre de 2012.</p> <p>Coordinación de curso taller de biología molecular. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de postgrado y residentes médicos. Mayo 2012, en Universidad de Monterrey.</p> <p>Coordinación de curso taller de electrocardiografía básica de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de medicina. Junio 2012, en la Universidad de Monterrey.</p>
Libro	Moreno Treviño, María Guadalupe. Manual de prácticas de Histología 2012, 80 páginas. Universidad de Monterrey.
Artículos en revistas arbitradas	<p>Carlos N. del Río-Almendárez, Gerardo Rivera Silva, María Esther López-Lizárraga, María Guadalupe Moreno, Rodrigo Bolaños Jiménez, Jorge Arizmendi Vargas (2012). Varicela e infección por estreptococo beta hemolítico del grupo A. Importancia de un diagnóstico oportuno. Acta Pediátrica de México, 33(1):32-37. ISSN: 01862 391.</p> <p>Lara HH, Ixtepan-Turrent L, Rivera-Silva G, González-Salazar F, Moreno-Treviño G. Antiviograma, sensible, rápido y fácil de interpretar por un método de bioluminiscencia para el VIH-1. Rev. Latinoamer. Patol. Clin. 2013;60:79-90. ISSN: 0185-6014.</p>
Reporte de investigación no publicado	Efectos del alcohol en desarrollo pulmonar.
Otro	Consultoría: Registro y certificación ante FDA y COFEPRIS.

## María Guadalupe Treviño Alanís

Proyecto	Índice de masa corporal, sobrepeso, obesidad y estrategias de prevención de enfermedades crónico degenerativas
Investigadores asociados	Gerardo Rivera Silva y Héctor R. Martínez Menchaca
Departamento	Ciencias Básicas
Ponencia en congreso	“Análisis de la condición de salud oral y manifestaciones clínicas de los integrantes de la Asociación Down de Monterrey, N.L., México 2012”. XXXVII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Genética Humana, A.C., 20-23 de noviembre, Guadalajara, México.
Premios	<p>Nombramiento como miembro de jurado para evaluar los trabajos de investigación tanto en póster como en presentación oral. Tercer Congreso de Medicina UDEM. Cáncer: combatiendo la amenaza para fortalecer la esperanza. 1-3 de marzo de 2012. Monterrey, Nuevo León, México.</p> <p>Nombramiento como Presidenta de la Academia de Ciencias Básicas Médicas, a partir de enero de 2012, cargo que durará un periodo de dos años.</p>
Libros	<p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manual de Neuroanatomía. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; Martínez Menchaca, Héctor; Moreno de Barbosa, Ana Guadalupe; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manual de Embriología. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; De la Garza, Rodolfo. 2012. Manual: estrategias de aprendizaje de anatomía. Monterrey, N. L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera Silva, Gerardo; Márquez Treviño, Bárbara. 2012. Manual de laboratorio de anatomía. Monterrey, N. L. México: Librería Bachiller.</p> <p>Rivera Silva, Gerardo; Martínez Menchaca, Héctor R.; Treviño Alanís, Ma. Guadalupe. 2012. Manual de trabajo complementario de Inmunología. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p> <p>Martínez Menchaca, Héctor; Treviño Guajardo, Emmanuel; García-Luna Martínez, Eduardo; Treviño Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera Silva, Gerardo. 2012. Manejo del paciente odontológico. Monterrey, N.L., México: Librería Bachiller.</p>
Artículos en revistas arbitradas	<p>Martínez-Menchaca, Héctor; Escamilla-Ocañas, César E; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Salinas-Noyola, Alfredo; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Directriz para la salud oral durante el embarazo. <i>Revista ADM</i>, Vol. 69, Núm. 1, pp. 10-4. ISSN 0001-0944.</p> <p>Araiza-Navarrete, Juan; Aguirre-Amador, Luis A; Escamilla-Ocañas, César E; Martínez-Menchaca, Héctor R; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Schwannoma vestibular. <i>Gaceta Médica de México</i>, Vol. 148, pp. 192-93. ISSN:0016-3813.</p>

	<p>Martínez-Menchaca, Héctor R; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva, Gerardo. 2012. Dieta no cariogénica y salud bucodental en comunidades con marginación y pobreza en México. <i>Salud Pública</i>, Vol. 54, Núm. 5, pp. 460-61. ISSN 0036-3634.</p> <p>Bolaños-Jiménez, Rodrigo; López-Lizárraga, Erika P; Treviño-Alanís. M. G., Rivera-Silva, Gerardo et al. 2012. Morning glory disc anomaly: case report. <i>Open Ophthalmol J</i>, Vol. 6, pp. 75-7. ISSN 1874-3641.</p> <p>Treviño, MG; Salazar, S; Escamilla, CE; Daniel, S; Martínez, HR; Rivera, G. 2012. Síndrome del miembro fantasma, dolor real. <i>Revista Médica MD</i>, Vol. 4, pp. 32-6. ISSN 2007-2953.</p> <p>Villarreal Guerra, M., Garza Covarrubias, G., Salazar Marioni, S., Rivera Silva, G., Treviño-Alanís, MG., Martínez Menchaca, H. (2012). Defectos mucogingivales severos y problemas del habla como secuelas de la colocación de un piercing intraoral. <i>Revista Oral</i>, Año 13 Núm. 42, pp. 899-901.</p> <p>Pozas Guajardo, A., Leal Puerta, P. Guerra Treviño, A., Treviño Alanís, M. G. (2012). Enfermedades infecciosas más frecuentes en la cavidad oral. <i>Revista ADM Estudiantil</i>, Año 2012, Núm. 0, pp. 20-28. ISSN 001-0944.</p>
Artículo de difusión	<p>Martínez-Menchaca, Héctor; Garza-Covarrubias, Gabriela; Treviño-Alanís, Ma. Guadalupe; Rivera-Silva Gerardo. 2012. Bruxismo - El sonido de riesgo para la salud oral. <i>Revista Aleph Zero</i>, Núm. 64, pp. 2-3.</p>
Otros	<p>Cirugía experimental. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado en febrero de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Fotografía clínica en Medicina. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 21 de febrero de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Cirugía experimental. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado en mayo de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Lo más nuevo en enfermedades de transmisión sexual. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 21 de febrero de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Curso de extracción cerebral y perfusión cardiaca en roedores. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 30 de septiembre y 4 de octubre de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p> <p>Curso de electrocardiograma. Curso de Educación Médica Continua, dirigido a estudiantes de Medicina y de Odontología. Realizado el 30 de septiembre y 4 de octubre de 2012. En la Universidad de Monterrey.</p>

**Román Vidal Tamayo Ramírez**

Proyectos	Regeneración de circuitos neuronales. Diagnóstico de dengue.
Departamento	Ciencias Básicas
Artículos en revistas arbitradas	<p>Valle-Leija, P., Blanco-Hernández, E., Drucker-Colin, R., Gutiérrez-Ospina, G., &amp; Vidal Tamayo, R. (2012). Supernumerary formation of olfactory glomeruli induced by chronic odorant exposure: a constructivist expression of neural plasticity. <i>PLoS One</i>, 7(4), e35358.</p> <p>Blanco-Hernández, E., Valle-Leija, P., Zomosa-Signoret, V., Drucker-Colin, R., &amp; Vidal Tamayo, R. (2012). Odor memory stability after reinnervation of the olfactory bulb. <i>PLoS One</i>, 7(10), e46338.</p>
Tesis de posgrado	<p>Eduardo Blanco Hernández. “Análisis de la diferenciación y maduración <i>in vitro</i> de neuronas olfatorias sensoriales de la línea murina modificada genéticamente Ubml7-OE3”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Examen de Doctorado aprobado con Mención Honorífica el 22 de octubre de 2012.</p> <p>Pablo Valle Leija. “Caracterización de la actividad de las interneuronas periglomerulares en un modelo murino de Enfermedad de Parkinson”. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto de Fisiología Celular, UNAM. Examen de Doctorado diciembre de 2012.</p> <p>Homero Hernández Flores. “Efecto del ácido acetilsalicílico sobre la actividad de protease-helicasa de la proteína NS3/4A del virus de la hepatitis C (VHC)”. Maestría en Ciencias con orientación Biología Molecular e Ingeniería Genética, UANL. Examen de Maestría aprobado 30 de agosto de 2012.</p>

**Zeta Melva Triana Contreras**

Proyecto	La enseñanza de las Ciencias Básicas Médicas
Departamento	Ciencias Básicas
Artículo en revista arbitrada	Triana, Z.M. (2012). La enseñanza de las Ciencias Básicas Médicas. <i>LOS RETOS de la educación médica</i> . Vol. 1, No. 1. pp. 21 – 59 <a href="http://www.nietoeditores.com.mx/download/Retos%20de%20la%20educacion/2012/Enero-Abril/REVISTA%20DIGITAL/index.html">http://www.nietoeditores.com.mx/download/Retos%20de%20la%20educacion/2012/Enero-Abril/REVISTA%20DIGITAL/index.html</a>







# DECS

División de Derecho y Ciencias Sociales



### Alejandra Galindo Marín

Proyecto	El Golfo Pérsico en el contexto internacional
Departamento	Ciencias Sociales
Ponencias en congresos	<p>“So Far so Close to the Arab/Persian Gulf: Mexico’s Approach” IV Gulf Research Meeting, Cambridge, Reino Unido, 11-14 de julio.</p> <p>The Arab/Persian Gulf and Latin America as an avenue for South-South Cooperation: between expectations and realities, Colloque International – “Les relations entre le Moyen-Orient et l’Amérique latine: une décennie de relance Sud-Sud”, Líbano, 29 y 30 de noviembre.</p>
Conferencia	Islam y género, maestría en estudios de Asia y África, en el Colegio de México, México D.F., 10 de agosto.
Artículo en revista arbitrada	“La política exterior de México hacia el Medio Oriente: el dilema entre el compromiso y realidad” en <i>Araucaria</i> , 14, 28: 91-110.
Tesis de pregrado	<p>Alicia Villarreal. 2012. La transición en Malasia. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Mónica Pujol. 2012. Mujeres en la transición: caso de Indonesia. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Joanna Yolanda. 2012. La nueva realidad de la región de Norteamérica en el siglo XXI: un análisis de la creciente importancia de la cooperación regional en materia de seguridad. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Magaly Guerra y Raquel Livas. 2012. Género y desarrollo: la cooperación entre el Banco Interamericano de Desarrollo y la Secretaría de Trabajo y Previsión Social para el establecimiento de un programa de transversalización de género. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Ana Valle y Mariana Guevara. 2012. Análisis del impacto del PNDBA en Afganistán 2005-2012. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Eréndida Salinas. 2012. Análisis de la intervención de la Agencia de Energía Atómica en la crisis de Irán 2006-2012. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Pamela Izaguirre. 2012. Gestión migratoria no calificada en América del Norte. Análisis del H2A y el PTAT como programas de trabajo agrícola temporal. Tesis de Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p>
Otro	Organizadora del taller: An Assessment of Opportunities and Possibilities: The Gulf and Latin America, Third Gulf Research Meeting, Cambridge, 11-14 de julio.

