

Mg. Miguel García Guerrero
Currículum Vitae

DATOS PERSONALES

Nombre: Miguel García Guerrero.

Lugar y fecha de nacimiento: Zacatecas, Zac. 9 de marzo de 1980.

Estado civil: Casado.

Dirección de correo electrónico: miguel@grupoquark.com

Grado Académico: Magister en Ciencia, Tecnología y Sociedad.

FORMACIÓN ACADÉMICA.

Posgrado: Maestría en Ciencia, Tecnología y Sociedad; Universidad Nacional de Quilmes, Argentina (2006-2009).

Educación Superior: Unidad Académica de Física, Universidad Autónoma de Zacatecas (1997-2001).

Educación Media Superior: Plantel IV Escuela Preparatoria UAZ (1994-1996) Y Plantel I (1996-1997).

Educación Media Básica: Escuela Secundaria Federal #1 Zacatecas (1991-1994).

Educación Básica: Escuela Primaria "Gral. J. Jesús González Ortega" (1985-1991).

ASISTENCIA A CURSOS.

-“Curso de Capacitación para Operación del Centro Interactivo de Ciencias, Zig-Zag”, México D.F. (2004).

-¿Por qué, para qué y hacia donde cambiar la enseñanza de las ciencias?, Impartido por la delegada de UNESCO en América Latina; Beatriz Macedo, La Habana, Cuba (2004).

-“Astronomía y su relación con los contenidos de las Ciencias Naturales y la Geografía”, Cátedra UNESCO en Ciencias de Educación, La Habana, Cuba (1998).

-Capacitación para Talleres de Ciencia Recreativa: Grupo RAMA (Recreación Alternativa Maestra del Aprendizaje)(1995).

-Computación “Unix Básico”: Centro Universitario de Cómputo, UAZ (1995).

-Inglés: New York Institute (1989-1995).

-Computación “Excel Básico”: Centro Universitario de Cómputo, UAZ (1994).

-Iniciación a las Ciencias Física, Química y Matemáticas: Museo Universitario de Ciencias, UAZ (1993).

-Computación “DBase III Plus”: Centro Universitario de Cómputo, UAZ (1992).

-Computación “Iniciación a la Computación”: Centro Universitario de Cómputo, UAZ (1992).

-Computación “Logo”: Centro Universitario de Cómputo, UAZ (1991).

-Computación “Basic”: Centro de Cómputo, Facultad de Ingeniería, UAZ (1989).

PONENCIAS EN EVENTOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

- "XI Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia en América Latina y el Caribe (REDPOP)"**, Montevideo, Uruguay, 26-29 de mayo de 2009. Trabajos: "Fantástica, un viaje de ciencia divertida" y "Los retos en la formación de divulgadores, una perspectiva desde la periferia".
- "I Seminario Iberoamericano Ciencia-Tecnología-Sociedad en la Enseñanza de las Ciencias"**, Aveiro, Portugal. 3-5 de julio de 2008. Trabajo: "Ciencia en todos los Rincones", trabajo conjunto con Ninfa Navarro y Bertha Michel.
- "International Conference on Physics Education (ICPE 2007)"** Marrakech, Marruecos. 12-16 de noviembre de 2007. Trabajos: "Physics Everywhere", "Scientific Culture from an University's Museum", trabajo conjunto con Bertha Michel, y "The Formation of Fantastic Science Popularizers", trabajo conjunto con Miguel Ángel Manzanares y Edgar Ramos.
- "XI Jornadas de Investigación"**, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, Zac. 22-24 de agosto de 2007. Trabajo: "Ciencia en todos los rincones", realizado en conjunto con Bertha Michel y Antonio Villarreal.
- "10ª Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia en Latinoamérica"**, San José, Costa Rica, 9-11 de mayo de 2007. Trabajo: "Ciencia en Todos los Rincones".
- "Internacional Conference on Physics Education (ICPE 2006)"** Tokio, Japón. 13-18 de agosto de 2006. Trabajo: "Physics Schools and Science Dissemination: Perspectives for a Symbiotic Relationship".
- "I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación"**, México D.F. 19-23 de junio de 2006. Trabajo: "La Formación de Nuevas Generaciones de Divulgadores".
- "III Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia"**, del 10 al 12 de noviembre, La Coruña, España. "Quark, tres Caras de la Divulgación", trabajo conjunto con Lelani Chairez y Felipe Pérez.
- "III Taller Latinoamericano: Comunicación, Ciencia y Sociedad"** y **"XIV Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica"**, del 10 al 14 de octubre de 2005, Morelia, Mich. Trabajo: "Mecánica Cuántica Recreativa: Puente a la Globalización".
- "9ª Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia en Latinoamérica y el Caribe (Red Pop)"**; del 8 al 10 de abril de 2005, Río de Janeiro, Brasil. Ponencia Aceptada: "Saltos y Pozos, un Juego Cuántico".
- "Foro Estatal de Investigación Zacatecas FOMIX SIVILLA 1995-2005"**, 4 de marzo de 2005. Trabajo: "Martes de la Ciencia: Programa Integral de Divulgación Científica" presentado de manera conjunta con el Ing. Antonio Villarreal.
- "XIII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica"**, Villahermosa, Tabasco, del 7 al 11 de junio de 2004. Coordinador de Mesa de Trabajo D2. Trabajo: "Club de la Ciencia: Por un Impulso en la Cultura Científica Zacatecana".
- "III Congreso Internacional Didáctica de las Ciencias y VIII Taller Internacional Sobre la Enseñanza de la Física"**, La Habana, Cuba, del 9 al 13 de Febrero de 2004. Trabajos: "Alternativas Lúdicas para la Enseñanza de la Física en Niños y Jóvenes", "Club de la Ciencia: Proyecto Integral para Niños y Jóvenes" y "Mecánica Cuántica Recreativa".
- **"V Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física"** verificado en La Habana, Cuba (7 a 11 de diciembre de 1998). Trabajo: "La Mina Científica Zacatecana".