**Eduardo Rocha Núñez**

Proyecto	La enseñanza-aprendizaje del derecho procesal mercantil
Departamento	Derecho
Ponencia en congreso	Rocha Núñez, Eduardo, 2012. “Aplicación del método ABP y la clínica procesal en la enseñanza aprendizaje del Derecho Procesal Mercantil.” Memorias del 1° Congreso Internacional sobre Derecho y Política, Guadalajara, Jalisco, 18 a 22 de Junio del 2012, Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente, A.C.
Artículo en revista arbitrada	Rocha Núñez, Eduardo, 2012. “Aplicación del método ABP y la clínica procesal en la enseñanza aprendizaje del Derecho Procesal Mercantil.” Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo, Vol. 9 Ambientes de Aprendizaje en Educación Apoyadas en la Tecnología. Julio-diciembre de 2012. <a href="http://www.ride.org.mx/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=50">http://www.ride.org.mx/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=50</a>
Tesis de pregrado	<p>Campbell Encinas, David Sebastián, 2012, <i>Estudio comparado sobre la responsabilidad penal de sociedades mercantiles y propuesta de implementación al derecho mexicano</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Banda Mendoza, Aidee Fernanda, 2012, <i>Aplicación e implementación del levantamiento del velo corporativo en México en casos que implique afectación a terceros</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Carrillo Cattori, Santiago, 2012, <i>La información privilegiada en el mercado de valores mexicano</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Medina Calzoncit, Aydee Berenice, 2012, <i>Limitación a las atribuciones del Presidente de la Comisión Federal de Competencia (Propuesta de reforma al artículo 25 de la Ley Federal de Competencia Económica)</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Atiyeh Villarreal, Mariza, 2012, <i>Proyecto Kimakul: emprendedores de negocios</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p>
Tesis de posgrado	Elizondo Tuñón, Ricardo, 2012, <i>Formalidades del emplazamiento en la reconversión. Un análisis en el Derecho Procesal Mexicano</i> , tesis de maestría en Derecho de la Empresa, Universidad de Monterrey.

**Eduardo Román González**

Proyecto	Legalidad, constitucionalidad y la protección de derechos
Departamento	Derecho
Conferencias	“Recepción del derecho internacional en las decisiones judiciales en materia de derechos humanos”, Consejo de la Judicatura del Estado de Nuevo León, Monterrey, N.L., 14 de agosto de 2012.
Premio	<i>Premio Agustín Basave Fernández del Valle 2012</i> , por trayectoria como investigador, otorgado por el Colegio de Doctores en Derecho de Nuevo León A.C.
Libro	Román González, Eduardo, 2012, <i>Entre el control de legalidad, de constitucionalidad y la protección de derechos. Comentarios a la sentencia SM-JDC-255/2010</i> , México, Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, ISBN: 978-607-708-121-0.
Artículo de difusión	Román González, Eduardo y Martínez González, Cecilia, 2012, “Reglas que desnaturalizan y desalientan. Sobre el sistema de jurisprudencia en México”, <i>Revista Internacional de Derechos y Ciencias Sociales</i> , núm. 19, verano, pp. 53-89.
Tesis de pregrado	<p>Rodríguez Zavala, Andrea, 2012, <i>El delito de desaparición forzada de personas a la luz del Derecho Internacional de los derechos humanos. Propuestas para la implementación en el Código Penal del Estado de Nuevo León</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>García Suárez, Andrea Cecilia, 2012, <i>Análisis y crítica de la inaplicabilidad de la declaración general de inconstitucionalidad en materia fiscal</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Martínez González, Cecilia, 2012, <i>¿El derecho a chapulinear? Obligatoriedad de los cargos de elección popular vs. el derecho a ser votado</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Martell Salmán, Michel, 2012, <i>La invalidez de que el financiamiento público prevalezca sobre el financiamiento privado</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Alanís Urdiain, Rodrigo, 2012, <i>Propuesta de regulación al control constitucional en materia de Derecho Penal</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>González Sánchez, Diego Armando, 2012, <i>Suplencia Presidencial en caso de ausencia</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Reyes Flores, Blanca Susely, 2012, <i>Análisis de la reforma electoral 2007 en materia de acceso a radio y televisión</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Orozco Fernández, María del Pilar, 2012, <i>Adquisición de inmuebles por gobiernos extranjeros en México, el alcance jurídico de la Cláusula Calvo</i>, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p>

## Fernando A. Chinchilla

Proyectos	Investigaciones sobre derechos humanos, paz, libertad, seguridad e identidad cultural
Departamento	Ciencias Sociales
Ponencias en congresos	<p>Chinchilla, Fernando A., 2012, “Una paz insegura. Un preámbulo metodológico y conceptual sobre El Salvador a veinte años de la firma de los Acuerdos de Paz”. Papel presentado VI Congreso Latinoamericano de Ciencia Política “La investigación política en América Latina” (Quito, 12-14 de junio de 2012).</p> <p>Chinchilla, Fernando A., 2012, “La libertad ante el temor: ‘Ciudadanía’, ‘Estado Democrático de Derecho’, y ‘Seguridad Humana’ en África”, <i>Memorias del XXII Simposio Electrónico Internacional “África: una mirada al Siglo XXI”</i>. Bogotá: Universidad Externado de Colombia.</p>
Artículo en revista arbitrada	Cáceres, Luis René, Fernando A. Chinchilla y Óscar Parra, 2012, “Derechos humanos desde la dimensión de la pobreza: hacia la definición de parámetros conceptuales desde la doctrina y acciones del sistema interamericano”, <i>Revista IIDH # 56</i> (Diciembre).
Artículos de difusión	<p>Entrevista a Univisión, <i>Impactos sociales del narcotráfico en México</i> (noviembre 2012).</p> <p>Entrevista a Info 7 TV Azteca Noreste, <i>Desinteresa a EE.UU. regulación en venta de armas</i> (julio 2012).</p>
Reporte de investigación no publicado	Chinchilla, Fernando A., 2012, <i>La violencia urbana en Centroamérica: lecciones aprendidas e implicaciones de política pública</i> . Reporte presentado al Proyecto Estado de la Nación y a la Fundación del Servicio Exterior para la Paz y la Democracia para el concurso <i>Ciudades Seguras e Inclusivas. Investigación para reducir la violencia, la pobreza y las desigualdades urbanas</i> , International Development Research Centre.
Tesis de pregrado	<p>Del Olmo-Martínez, Emilio, 2012, <i>El impacto del acuerdo de paz en la reconstrucción estatal en Bosnia y Herzegovina en el periodo de posguerra (1995-2005)</i>, tesis de Licenciatura en Ciencias Sociales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Flores, Rafaela, 2012, <i>Acuerdo de paz sudanés y surgimiento de Sudán del Sur</i>, tesis de Licenciatura en Ciencias Sociales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Herrera, Marcela, 2012, <i>Derechos humanos en México en el marco de la lucha contra el narcotráfico</i>, tesis de Licenciatura en Ciencias Sociales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Ochoa-Esquivel, Mónica, 2012, <i>Una lucha por la supervivencia: la identidad cultural tibetana durante la Revolución cultural China</i>, tesis de Licenciatura en Ciencias Sociales, Universidad de Monterrey.</p>

Reseña	Chinchilla, Fernando A., 2012, <i>Peace Research: Theory and Practice</i> . London & New York: Routledge Taylor & Francis Group, 2011, pp. 278 Réseau de recherche sur les opérations de paix, Université de Montréal (4 de septiembre de 2012): <a href="http://www.operationspaix.net/23-coin-des-livres-peace-research-theory-and-practice.html">http://www.operationspaix.net/23-coin-des-livres-peace-research-theory-and-practice.html</a>
--------	--

### José Luis Pecina Alcalá

Proyecto	El juicio oral mercantil
Departamento	Derecho
Conferencias	<p>“El proceso penal acusatorio y sus efectos en la vida del Estado” en la Facultad de Derecho y Criminología de la Universidad Autónoma de Nuevo León el 20 de marzo de 2012.</p> <p>Presentador de la obra “Los antecedentes penales en la individualización de la pena” de Daniel Aguilar del Toro en el auditorio de la Casa de la Cultura Jurídica en Monterrey, Nuevo León de la Suprema Corte de Justicia de la Nación el 25 de junio de 2012.</p> <p>Ponente en el seminario “Más allá del futbol: implicaciones legales, psicológicas y físicas”, organizado en la Universidad de Monterrey, 12 de octubre de 2012.</p> <p>Ponente en el “Segundo Foro Local sobre Seguridad con Justicia en Nuevo León organizado por la Red Nacional de Organizaciones Civiles a Favor de los Juicios Orales y Debido Proceso”. 30 de octubre 2012.</p>
Artículo en revista arbitrada	Pecina, J. L. (2012) “El derecho penal en relación a los menores”, en la Revista Internacional de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Monterrey, Número 19, Verano 2012.
Premio	“Premio Nuevo León 2011 a la Investigación Jurídica” organizado por el Gobierno del Estado. 1er lugar por el trabajo “La condena condicional en Nuevo León”, otorgado en julio de 2012.
Tesis de pregrado	<p>Jorge Juan Rico Gavica, 2012, “Análisis de los efectos jurídicos del error judicial”, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Gustavo Virgen Villagómez, 2012, “Delitos imprescriptibles en Nuevo León: violación al derecho fundamental de seguridad jurídica”, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Gloria Lucero Samperio Arrieta, 2012, “Nuevo criterio para establecer la respuesta penal del Estado ante los menores de dieciocho años de edad”, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p>

	<p>Juan Enrique Ramos Ríos, 2012, “Violencia familiar. Medidas provisionales tomadas de oficio”, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Óscar Javier Rosas Muñoz, 2012, “Análisis de la Ley Federal de Extinción de Dominio.” tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p> <p>Regina Hernández Félix, 2012, “Análisis de la Reforma Constitucional en Derechos Humanos”, tesis de Licenciatura en Derecho, Universidad de Monterrey.</p>
Otros	<p>Curso de actualización en materia de justicia para adolescentes del 8 al 11 de febrero de 2012 en el Tribunal Superior de Justicia de Yucatán.</p> <p>Curso introductorio al sistema acusatorio organizado por la Comisión Ejecutiva para la Reforma del Sistema de Justicia Penal con el tema “Control de detención, formulación de imputación, vinculación a proceso y cierre de investigación”. 5 de marzo del 2012.</p> <p>Curso “El juicio oral mercantil” organizado por el Tribunal Superior de Justicia y Consejo de la Judicatura de Yucatán. 16 y 17 de marzo del 2012.</p> <p>Instructor en el primer Diplomado de Juicios Orales en Accidentes Viales, en el Centro de Educación Tecnológica y Certificación. (CTM, Confederación de Trabajadores de México) 14 de abril 2012, Monterrey, N. L.</p> <p>Expositor en el Diplomado de Juicios Orales en Materia Penal con el tema “Audiencia intermedia de juicio penal adversarial” en la Facultad de Derecho y Criminología de la Universidad Autónoma de Nuevo León. 2 de mayo de 2012.</p> <p>Capacitador en el curso especializado para Ministerio Público en el Sistema de Justicia Penal con las temáticas “Sistema procesal acusatorio y oral: bases y principios; investigación inicial, investigación formal y etapa intermedia” 7 al 11 y 28 al 31 de mayo y 1 de junio de 2012, organizado por la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Implementadora del Nuevo Sistema de Justicia Penal. Hermosillo, Sonora.</p> <p>Instructor en el Diplomado en Juicios Orales con el modulo “El delito y la teoría del caso en el sistema penal”. 3 y 4 de agosto del 2012 en la Universidad del Golfo de California en Cd. Cabo San Lucas, Baja California Sur.</p>

### Magda Yadira Robles Garza

Proyecto	Convocatoria para vacante en la Auditoría Superior del Estado del Congreso del Estado de Nuevo León
Investigador asociado	Arturo Ojeda Becerra
Beneficiarios	Auditoría Superior del Estado, Congreso del Estado de Nuevo León
Departamento	Derecho
Capítulo de libro	Flores, Óscar y Magda Yadira Robles (2011) "Controversy and historical right in the case of the Clipperton Island", en Magda Yadira Robles Garza (coordinadora), <i>Escenarios actuales del arbitraje internacional. Liber amicorum en homenaje a Chistian Larroumet</i> , México, Universidad de Monterrey/Universidad de París II, pp. 23-49.
Otro	Investigación de la legislación correspondiente para el perfil de la vacante de analista jurídico. Se realizaron dos bancos de datos de preguntas, uno teórico y otro práctico.

### Óscar Flores Torres

Periodo 2011-2012

Proyecto	Diplomacia y Revolución mexicana: desarrollo económico e identidad nacional
Investigadores asociados	Grupo de Investigación sobre Derecho y Justicia (GIDYJ) Líder: Dr. José María Sauca Cano de la Facultad de Derecho de la Universidad Carlos III; Integrantes: Pedro Garzón López, Macarena Iribarne González, Nora Rabortnikof, Alain G-Gagnon y Óscar Flores
Centro	Centro de Estudios Históricos
Ponencia en congreso	Flores, Óscar, (2012) "España y su diplomacia americana. El caso de Bernardo de Cólogan en la Revolución mexicana (1908-1914)", en <i>54 International Congress of Americanists (ICA)</i> , Vienna, Austria, 15-20 de julio, Panel #636- Revolutionary Foreign Policy: The Latin American Cases, Paper #4575, 18 julio.
Capítulo de libro	Flores, Óscar y Magda Yadira Robles (2011) "Controversy and historical right in the case of the Clipperton Island", en Magda Yadira Robles Garza (coordinadora), <i>Escenarios actuales del arbitraje internacional. Liber amicorum en homenaje a Chistian Larroumet</i> , México, Universidad de Monterrey/Universidad de París II, pp. 23-49.



Proyecto	Diplomacia y Revolución mexicana: desarrollo económico e identidad nacional
Centro	Centro de Estudios Históricos
Capítulos de libros	<p>Flores, Óscar (2011) "Monterrey ante la Revolución", en <i>La Revolución mexicana en el Noreste. Memorias del 4to Seminario de Historia del Noreste</i>, México, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA), Instituto Coahuilense de Cultura (ICOCULT), CFBICR.</p> <p>Flores, Óscar (2011) "Empresario, político y diplomático. El caso de Alberto J. Pani", en Óscar Flores (editor), <i>Pereza, Revolución y desarrollo empresarial en México. Siglos XIX y XX</i>, México, Universidad de Monterrey (UDEM)/Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), pp. 109-146. ISBN: 978-607-8077-10-6.</p> <p>Flores, Óscar (2011), "La política fiscal durante el régimen de Álvaro Obregón", en <i>Independencia y Revolución</i>, Monterrey, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Preparatoria No. 3, marzo de 2011, pp. 73-84.</p>
Libro	Flores, Óscar (2011) <i>Industry, Commerce, Banking &amp; Finance in Monterrey, México, 1890-2000</i> , México, Universidad de Monterrey (UDEM)/Asociación Mexicana de Historia Económica (AMHE), segunda edición.
Artículos de difusión	<p>Flores, Óscar, "Los enajenados. La perspectiva de Manuel Rivera Cambas", en <i>Relatos e Historias en México</i>, México, Año III, Número 46, junio de 2012, pp. 64-71. Indexada en Latindex.</p> <p>Flores, Óscar y Narce Dalia García Partida, "Franklin D. Roosevelt en Monterrey, 1943", en <i>Relatos e Historias en México</i>, México, Año III, Número 37, agosto de 2011, pp. 29-34. Indexada en Latindex.</p> <p>Flores, Óscar y Narce Dalia García Partida, "Bernardo Reyes. El político más temido por Porfirio Díaz", en <i>Relatos e Historias en México</i>, México, Año III, Número 36, agosto de 2011, pp. 14-20. Indexada en Latindex.</p> <p>Flores, Óscar, "El México que yo viví. Marquesa Calderón de la Barca" en <i>Relatos e Historias en México</i>, México, Año III, Número 34, junio de 2011, pp. 33-41. Indexada en Latindex.</p>

Proyecto	La autonomía universitaria de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)
Investigadores asociados	Edmundo Derbez García y Celso Garza Acuña
Centro	Centro de Estudios Históricos
Libro	Flores, Óscar (2011), <i>La Autonomía Universitaria, 1968-1971</i> , México, UANL.

Proyecto	Seminario permanente sobre desarrollo sustentable
Investigadores asociados	Esthela Gutiérrez Garza, Carlos Ramírez, José María Infante, Julio César Puente, Edgar González Gaudiano, Ciro Valdez, Eduardo Treviño, Libertad Leal, Arin Kumar Acharya, Estela Ortega, José Juan Cervantes, Pedro César Cantú, Yosú Rodríguez, Gabriela de la Mora, José Raúl Luyando, Gloria L. Mancha, Esteban Picazzo, Elizabeth Gálvez, Jorge Luis Loyola, Óscar Flores, Roberto García Ortega, Rafael García y Jesús Sánchez
Centro	Centro de Estudios Históricos
Beneficiarios	Sector público, sector privado, universidades
Libro	Gutiérrez Garza, Esthela, coordinadora, <i>Indicadores de sustentabilidad en el Estado de Nuevo León</i> , México, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)/SIGLO XXI Editores.

Proyecto	Seminario permanente sobre movimientos estudiantiles, Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB)/Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Investigadores asociados	Silvia González Marin y Ana María Sánchez Sáenz (Pacific Metro Manila, Filipinas), María de Lourdes Alvarado (Universidad Nacional Autónoma de México), Roberto Machuca Becerra, Alicia Civera (Instituto Politécnico Nacional), María Luisa Aspe Armella (Universidad Iberoamericana), Karol Méndez Polanco, Blanca Esthela Torres Alamilla, Alberto del Castillo Troncoso (Instituto Mora), Gloria A. Tirado Villegas (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla), José René Rivas Ontiveros (Universidad de Aragón), Héctor Jiménez Guzmán, María Magdalena Pérez Alfaro, Virginia Ávila García, Silvia González Marín, Armando Moreno Soto, Joel Verdugo Córdova, Antonio Gómez Nashiki, Verónica Oikión Solano (Colegio de Michoacán), Lucio Rangel Hernández, Óscar Flores (Universidad de Monterrey), Pablo Andrés Toro Blanco (Universidad Politécnica de Cataluña de Chile), Miguel Ángel Pardo, Miguel Ángel Urrego, Roberto López Sánchez, Carmen Alicia Hernández Rodríguez, Roberto González García, Carola García Calderón, Ariel Adriana Castañeda Díaz (Universidad Nacional Autónoma de México), Alma Silvia Díaz Escoto, Lizette Jacinto Montes, Patricia Yolanda Fuentes Cruz, Carlos Chávez Becker, Rafael de la Garza Talavera, Leonardo Figueiras T., María Victoria Espiñeira González, Margarita Fabela Gavia y Benjamín Alonso Rascón
Centro	Centro de Estudios Históricos
Capítulo de libro	Flores, Óscar, (2011), "1968 y el impacto en la educación católica en México. El proyecto de la universidad intercongregacional en Monterrey", en <i>154 Años de Movimientos Estudiantiles en Iberoamérica</i> , Silvia González Marín y Ana María Sánchez Sáenz, (coordinadoras), México, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)/Dirección General Asuntos del Personal Académico (DGAPA)/Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB).
Otros	Tres Simposios Internacionales y dos Seminarios Nacionales (2003-2011).

**Ricardo Alfonso Martínez Espinosa**

Proyecto	Atención gubernamental por inseguridad
Departamento	Ciencias Sociales
Ponencia en congreso	“Sección de Atención Especial por Inseguridad: El caso del 01 Distrito de Nuevo León en Santa Catarina”, presentado en el Congreso Nacional de Ciencias Políticas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Jueves 8 de noviembre de 2012.
Premio	“Atando al gobierno local con sus ciudadanos: hacia un modelo de participación tributaria ciudadana”. Ensayo reconocido y publicado en las memorias del Foro Nuevo León 2012: Buen Gobierno y Responsabilidad Ciudadana. <a href="http://www.iapnl.mx/ensayos2012.htm">http://www.iapnl.mx/ensayos2012.htm</a>
Tesis de pregrado	<p>Flores Díaz, Claudia Cecilia (2012) <i>El proceso de descentralización de las unidades administrativas locales: caso comparativo México y Francia</i>, tesis de Licenciatura en Ciencia Política y Administración Pública y la Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p> <p>Celorio Terán, Juliana (2012) <i>El empoderamiento de la mujer en México: contexto o voluntad como factores determinantes</i>, tesis de Licenciatura en Ciencia Política y Administración Pública, Universidad de Monterrey.</p> <p>Marín Montoya, Cinthia Lucía (2012) <i>Comparación de gobernanza metropolitana entre el área metropolitana del Valle de Aburrá en Colombia y el área metropolitana de Monterrey en México</i>, tesis de Licenciatura en Ciencia Política y Administración Pública y la Licenciatura en Estudios Internacionales, Universidad de Monterrey.</p>







# DIT

División de Ingeniería y Tecnologías



**Bernardo Villarreal Celestino**

Periodo 2006-2012

Proyecto	Logística de transporte
Departamento	Ingeniería
Ponencias en congresos	<p>Macías, S., Garza, E. &amp; Villarreal, B. (2012) Increasing Routing Efficiency to Decrease Transportation Costs; Proceedings of the 2012 SISE Conference, Washington, D.C.</p> <p>Verduzco-Garza, T., Villarreal, B., Cabrera, A., Ceballos, L., Muraira, E., Rodríguez, D. &amp; Tamez, L. (2012) A Standardized Work Methodology to Increase Manufacturing Productivity; Proceedings of the 2012 SISE Conference, Washington, D.C.</p> <p>Villarreal, B., Sañudo, M., Vega, A., Macías, S. &amp; Garza, E. (2012) A Lean Scheme for Improving Routing Operations; Proceedings of the 2012 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Istanbul, Turkey.</p>
Tesis de pregrado	Sosa-Caballero, L., Ortiz-Ramírez, V. & Araizaga-Esquivel, P. (2012) Diseño de un sistema de control y abastecimiento de materia prima a almacén de MAHLE. Tesis de Licenciatura en Ingeniero Industrial y de Sistemas, Universidad de Monterrey.

**Demófilo Maldonado Cortés**

Proyecto	Methodology for lubricant selection in deep drawing steel process for automotive industry, a new development and validation
Investigadores asociados	Luz A. Trejo Montemayor, José A. Treviño Castán, David Molina Vargas, Rodrigo Berlanga Zamarrón (Universidad de Monterrey) y Rodrigo Berlanga Zamarrón (Metalsa)
Beneficiario	Metalsa
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	<p>5to. Congreso y Exposición de la Industria del Acero.</p> <p>1st International Polish-Mexican Congress on Tribology.</p>

**Gerardo Arrambide Paz**

Proyecto	Tendencias del empaque de productos
Departamento	Ingeniería
Conferencias	Congreso Nacional de Marketing e Internacionalización en Expo APEN (Asociación de Productores y Exportadores de Nicaragua) Managua, Nicaragua. Septiembre 28-29, 2012 Conferencia "Tendencias en diseño y materiales de empaque de alimentos".

**José Alfredo Galván Galván**

Periodo 2008-2012

Proyecto	Determinantes de la empleabilidad de recién egresados de profesional y las políticas públicas que impulsan el empleo
Investigadores asociados	Eden Fisher, Elizabeth Casman y Mitch Small
Beneficiario	Carnegie Mellon University
Departamento	Ingeniería
Conferencias	Conferencia por invitación en el IIIEPE-Nuevo León (Instituto de Investigación Innovación y Estudios de Posgrado para la Educación) "Un modelo econométrico de factores internos, externos e innatos de la empleabilidad" 14 de septiembre 2012.

Proyecto	Entrenamiento para dar mantenimiento a turbinas de aviones usando realidad aumentada
Investigadores asociados	Fernando Suárez Warden, Lorena A. Cruz Matus y Eduardo González Mendivil
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	Warden, F.; Cruz, L.; González, E.; y Galván, J., Precocious Diagnosis Via NDT For Condition-Based MRO on Aeronautical Turbines, Conferencia Anual de la SOMIM 2010. <i>Memorias</i> .

Proyecto	Plan Personal de Formación UDEM
Investigadores asociados	Alicia Cantón, Mónica Pugh y Beatriz Ramos
Departamento	Ingeniería
Software	Software para implementar Plan Personal de Formación UDEM.
Derechos de Autor	No. INDAUTOR110313175600-01. "Plan Personal de Formación UDEM".

### José Santiago Cruz Bañuelos

Proyecto	Alumbrado sustentable
Investigador asociado	Patricio Ortiz Silva
Beneficiario	Universidad de Monterrey
Departamento	Ingeniería
Prototipo	Cruz Bañuelos, J. Santiago; Ortiz Silva, Patricio; Cantú de León, Diego A.; Tewolde Serrano, David; Durán Elizondo, Osvaldo F. 2012. Poste con sistema híbrido. Universidad de Monterrey.
Tesis de pregrado	Cantú de León, Diego A.; Tewolde Serrano, David; Durán Elizondo, Osvaldo F. 2012. Poste con sistema híbrido. Tesis de Licenciatura en Ingeniero Mecánico Administrador, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Modelador de casos dinámicos en la Ingeniería
Beneficiario	Universidad de Monterrey
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	Cruz Bañuelos, José Santiago. 2012. "Vibraciones de vigas utilizando el método de elementos finitos y la transformada de Laplace", Proceedings, 10th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology, Ciudad de Panamá.

Proyecto	Simulador del sistema de bloqueo para un interruptor termomagnético
Investigador asociado	Jesús Alejandro Julián Treviño
Beneficiario	Universidad de Monterrey
Departamento	Ingeniería
Reporte de investigación no publicado	Cruz Bañuelos, José Santiago; Julián Treviño, Jesús Alejandro. 2012. "Reporte de los resultados del simulador del sistema de bloqueo para un interruptor termo magnético.", Siemens de México.



**Juan Sillero Pérez**

Proyecto	Mejora operativa de la línea Upper Pentastar de Chrysler
Investigadores asociados	Carmen Alexandra Gutiérrez Barrera, Ana Cristina Leal Padilla y Luis Enrique Morales García
Beneficiario	MAHALEM S. A. de C.V.
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	Tenth LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions) Latin American and Caribbean Conference (LACCEI'2012), Megaprojects: Building Infrastructure by fostering engineering collaboration, efficient and effective integration and innovative planning. Panama City, July 23-27, 2012.
Artículo de difusión	Sillero, J., Gutiérrez, C., Leal, A., Morales, L. 2012. <i>Mejora operativa de la línea Upper Pentastar de Chrysler</i> . Proceedings of the Tenth LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions) Latin American and Caribbean Conference. Panama City, July 23-27, 2012.
Tesis de pregrado	Gutiérrez Barrera, Carmen Alexandra, Leal Padilla, Ana Cristina y Morales García, Luis Enrique. 2012. <i>Mejora operativa de la línea Upper Pentastar de Chrysler</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniería Industrial, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Reducción del 3% de <i>scrap</i> ocasionado por golpes en el proceso de manufactura
Investigadores asociados	Daniel Alejandro Marroquín Cavazos, Luis Gerardo Arocha Rivera y Ana Laura Montemayor
Beneficiario	Cuprum, S. A. de C.V.
Departamento	Ingeniería
Tesis de pregrado	Marroquín Cavazos, Daniel A., Arocha Rivera, Luis G. y Montemayor, Ana Laura. (2012) <i>Reducción del 3% de scrap ocasionado por golpes en el proceso de manufactura</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniería Industrial, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Reducción de costos asociados a los desperdicios en una empresa manufacturera
Investigadores asociados	Mauricio Segura Salazar, Tania Chávez Ruz y Alan Moguel Echeverría
Beneficiario	General Electric, S. A.
Departamento	Ingeniería
Tesis de pregrado	Segura Salazar, Mauricio, Chávez Ruz, Tania y Moguel Echeverría, Alan. 2012. <i>Reducción de costos asociados a los desperdicios en una empresa manufacturera</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniería Industrial, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Optimizar proceso de desengrasado en líneas de evaporadores en Carrier México
Investigador asociado	Mario Arturo Samayoa Silva
Beneficiario	Carrier de México. S.A. de C.V.
Departamento	Ingeniería
Tesis de pregrado	Samayoa Silva, Mario A. (2012) <i>Optimizar proceso de desengrasado en líneas de evaporadores en Carrier México</i> . Tesis de maestría en Ingeniería Industrial, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Is it really possible to improve a business process thru the use of lean manufacturing?
Investigador asociado	Manuel Alejandro Gutiérrez
Beneficiario	Carrier de México. S.A. de C.V.
Departamento	Ingeniería
Tesis de posgrado	Gutiérrez, Manuel A. (2012) <i>Is it Really Possible to Improve a Business Process Thru the Use of Lean Manufacturing?</i> Tesis de maestría en Ingeniería Industrial, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Innovar y mejorar la calidad de los servicios existentes para el cuidado del adulto mayor en una institución privada en Monterrey
Investigadores asociados	José R. Ang Pinales, Ana N. Peña Cruz, Carlos A. Olivares Villarreal y Luz A. González Robles
Beneficiario	Institución privada anónima
Departamento	Administración
Tesis de posgrado	Ang Pinales, José R., Peña Cruz, Ana N., Olivares Villarreal, Carlos A. y González Robles, Luz A. (2012) <i>Innovar y mejorar la calidad de los servicios existentes para el cuidado del adulto mayor en una institución privada en Monterrey</i> . Tesis de maestría en Administración, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Impacto del nivel de servicio en las ventas de una compañía en el sector de la construcción
Investigadores asociados	Sandra M. Mendoza Cantú, Edgar Quintero González y Jessica L. Alejandro García
Beneficiario	Institución privada anónima
Departamento	Administración
Tesis de posgrado	Mendoza Cantú, Sandra M., Quintero González, Edgar y Alejandro García., Jessica L. (2012) <i>Impacto del nivel de servicio en las ventas de una compañía en el sector de la construcción</i> . Tesis de maestría en Administración, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Las dimensiones relevantes de la calidad en el servicio para empresas de promoción de ventas
Investigadores asociados	Israel Garza Sepúlveda, Alejandro Jiménez de la Torre, Mario Koelliker Espitia, Mauricio Martínez Villarreal y Guillermo I. Salinas Guajardo
Beneficiario	Institución privada anónima
Departamento	Administración
Tesis de posgrado	Garza Sepúlveda, Israel; Jiménez de la Torre, Alejandro; Koelliker Espitia, Mario; Martínez Villarreal, Mauricio y Salinas Guajardo, Guillermo I. (2012) <i>Las dimensiones relevantes de la calidad en el servicio para empresas de promoción de ventas</i> . Tesis de maestría en Administración, Universidad de Monterrey.

#### Laura Peña Parás

Proyecto	Influencia en la morfología, comportamiento oxidativo, dispersión y propiedades eléctricas de MWCNT (Multiwall Carbon Nanotubes) funcionalizados en matrices poliméricas
Investigadores asociados	Antonio Sánchez Fernández (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey), Rodrigo Cue Sampedro (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey) y Alex Elías Zúñiga (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey)
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	A. Sánchez, Laura Peña-Parás, R. Cué, and A. Elías "Influence on morphology, oxidation behavior, dispersion and electrical properties of functionalized MWCNT in polymer matrices", XXI International Materials Research Congress, Cancún, México, agosto 12-16, 2012.

Proyecto	Desarrollo de silicatos y compuestos silicato-quitosano
Investigadores asociados	Antonio Sánchez Fernández (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey) y Rodrigo Cué Sampedro (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey)
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	Sánchez, Antonio; Leyva Valdés, Alejandra; Zamarripa, Elisa; Bautista, Luis; Peña Parás, Laura y Cué Sampedro, Rodrigo. <i>Desarrollos tecnológicos para evitar la corrosión de materiales</i> , 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 8-12 de octubre 2012 (póster).

Proyecto	Eliminación de memoria de rollo en láminas de acero
Beneficiario	AnBao Steel Co., Ltd.
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	Cantú, Diego; Jaime, Rodolfo; González, Hernán; Navarro, Hugo y Peña-Parás, Laura. <i>Efecto de memoria en rollo en láminas de acero</i> , 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 10 de octubre 2012 publicado en memorias del congreso.

Proyecto	Incremento de la eficiencia de lubricantes para troqueles por medio de la nanotecnología
Investigadores asociados	Demófilo Maldonado (Universidad de Monterrey), José Jaime Taha Tijerina (Rice University) y Narayanan Tharangattu Narayanan (Rice University)
Beneficiarios	Metalsa, Emerson
Departamento	Ingeniería
Ponencias en congresos	Maldonado Cortés D., Peña Parás L., Lapray Viejo C., Garza Cavazos L., Taha Tijerina J. <i>Methodology for selection of mineral and vegetable dielectric lubricants reinforced with nanoparticles</i> , 1st International Congress Mex-Pol on Tribology, 27 de junio de 2012.  Peña Parás, L. Ponencia <i>Selection methodology for lubricants reinforced with 2-D nanosheets</i> aceptada para 19th International Conference on Wear of Materials (14-18 abril 2013).
Tesis de pregrado	González Hernández, Jesús Alejandro; Palacios González, Eduardo y Molina Vargas, David Gustavo (2012) <i>Estudio de propiedades tribológicas de nanofluidos lubricantes y de corte</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniero Mecánico, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Incremento de vida útil de cuchillas para trituradora de PET (polietileno tereftalato) y HDPE (high density polyethylene)
Beneficiario	Recicladados Deltarec
Departamento	Ingeniería
Ponencias en congresos	<p>Flores, A., Wallander, H., Tovar, J. y Peña Parás, L. <i>Incremento de vida útil de cuchillas para triturado de PET y HDPE</i>, 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 10 de octubre 2012, publicada en memorias del congreso.</p> <p>Flores, A., Wallander, H., Tovar, J. y Peña Parás, L. <i>Effect of deep cryogenic treatment and PVD coatings on wear resistance and tool life of cutting blades</i>, 1st International Congress Mex-Pol on Tribology, 27 de junio de 2012, publicada en memorias del congreso.</p>
Tesis de pregrado	Flores, A., Wallander, H. y Tovar, J. (2012) <i>Incremento de vida útil de cuchillas para trituradora de PET y HDPE</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniero Mecánico, Universidad de Monterrey.

Proyecto	Incremento de la vida útil de cuchillas para el proceso de decapado
Beneficiario	Ternium
Departamento	Ingeniería
Ponencias en congresos	<p>Trejo Montemayor, Luz Andrea; Ramírez Cantú, Salvador; Fernández Corona, Raúl David; Reyna Reyes, Melissa y Peña Parás, Laura. <i>Tratamiento criogénico y recubrimientos PVD en aceros para herramientas</i>, 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 8-12 de octubre 2012, póster incluido en memorias del congreso.</p> <p>Trejo Montemayor, Luz Andrea; Ramírez Cantú, Salvador; Fernández Corona, Raúl David; Reyna Reyes, Melissa y Peña Parás, Laura. <i>Cryogenic treatment and PVD coatings to augment wear resistance of tool steels</i>. 1st International Congress Mex-Pol on Tribology, 27 de junio de 2012, publicada en memorias del congreso.</p>
Artículo de difusión	Trejo Montemayor, Luz Andrea; Ramírez Cantú, Salvador; Fernández Corona, Raúl David; Reyna Reyes, Melissa y Peña Parás, Laura. <i>Aplicación de tratamiento criogénico y recubrimientos PVD para incrementar la resistencia al desgaste en aceros para herramientas</i> . Hierro y Acero, Association for Iron and Steel Technology (AIST) México, Vol. 12, Núm. 47, julio-septiembre 2011.
Tesis de pregrado	Trejo Montemayor, Luz Andrea (2012) <i>Incremento de la vida útil de cuchillas para el proceso de decapado</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniero Mecánico, Universidad de Monterrey.

**Leopoldo de Jesús Delgado Garza**

Proyecto	Mejoras de procesos
Beneficiario	AnBao Steel Co., Ltd.
Departamento	Ingeniería
Tesis de pregrado	Guerrero Alanís, Denisse y Gálvez Alvarado, Alessandra (2012) <i>Mejoras en el proceso de corte de la línea para incrementar el rendimiento de toneladas producidas por hora en la línea Herr Voss de la empresa AnBao Steel</i> . Tesis de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad de Monterrey.

**María del Consuelo Jiménez Fernández**

Periodo 2006-2012

Proyecto	Diseño y desarrollo de un sistema de automatización de procesos y logística con características de uso de telecomunicaciones y software para soportar la aplicación a bases de datos en tiempo real para mejorar la competitividad
Investigadora asociada	Leticia Neira
Beneficiario	SIGMA Alimentos
Departamento	Ciencias Computacionales
Ponencia en congreso	Jiménez-Fernández, Ma. del Consuelo, Urbina-Cantú, Isaac, 2012, "Software interactivo complementario al tratamiento de ludopatía utilizando técnicas de respiración y terapias cognitivo conductuales". Memorias del XXV Congreso Nacional y XI Congreso Internacional de Informática y Computación-ANIEI (Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información).
Tesis de pregrado	Urbina Cantú, Isaac; Alvarado Herrera, Marisa (2012) Software interactivo complementario al tratamiento de ludopatía utilizando técnicas de respiración y terapias cognitivo conductuales. Tesis de Licenciatura en Ingeniero en Sistemas Computacionales e Ingeniero en Diseño Gráfico Digital, Universidad de Monterrey.  Méndez Villarreal, Juan Manuel; Lozano Vázquez, Juan Manuel; García, José Roberto (2012) Aplicación informativa de carreras y laboratorios de la División de Ingeniería y Tecnologías de la Universidad de Monterrey en realidad aumentada para dispositivos Android. Tesis de Licenciatura en Ingeniero en Sistemas Computacionales e Ingeniero en Sistemas de Información, Universidad de Monterrey.

**Martha Salomé López de la Fuente**

Proyecto	Estimulación eléctrica programable para aplicaciones médicas
Investigadora asociada	Blanca Lapizco Encinas (Rochester Institute of Technology)
Departamento	Ingeniería
Ponencia en congreso	López de la Fuente, Martha, <i>Electric stimulation for research and testing</i> , Memorias del Congreso CERMA-IEEE (Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference Institute of Electrical and Electronics Engineers), Cuernavaca, Morelos, 19-23 de noviembre.
Conferencia	López de la Fuente, Martha, <i>Estimulación eléctrica para experimentación médica</i> , Ponencia presentada en el Congreso de Ingeniería Bio-médica, Monterrey, Nuevo León, 1-2 de noviembre, 2012.
Prototipos	Dispositivo portátil para generar estimulación eléctrica aplicable a separación de bacterias y virus en muestras fluidicas.  Prototipo para estimulación de prótesis.  Prototipo para detección de indicadores de cáncer en sangre.

**Pedro Valdés Sada**

Periodo 2006-2012

Proyecto	Estudio de hidrocarburos en las estratósferas de los planetas jovianos por medio de espectroscopía infrarroja de alta resolución
Investigadores asociados	G. L. Bjoraker, P. N. Romani, R. J. Boyle y G. H. McCabe
Beneficiario	NASA (Goddard Space Flight Center)
Departamento	Física y Matemáticas
Ponencias en congresos	Hesman, B.E., Jennings, D.E., Sada, P.V., Bjoraker, G.L., Simon-Miller, A.A., Boyle, R.J., and McCabe, G.H.: "Saturn's Hydrocarbon Emisión from Ground-Based and Cassini/CIRS Observations". Presentación mural en el <i>EGU General Assembly 2007</i> , Viena, Austria, (Abril 15-20, 2007).  Sada, P.V., Jennings, D.E., Hesman, B.E., Bjoraker, G.L., Romani, P.N., Boyle, R.J., Edwards, M., and McCabe, G.H.: "Observations of Hydrocarbons in the Stratosphere of Jupiter and Saturn Using Celeste". Presentación oral en el <i>AGU (American Geophysical Union) 2007 Joint Assembly</i> , Acapulco, Guerrero, México, (Mayo 22-25, 2007).  Hesman, B.E., Jennings, D.E., Sada, P.V., Bjoraker, G.L., Simon-Miller, A.A., Nixon, C.A., Boyle, R.J., and McCabe, G.H.: "Saturn's Stratospheric Acetylene and Ethane Emisión". <i>Bull. Amer. Astron. Soc.</i> , 39, 413, (2007).

	<p>Sada, P., Boyle, R.J., Jennings, D.E., Bjoraker, G.L., Hesman, B.E., Nixon, C.A., McCabe, G.H., and Edwards, M.: "Ground Based Maps of Acetylene and Ethane Emisión in Jupiter's Atmosphere at the Time of the Cassini Encounter". <i>Bull. Amer. Astron. Soc.</i>, 41, 1073, (2009).</p> <p>Jennings, D.E., Nixon, C.A., Romani, P.N., Bjoraker, G.L., Sada, P.V., Lunsford, A.W., Boyle, R.J., Hesman, B.E., and McCabe, G.H.: "Ethane's 12C/13C Ratio in Titan: Implications for Methane Replenishment". <i>Bull. Amer. Astron. Soc.</i>, 41, 1060, (2009).</p> <p>Hesman, B.E., Bjoraker, G.L., Sada, P.V., Achterberg, R.K., Jennings, D.E., Lunsford, A.W., Boyle, R.J., Romani, P.N., Simon-Miller, A.A., Nixon, C.A., Fletcher, L.N., and Irwin, P.G.J.: "Elusive Ethylene Detected in Saturn's Northern Storm Region". European Planetary Science Conference-Division of Planetary Sciences of the American Astronomical Society Joint Meeting; Nantes, France (Octubre 2-7, 2011). <i>Bull. Amer. Astron. Soc.</i>, XX, XXX, (2011).</p> <p>Hesman, B. E.; Fletcher, L. N.; Bjoraker, G. L.; Sada, P. V.; Achterberg, R. K.; Jennings, D. E.; Lunsford, A. W.; Boyle, R. J.; Kerr, T.; Romani, P. N.; Simon-Miller, A. A.; Nixon, C. A.; Davis, G.R. and Irwin, P. G. J. "The Evolution of Trace Species and Temperature in Saturn's Northern Storm Region". Presentación oral en el American Geophysical Union Fall Meeting; <i>San Francisco, USA</i> (Diciembre 5-9, 2011).</p>
Conferencia	"De la Tierra a Saturno en siete años". Conferencia ofrecida en la Explanada de los Héroes en Monterrey con motivo de la 2ª Noche de las Estrellas, abril 17, 2010.
Artículos en revistas arbitradas	<p>Romani, P.N., Jennings, D.E., Bjoraker, G.L., Sada, P.V., and McCabe, G.H.: "Temporally Varying Ethylene Emission on Jupiter". <i>Icarus</i>, Vol. 198, No. 2, 420-434, (2008).</p> <p>Hesman, B.E., Jennings, D.E., Sada, P.V., Bjoraker, G.L., Achterberg, R.K., Simon-Miller, A.A., Anderson, C.M., Boyle, R.J., Nixon, C.A., Fletcher, L.N., and McCabe, G.H.: "Saturn's Latitudinal C2H2 and C2H6 Abundance Profiles from Cassini/CIRS and Ground-Based Observations". <i>Icarus</i>, 202, 249-259 (2009).</p> <p>Jennings, D.E., Romani, P.N., Bjoraker, G.L., Sada, P.V., Nixon, C.A., Lunsford, A.W., Hesman, B.E., McCabe, G.E.: "12C/13C Ratio in Ethane on Titan and Implications for Methane's Replenishment". <i>J. Phys. Chem. A</i>, 113, 11101-11106, (2009).</p>
Artículo de difusión	Valdés Sada, Pedro A.: "La exitosa misión de la nave espacial Cassini a Saturno". <i>Conocimiento</i> , No. 44, Octubre 27, 2006, pp. 24-27.



Proyecto	Estudio de regiones activas del Sol por medio de espectroscopia infrarroja de alta resolución
Investigadores asociados	D. E. Deming y D. E. Jennings, T. G. Moran, G. H. McCabe y R. J. Boyle
Beneficiario	NASA (Goddard Space Flight Center)
Departamento	Física y Matemáticas
Artículos en revista arbitrada	Moran, T.G., Jennings, D.E., Deming, L.D., McCabe, G.H., Sada, P.V. and Boyle, R.J.: "Solar Magnetograms at 12 mm Using the Celeste Spectrograph". <i>Solar Physics</i> , Vol. 241, No. 2, 213-222, (2007).

Proyecto	Caracterización de planetas extrasolares por medio de sus curvas de luz fotométricas
Investigadores asociados	D. E. Deming, K. O. Todorov, D. E. Jennings y J. D. Frane
Departamento	Física y Matemáticas
Ponencias en congresos	<p>Valdés Sada, P.: "Fotometría de tránsitos de planetas extrasolares desde la Universidad de Monterrey". Presentación mural en la <i>XX Congreso Nacional de Astronomía</i>, Morelia, Mich., México (Marzo 29-31, 2006).</p> <p>Valdés Sada, P.: "Observación fotométrica de tránsitos de planetas extrasolares desde el Observatorio de la Universidad de Monterrey". Presentación en el <i>V Foro de Investigación UDEM</i>, Monterrey, NL, México, (Noviembre 2-3, 2006).</p> <p>Valdés Sada, P.: "Descubrimiento y características de planetas extrasolares". Presentación en el <i>1er Congreso de Actividades de Ciencia, Tecnología y Posgrado en la Universidad Autónoma de Coahuila</i>, Saltillo, Coahuila, México, (Mayo 31, 2007).</p> <p>Valdés Sada, P.: "Catálogo de tránsitos de planetas extrasolares del Observatorio de la Universidad de Monterrey". Presentación mural en el <i>XXII Congreso Nacional de Astronomía</i>, México, DF, México, (Abril 15-18, 2008).</p> <p>Valdés Sada, P.: "Catálogo de tránsitos de planetas extrasolares del Observatorio de la Universidad de Monterrey – Primeros Resultados". Presentación oral en el <i>VI Reunión de la Sociedad Mexicana de Astrobiología</i>, México, DF, México, (Junio 16-17, 2009).</p> <p>Sada, P.V.: "The Universidad de Monterrey catalog of extrapolar planet transits". Presentación mural en el <i>University of Central Florida Winter Workshop 2010: Exoplanets for Planetary Scientists</i>, Orlando, FL, USA (Enero 6-8, 2010).</p> <p>Sada, P.V., Deming, D., Jennings, D.E., Jackson, B.: "Curvas de luz de tránsitos de planetas extrapolares en el infrarrojo cercano (1.2-2.5 <math>\mu\text{m}</math>)". Presentación oral en el <i>VII Reunión de la Sociedad Mexicana de Astrobiología</i>, México, DF, México, (Agosto 18-19, 2010).</p>

	<p>Todorov, K.O.; Deming, D.; Knutson, H.; Burrows, A.; Sada, P.; Agol, E.; Desert, J.; Fortney, J. J.; Charbonneau, D.; Cowan, N. B.; Laughlin, G.; Langton, J.; Showman, A. P.; Lewis, N. K. "Warm Spitzer Secondary Transit Photometry of Hot Jupiters HAT-P-6b, HAT-P-8b and XO-4b". Presentación mural en el American Astronomical Society Meeting #218, #128.04; <i>Bulletin of the American Astronomical Society</i>, Vol. 43, 2011, (Mayo 22-26, 2011).</p> <p>Valdés Sada, Pedro Antonio &amp; Ramón Fox, Felipe G.: "Parámetros de sistemas recientemente descubiertos de planetas extrasolares que transitan". Presentación oral en el XXIV Congreso Nacional de Astronomía, Guadalajara, Jal., México, (Septiembre 21-23, 2011).</p>
Conferencias	<p>"Observaciones fotométricas de tránsitos de planetas extrasolares desde el Observatorio de la Universidad de Monterrey". Conferencia ofrecida en la Facultad de Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Nuevo León, septiembre 21, 2007.</p> <p>"Observación fotométrica de tránsitos de planetas extrasolares desde el Observatorio de la Universidad de Monterrey". Conferencia ofrecida en el Cuarto Ciclo de Divulgación Académica, Universidad de Monterrey, agosto 21, 2008, Monterrey, N.L.</p> <p>"Observación fotométrica de tránsitos de planetas extrasolares desde el Observatorio de la Universidad de Monterrey". Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa de Monterrey, agosto 23, 2008.</p> <p>"Observación de tránsitos de planetas extrasolares". Conferencia ofrecida al SPIE (Society of Photographic Instrumentation Engineers) Student Chapter del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, febrero 23, 2010.</p> <p>"Los planetas extrasolares". Conferencia ofrecida en la Universidad de Monterrey con motivo de la 17ª Semana Nacional de la Ciencia, octubre 11, 2010.</p> <p>"Descubrimiento y caracterización de tránsitos de planetas extrasolares". Conferencia ofrecida al SPIE (Society of Photographic Instrumentation Engineers) Student Chapter del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, marzo 25, 2011.</p> <p>"Planetas extrapolares y la misión Kepler de la NASA". Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa de Monterrey a la Sociedad Astronómica del Planetario Alfa, septiembre 3, 2011, Monterrey, N.L.</p>
Artículos en revistas arbitradas	<p>Sada, P.V., Deming, D., Jackson, B., Jennings, D.E., Peterson, S.W., Haase, F., Bays, K., O’Gorman, E., Lundsford, A.: "Recent Transits of the Super-Earth Exoplanet GJ 1214b", <i>Astrophysical Journal Letters</i>, Vol. 720, No. 2, L215-L218 (2010).</p> <p>Deming, Drake; Sada, Pedro V.; Jackson, Brian; Peterson, Steven W.; Agol, Eric; Knutson, Heather A.; Jennings, Donald E.; Haase, Flynn; Bays, Kevin.: "Kepler and Ground-based Transits of the Exo-Neptune HAT-P-11b", <i>Astrophysical Journal</i> Vol. 740, Issue 1, 33 (Octubre 2011).</p>
Artículo de difusión	<p>Valdés Sada, Pedro A.: "Los planetas extrasolares" <i>Conocimiento</i>, No. 93, Mayo 1, 2009, pp. 29-32.</p>

Proyecto	Fotometría de asteroides
Investigadores asociados	B. D. Warner, C. S. Bennefeld y R. D. Stephens
Departamento	Física y Matemáticas
Ponencia en congreso	Berthier, J., Marchis, F., Descamps, P., Assafin, M., Bouley, S., Colas, F., Dubos, G., Emery, J.P., De Cat, P., Farrell, J.A., Leroy, A., Pauwels, T., Pollock, J.T., Reddy, V., Sada, P.V., Vingerhoets, P., Vachier, F., Vieira-Martins, R., Wong, M.H., Reichart, D.E., Ivarsen, K.M., Crain, J.A., LaCluyze, A.P., Nysewander, M.C.: "An Observing Campaign of the Mutual Events Within (617) Patroclus-Menoetius Binary Trojan System". <i>Bull. Amer. Astron. Soc.</i> , 39, 482, (2007).
Conferencias	"Clasificación de asteroides." Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa de Monterrey, octubre 28, 2006.  "Estudio de asteroides en la Universidad de Monterrey" Conferencia ofrecida en el Tercer Ciclo de Divulgación Académica, Universidad de Monterrey, noviembre 22, 2007, Monterrey, N.L.
Artículos en revistas arbitradas	Sada, P.V.: "CCD Photometry of Asteroids 276 Adelheid, 1490 Limpopo, and 2221 Chilton from the Universidad de Monterrey Observatory". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 33, No. 4, 78-79, (2006).  Sada, P.V. y Warner, B.D.: "Rotation Period of Asteroid 340 Eduarda and Refined Period for Asteroid 71 Niobe". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 34, No. 2, 37-38, (2007).  Stephens, R.D. and Sada, P.V.: "Lightcurve Analysis of 1102 Pepita". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 34, No. 4, 111, (2007).  Sada, P.V.: "Lightcurve Analysis of 1084 Tamariwa". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 35, No. 2, 50, (2008).  Bennefeld, C.S. and Sada, P.V.: "Lightcurve Analysis of 669 Kypria". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 35, No. 2, 87-88, (2008).  Sada, P.V.: "CCD Photometry of Six Asteroids from the Universidad de Monterrey Observatory". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 35, No. 3, 105-107, (2008).  Sada, P.V.: "CCD Photometry of Three Short-Period Asteroids from the Universidad de Monterrey Observatory". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 35, No. 4, 161-162, (2008).  Warner, B.D., Sada, P.V., Pollock, J., Reichart, D., Ivarsen, I., Haislip, J., Lacluyze, A., Nysewander, M.: "Lightcurve Analysis of 932 Hooveria". <i>The Minor Planet Bulletin</i> , Vol. 37, No. 4, 139, (2010).
Artículo de difusión	Valdés Sada, Pedro A.: "La Astronomía en la Universidad de Monterrey." <i>Conocimiento</i> , No. 44, Octubre 27, 2006, pp. 38-40.

Proyecto	Fotometría de estrellas variables
Departamento	Física y Matemáticas
Artículo en revista arbitrada	Sada, P.V.: "Two New Eclipsing Binary Systems: GSC 1393-1461 and GSC 2449-0654, and One New Flare Star: GSC 5604-0255". <i>Journal of the American Association of Variable Star Observers</i> , Vol. 38, No. 1, 52-56, (2010).

Proyecto	Observación fotométrica de eventos mutuos entre lunas de planetas jovianos del sistema solar
Investigadores asociados	J. -E. Arlot, A. Mallama y M. Soma
Departamento	Física y Matemáticas
Artículos en revistas arbitradas	<p>Arlot, J.-E., Thuillot, W., Ruatti, C., Ahmad, A., Amossé, A., Anbazhagan, P., Andreyev, M., Antov, A., Appakutty, M., Asher, D., Aubry, S., Baron, N., Bassiere, N., Berthe, M., Bogdanovski, R., Bosq, F., Bredner, E., Buettner, D., Buromsky, M., Cammarata, S., Casas, R., Chis, G. D., Christou, A. A., Coquerel, J.-P., Corlan, R., Cremaschini, C., Crussaire, D., Cuypers, J., Dennefeld, M., Descamps, P., Devyatkin, A., Dimitrov, D., Dorokhova, T. N., Dorokhov, N. I., Dourneau, G., Dueñas, M., Dumitrescu, A., Emelianov, N., Ferrara, D., Fiel, D., Fienga, A., Flatres, T., Foglia, S., Garlitz, J., Gerbos, J., Gilbert, R., Goncalves, R. M. D., González, D., Gorda, S. Yu., Gorshanov, D. L., Hansen, M. W., Harrington, M., Irmambetova, T. R., Ito, Y., Ivanova, V., Izmailov, I. S., Khovritchev, M. Yu., Khrutskaya, E. V., Kieken, J., Kiseleva, T. P., Kuppuswamy, K., Lainey, V., Lavayssiére, M., Lazzarotti, P., Le Campion, J.-F., Lellouch, E., Li, Z. L., Lo Savio, E., Lou, M., Magny, E., Manek, J., Marinello, W., Marino, G., McAuliffe, J. P., Michelli, M., Moldovan, D., Montagnac, S., Moorthy, V., Nickel, O., Nier, J. M., Noel, T., Noyelles, B., Oksanen, A., Parrat, D., Pauwels, T., Peng, Q. Y., Pizzetti, G., Priban, V., Ramachandran, B., Rambaux, N., Rapaport, M., Rapavy, P., Rau, G., Sacré, J.-J., Sada, P. V., Salvaggio, F., Sarlin, P., Sciuto, C., Selvakumar, G., Sergeev, A., Sidorov, M., Sorescu, S., Spampinato, S. A., Stellmacher, I., Trunkovsky, E., Tejfel, V., Tudose, V., Turcu, V., Ugarte, I., Vantighem, P., Vasundhara, R., Vaubaillon, J., Velu, C., Venkataramana, A. K., Vidal-Sáinz, J., Vienne, A., Vilar, J., Vingerhoets, P., y Vollman, W.: "The PHEMU03 Catalogue of Observations of the Mutual Phenomena of the Galilean Satellites of Jupiter". <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 493, 1171-1182 (2009).</p> <p>Mallama, A., Sôma, M., Sada, P.V., Modic, R.J., and Ellington, Ch.K.: "Astrometry of Iapetus, Ariel, Umbriel, and Titania from eclipses y occultations". <i>Icarus</i>, 200, 265-270 (2009).</p>

Proyecto	Observación de ocultaciones de estrellas por asteroides y planetas enanos
Investigadores asociados	L. Young, T. Widemann, B. Sicardy y B. Timerson
Departamento	Física y Matemáticas
Ponencia en congreso	Young, L., Bally, J., Bauer, J.M., Buie, M.W., Chanover, N.J., French, R.G., Hill, R.E., Hiriart, D., Holtzman, J.A., Howell, R.R., Jennings, D.E., Massey, P., Matthews, K.Y., Miko, L.R., Millis, R.L., Nicholson, P.D., Olkin, C.B., Owen, W.B., Plymate, C., Regester, J., Roe, H.G., Ruhland, C.R., Sada, P.V., Salas, L., Severson, S.A., Shoemaker, K., von Hippel, T., Young, E.F., Young, J.W., Zangari, A.: "Visible and Near-IR Observations of the 2007 March 18 Occultation by Pluto". <i>Bull. Amer. Astron. Soc.</i> , 39, 541, (2007).
Conferencias	<p>"Ocultaciones de la luna y de asteroides". Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa de Monterrey, marzo 4, 2006.</p> <p>"¿Qué le pasó a Plutón?". Teleconferencia ofrecida en la Universidad de Monterrey, Hot Science - Cool Talks, octubre 19, 2007.</p> <p>"¿Qué le pasó a Plutón". Conferencia ofrecida en el 41º Congreso de la División de Ciencias Planetarias de la Sociedad Americana de Astronomía en Fajardo, Puerto Rico, octubre 5 y 7, 2009.</p> <p>"¿Qué le pasó a Plutón?". Conferencia ofrecida en la Clínica Vitro de Monterrey, junio 26, 2010.</p>
Artículos en revistas arbitradas:	Widemann, T., Sicardy, B., Dusser, R., Martínez, C., Beisker, W., Bredner, E., Dunham, D., Maley, P., Lellouch, E., Arlot, J.-E., Berthier, J., Colas, F., Hubbard, W. B., Hill, R., Lecacheux, J., Lecampion, J.-F., Pau, S., Rapaport, M., Roques, F., Thuillot, W., Hills, C. R., Elliott, A. J., Miles, R., Platt, T., Cremaschini, C., Dubreuil, P., Cavadore, C., Demeautis, C., Henriquet, P., Labrevoir, O., Rau, G., Coliac, J.-F., Piraux, J., Marlot, Ch., Marlot, C., Gorry, F., Sire, C., Bayle, B., Simian, E., Blommers, A. M., Fulgence, J., Leyrat, C., Sauzeaud, C., Stephanus, B., Raffaelli, T., Buil, C., Delmas, R., Desnoux, V., Jasinski, C., Klotz, A., Marchais, D., Rieugnié, M., Boudrand, G., Cazard, J.-P., Lambin, C., Pujat, P.-O., Schwartz, F., Burlot, P., Langlais, P., Rivaud, S., Brochard, E., Dupouy, Ph., Lavayssière, M., Chaptal, O., Daiffallah, K., Clarasso-Llauger, C., Aloy Doménech, J., Gabaldá-Sánchez, M., Otazu-Porter, X., Fernández, D., Masana, E., Ardanuy, A., Casas, R., Ros, J. A., Casarramona, F., Schnabel, C., Roca, A., Labordena, C., Canales-Moreno, O., Ferrer, V., Rivas, L., Ortiz, J. L., Fernández-Aroza, J., Martín-Rodríguez, L. L., Cidadão, A., Coelho, P., Figueiredo, P., Gonçalves, R., Marciano, C., Nunes, R., Ré, P., Saraiva, C., Tonel, F., Clérigo, J., Oliveira, C., Reis, C., Ewen-Smith, B. M., Ward, S., Ford, D., Gonçalves, J., Porto, J., Laurindo Sobrinho, J., Teodoro de Gois, F., Joaquim, M., Alfonso da Silva Mendes, J., van Ballegoij, E., Jones, R., Callender, H., Sutherland, W., Bumgarner, S., Imbert, M., Mitchell, B., Lockhart, J., Barrow, W., Cornwall, D., Arnal, A., Eleizalde, G., Valencia, A., Ladino, V., Lizardo, T., Guillén, C., Sánchez, G., Peña, A., Radaelli, S., Santiago, J., Vieira, K., Mendt, H., Rosenzweig, P., Naranjo, O., Contreras, O., Díaz, F., Guzmán, E., Moreno, F., Omar Porras, L., Recalde, E., Mascaró, M., Birnbaum, C., Cósias, R., López, E., Pallo, E., Pérez, R., Pulupa, D., Simbaña, X., Yajamín, A., Rodas, P., Denzau, H., Kretlow, M., Valdés Sada, P., Hernández, R., Hernández, A., Wilson, B., Castro, E., Winkel, J. M.: "Titania's radius and an upper limit on its atmosphere from the September 8, 2001 stellar occultation". <i>Icarus</i> , 199, 458-476 (2009).

	<p>Timerson, B., Durech, J., Aguirre, S., Benner, L., Blanchette, D., Breit, D., Campbell, S., Campbell, T., Carlisle, R., Castro, E., Clark, D., Clark, J., Correa, A., Coughlin, K., Degenhardt, S., Dunham, D., Fleishman, R., Frankenberger, R., Gabriel, P., Harris, B., Herald, D., Hicks, M., Hofler, G., Holmes, A., Jones, R., Lambert, R., Lucas, G., Lyzenga, G., MacDougal, C., Maley, P., Morgan, W., Mroz, G., Nothenius, R., Nugent, R., Preston, S., Rodríguez, C., Royer, R., Sada, P., Sánchez, E., Sanford, J., Sorensen, B., Stanton, R., Venable, R., Vincent, M., Wasson, R., Wilson, E., Owen, B., Young, J.: "A Trio of Well-Observed Asteroid Occultations in 2008". <i>The Minor Planet Bulletin</i>, Vol. 36, No. 3, 98-100, (2009).</p>
--	---

Proyecto	Caracterización de planetas extrasolares por medio de sus curvas de luz fotométricas
Investigadores asociados	D. E. Deming, K. O. Todorov, D. E. Jennings y J. D. Frane
Departamento	Física y Matemáticas
Ponencia en congreso	Valdés Sada, Pedro Antonio & Ramón Fox, Felipe G.: "Parámetros del sistema exoplanetario que transita HAT-P-23b". Presentación oral en la <i>VIII Reunión de la Sociedad Mexicana de Astrobiología</i> , Cuernavaca, Mor., México, (Agosto 24, 2012).
Artículos en revistas arbitradas	<p>Todorov, Kamen O.; Deming, Drake; Knutson, Heather A.; Burrows, Adam; Sada, Pedro V.; Cowan, Nicolas B.; Agol, Eric; Desert, Jean-Michel; Fortney, Jonathan J.; Charbonneau, David; Laughlin, Gregory; Langton, Jonathan; Showman, Adam P.; Lewis, Nikole K.: "Warm Spitzer Secondary Transit Photometry of Hot Jupiters HAT-P-6b, HAT-P-8b and XO-4b", <i>The Astrophysical Journal</i>, Vol. 746, Issue 1, I.D. 111 (2012).</p> <p>Deming, Drake; Fraine, Jonathan D.; Sada, Pedro V.; Madhusudhan, Nikku; Knutson, Heather A.; Harrington, Joseph; Blecic, Jasmina; Nymeyer, Sarah; Smith, Alexis M. S.; Jackson, Brian.: "Infrared Eclipses of the Strongly Irradiated Planet WASP-33b, and Oscillations of Its Host Star", <i>The Astrophysical Journal</i>, Vol. 754, Issue 2, I.D. 106 (2012).</p> <p>Sada, Pedro V.; Deming, Drake; Jennings, Donald E.; Jackson, Brian K.; Hamilton, Catrina M.; Fraine, Jonathan; Peterson, Steven W.; Haase, Flynn; Bays, Kevin; Lunsford, Allen; O’Gorman, Eamon.: "Extrasolar Planet Transits Observed at Kitt Peak National Observatory", <i>Publications of the Astronomical Society of the Pacific</i>, Vol. 124, Issue 913, pp. 212-229 (2012).</p> <p>V. Nascimbeni, A. Cunial, S. Murabito, P. V. Sada, A. Aparicio, G. Piotto, L. R. Bedin, A. P. Milone, A. Rosenberg, L. Borsato, M. Damasso, V. Granata, and L. Malavolta: "TASTE. III. A homogeneous study of transit time variations in WASP-3b", <i>Astronomy and Astrophysics</i>, Aceptado (2012).</p>

Proyecto	Estudio de hidrocarburos en las estratósferas de los planetas jovianos por medio de espectroscopía infrarroja de alta resolución
Investigadores asociados	D. E. Jennings y B. E. Hesman, G. L. Bjorker, P. N. Romani y R. J. Boyle, G. H. McCabe
Departamento	Física y Matemáticas
Beneficiario	NASA (Goddard Space Flight Center)
Ponencia en congreso	Hesman, B. E.; Bjorker, G. L.; Sada, P. V.; Achterberg, R. K.; Jennings, D. E.; Lunsford, A. W.; Romani, P. N.; Fletcher, L. N.; Boyle, R. J.; Kerr, T.; Sinclair, J. A.; Nixon, C. A.; Davis, G. R. & Irwin, P. G. J. "Ethylene Emission in the Aftermath of Saturn's 2010 Northern Storm", Presentación oral en el Division of Planetary Science Meeting; <i>Reno, USA</i> (Octubre 15-19, 2012).
Artículo en revista arbitrada	Hesman, B. E.; Bjorker, G. L.; Sada, P. V.; Achterberg, R. K.; Jennings, D. E.; Romani, P. N.; Lunsford, A. W.; Fletcher, L. N.; Boyle, R. J.; Simon-Miller, A. A.; Nixon, C. A. & Irwin, P. G. J. "Elusive Ethylene Detected in Saturn's Northern Storm Region", <i>Astrophysical Journal</i> , Aceptado (2012).

Proyecto	Observación de ocultaciones de estrellas por asteroides, planetas enanos y otros objetos del sistema solar
Investigadores asociados	L. Young, T. Widemann, B. Sicardy y N. Schneider
Departamento	Física y Matemáticas
Ponencia en congreso	Schneider, N. M.; Brain, D. & Sada, P. V. "Discoveries in Planetary Sciences: Turning Press Release Science into Teachable Moments in Higher Education", Presentación en el American Geophysical Union Fall Meeting; <i>San Francisco, USA</i> (Diciembre 5-9, 2011).
Conferencias	<p>"El nuevo Sistema Solar" Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa – 12º Aniversario del Observatorio, enero 21, 2012, Monterrey, N.L.</p> <p>"Proyectos de Astronomía para Licenciatura". Conferencia ofrecida a los alumnos de la FCFM (Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas) de la Universidad Autónoma de Nuevo León, febrero 15, 2012, Monterrey, N.L.</p> <p>"El tránsito de Venus". Conferencia ofrecida al público en general en Residencias UDEM, junio 4, 2012, Monterrey, N.L.</p> <p>"Tipos de asteroides" Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa de Monterrey al público en general, julio 21, 2012, Monterrey, N.L.</p> <p>"¿Qué le pasó a Plutón?" Conferencia ofrecida en el Planetario Alfa de Monterrey al público en general, agosto 4, 2012, Monterrey, N.L.</p>

	“El nuevo Sistema Solar” Conferencia ofrecida en la Universidad de Monterrey con motivo de la 19ª Semana Nacional de Ciencia y la Tecnología, septiembre 26, 2012, Monterrey, N.L.
Artículo de difusión	Valdés Sada, Pedro: “Próximo tránsito de Venus, diciembre de 2117.” <i>Milenio.com, Sección Tendencias</i> , junio 5, 2012.

### Zygmund Haduch Suski

Proyecto	Prolongación de la vida útil de herramientas, moldes y troqueles en la industria metal-mecánica
Investigadora asociada	Marian Szczerek, Tribology Department, Institute for Sustainable Technologies – National Research Institute Radom, Poland (ITEE, Information Technologies in Environmental Engineering)
Beneficiarios	Ternium, Deacero, Moldes Cerámicos
Departamento	Ingeniería
Ponencias en congresos	<p>Alan García, Erick Rodríguez, Lucía Nares. Implementación y comprobación de materiales y recubrimientos en insertos de herramientas de troquelado. 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 8-12 de octubre 2012 (con memorias).</p> <p>Óscar Romero, Carlos Mejía, José Mülle. Prolongación de vida útil de brocas tipo martillo utilizada en trabajos de pozos para agua potable. 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 8-12 de octubre 2012 (póster, con memorias).</p> <p>Jorge Lozano, Alan García, Hernán R. González, Erick Rodríguez. Aumento de vida útil en rodillos formadores de tubos de acero. 5to Congreso y Exposición de la Industria del Acero – CONAC 2012, 8-12 de octubre 2012.</p> <p>Héctor García, Blanca de Hoyos, Patricio Villarreal, Pablo Moreno, Zygmund Haduch. Prolongación de vida útil de herramientas de troquelado. International Congress Mex-Pol on Tribology, 27 de junio de 2012 (con memorias).</p> <p>Daniel Treviño, Francisco Inzunza, Andrés Morelos, Zygmund Haduch. Prolongación de vida útil de dados de extrusión. International Congress Mex-Pol on Tribology, 27 de junio de 2012 (con memorias).</p>
Premio	1er premio en la categoría Intermedia en Concurso de Investigación Vinculada a la Docencia, UDEM 2012 por “Prolongación de vida útil de brocas tipo martillo utilizada en trabajos de pozos para agua potable”.
Tesis de posgrado	José Alberto Dávila (2012) Prolongación de vida útil de rodillos laminadores de trefilado negro. Tesis de maestría en Ingeniería del Producto, Universidad de Monterrey.









# DIEX

División de Investigación y Extensión



## Víctor Zúñiga González

Proyecto	Migrantes de retorno de Estados Unidos a México
Investigadores asociados	Rubén Hernández-León (University of California Los Angeles), Anabela Sánchez (Universidad de Monterrey), Mariana Gabarrot (Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey), Edmund T. Hamann (University of Nebraska at Lincoln) y Juan Sánchez (Instituto de Investigación Innovación y Estudios de Posgrado para la Educación-N.L.)
Beneficiarios	Instituto Nacional de Migración, Programa de Educación Básica sin Fronteras (Secretaría de Educación Pública), Instituto de los Mexicanos en el Extranjero
División	DIEX (División de Investigación y Extensión)
Ponencias en congresos	III Atelier du Project : “La Fabrique des Migrations et Savoir Associés”, Agence Nationale de la Recherche, Pátzcuaro, Mich. 22-23 de octubre, 2012. Presentación: “Familias mexicanas divididas por la migración internacional, cambios y permanencias”.  I Atelier Mondialisation Humaine : “Migration, Travail, Génération et Mobilisation Sociale”, Centro de Estudios Mexicanos y Centroamericanos, Guatemala, 9-11 de julio, 2012. Ponencia: “Les Etats divisent les familles, conséquences de la dispersion familiale chez les enfants mexicains”.
Artículo en revista arbitrada	Zúñiga, Víctor (2012) Migration de retour: un regard quantitatif sur les enfants arrivant au Mexique en provenance des États-Unis, <i>Hommes et Migrations</i> , Numéro 1296 : 88-98. [ISSN 0223-3290].
Tesis de pregrado	Vivas, María (2012) How does the puzzle get constructed? A theoretical study on the construction of transnational families around the globe, tesis de Licenciatura en Sociología, Universidad de Monterrey.  Sandoval, Rebeca (2012) La experiencia del retorno a México en la 1.5 generation, tesis de Licenciatura en Sociología, Universidad de Monterrey.
Reseñas	Zúñiga, Víctor (2012) Joanna Dreby, <i>Divided by borders. Mexican migrants and their children</i> . Berkeley: University of California Press, 2010, 311 pp. <i>Estudios Sociológicos de El Colegio de México</i> XXX (88):249-252.

Proyecto	Alumnos transnacionales en las escuelas mexicanas
Investigadora asociada	Anabela Sánchez
Beneficiarios	Secretarías de Educación de Nuevo León, Baja California, Estado de México, Hidalgo, Zacatecas, Jalisco y Puebla
Centro	CIECESP (Centro Interdisciplinario de Estudios sobre la Calidad de la Educación y Superación de la Pobreza)

Ponencias en congresos	<p>XI Reunión Nacional de Investigación Demográfica, 30 mayo-1 julio, 2012, Aguascalientes, Ags. Ponencia: “Migración internacional y trayectorias escolares en Jalisco”.</p> <p>Programa de atención a alumnos migrantes, Taller del Programa Binacional de Educación Migrante, Secretaría de Educación de Baja California, Tijuana, B.C. 12 de noviembre. Taller: “Estrategias de bienvenida escolar a alumnos que retornan”.</p>
Capítulo de libro	Zúñiga, Víctor (2012) “Tensions pédagogiques: les maîtres mexicains face aux élèves transnationaux dans les écoles mexicaines”, Yves Lenoir et Frédéric Tupin (dir.) <i>Les pratiques enseignantes entre instruire et socialiser, regards internationaux</i> . Québec : Presses de l'Université Laval : 423-440 [ISBN : 978-2-7637].
Artículo en revista arbitrada	Sánchez-García, Juan; Edmund T. Hamann and Víctor Zúñiga (2012) “What the Youngest Transnational Students Have to Say About Their Transition From U.S. Schools to Mexican Ones”, <i>Diaspora, Indigenous, and Minority Education</i> , 6: 157-171.

Proyecto	Mexican immigrants and transformations of local U. S. south communities
Investigador asociado	Rubén Hernández-León (University of California Los Angeles)
División	DIEX (División de Investigación y Extensión)
Ponencia en congreso	American Anthropological Association 2012 Conference. Session Title: Comparing diverse and emergent responses to newcomers across the new Latino diaspora. San Francisco, CA 16-18 de noviembre. Ponencia: “From Boomtown to Bust Town: The Impact of the U.S. Economic Crisis on Guanajuatense and Mexican Migration to Dalton, Georgia”.

Proyecto	Las políticas de inclusión y de reconocimiento en las escuelas mexicanas y estadounidenses
Investigador asociado	Yves Lenoir (Université de Sherbrooke, Canada)
Beneficiario	Secretaría de Educación de Nuevo León
Centro	CIECESP (Centro Interdisciplinario de Estudios sobre la Calidad de la Educación y Superación de la Pobreza)
Ponencias en congresos	<p>XVIIe Congrès de l'AMSE-AMCE-WAER, 4-8 junio 2012, Reims, France. Ponencia: “La justice scolaire et les politiques de la reconnaissance, l'apport de recherches contemporaines”.</p> <p>XVI Reunión Nacional del Programa Binacional de Educación Migrante, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 22 al 26 de abril de 2012. Ponencia: “La escuela incluyente y justa”.</p>
Conferencia	Conferencia magistral en la LXI Asamblea de la Federación de Instituciones

	Mexicanas Particulares de Educación Superior, Universidad la Salle Laguna, 26 abril 2012, Gómez Palacios, Dgo. Título: "La escuela incluyente y justa".
Libro	Zúñiga, Víctor (compilador) (2011, reimpresión 2012) <i>La escuela incluyente y justa, antología comentada al servicio de los maestros de México</i> . Monterrey: Fondo Editorial Nuevo León.
Artículo de difusión	Zúñiga, Víctor (2012) "El papel de los sociólogos en el mundo contemporáneo". <i>Ciencia, Conocimiento y Tecnología</i> , Revista de la Coordinación de Ciencia y Tecnología de Nuevo León, 124:52-53.

Proyecto	Desarrollo de talentos femeninos en FEMSA-México
Investigadores asociados	Juan Zapata, Anabela Sánchez e Isabel Torres
Beneficiario	FEMSA (Fomento Económico Mexicano S.A.B. de C.V.)
División	DIEX (División de Investigación y Extensión)
Reporte de investigación no publicado	Zúñiga, Víctor; Juan Zapata Novoa; Isabel Torres y Anabela Sánchez (2012) <i>Atracción, desarrollo y retención del talento femenino en FEMSA</i> .





Más informes:

Dr. Víctor Zúñiga  
Director de la División de Investigación y Extensión  
Dean of Research and Extension  
+52 (81) 8215-1281  
vzuniga@udem.edu.mx

Virginia Carrizales  
Asistente/Assistant  
+52 (81) 8215-4184  
vcarrizales@udem.edu.mx

[www.udem.edu.mx](http://www.udem.edu.mx)





REPORTE DE INVESTIGACIÓN

# UDEM 2012