IMPARTICIÓN DE TALLERES EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS.

- “**16ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, del 26 al 30 de octubre de 2009, Zacatecas, Zac.
- “**XXIII Encuentro Nacional de Divulgación Científica**” dentro del “LI Congreso Nacional de Física” verificado en Zacatecas, Zac. del 20 al 24 de octubre de 2008.
- “**13ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, del 23 al 27 de octubre de 2006, Zacatecas, Zac.
- “**26 Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales**”, 25 al 29 de septiembre de 2006, Puebla, Pue.
- “**Festejos de 15 Años del Club Infantil de la Ciencia**”. Zacatecas, Zac. Del 5 al 10 de diciembre de 2005.
- “**12ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, Sede Nacional: Cuernavaca, Morelos, del 24 al 28 de octubre de 2005.
- “**25 Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales**”, 26 al 30 de septiembre de 2005, Zacatecas, Zac.
- “**11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, Sede Nacional: Monterrey, Nuevo León, del 25 al 29 de octubre de 2004.
- “**XIII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica**”, Villahermosa, Tabasco, del 7 al 11 de junio de 2004.
- “**IV Encuentro Juvenil de Ciencia**”, San Luis Potosí, S.L.P., del 22 al 26 de marzo de 2004.
- “**10ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, Zacatecas, Zac. Del 27 de octubre al 2 de noviembre de 2003. Impartición de Talleres de Ciencia Recreativa.
- “**Semana de festejos, 20 Aniversario del Museo Universitario de Ciencias**”, Zacatecas, Zac. Del 13 al 17 de octubre de 2003.
- “**XVIII Encuentro Nacional de Divulgación Científica**” dentro del “XLV Congreso Nacional de Física” verificado en la ciudad de Leon, Guanajuato. del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2003.
- “**9ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, Sede Nacional: Zacatecas, Zac. Del 14 a 18 de octubre de 2002.
- “**V Taller Internacional sobre la Enseñanza de la Física**” verificado en La Habana, Cuba (7 a 11 de diciembre de 1998).
- “**XIII Encuentro Nacional de Divulgación Científica**” dentro del “XLI Congreso Nacional de Física” verificado en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. del 26 a 30 de octubre de 1998.
- “**XII Encuentro Nacional de Divulgación Científica**” dentro del “XL Congreso Nacional de Física” verificado en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, del 27 a 31 de octubre de 1997.
- “**4ta Semana Nacional de Ciencia y Tecnología**”, Zacatecas, Zac. Del 13 a 17 de octubre de 1997. -
- “**Segundas Jornadas Ciencia, Educación y Mujer**”, organizadas por el Taller Infantil de Física Espacial y la Benemérita Escuela Normal del Estado de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P. del 29 a 31 de mayo de 1997.
- “**XI Encuentro Nacional de Divulgación Científica**” dentro del “XXXIX Congreso Nacional de Física” verificado en la ciudad de Oaxaca, Oaxaca, Del 14 a 18 de octubre de 1996
- “**X Encuentro Nacional de Divulgación Científica**” dentro del “XXXVIII Congreso Nacional de Física” verificado en la ciudad de Zacatecas, Zac. Del 16 a 20 de octubre de 1995.

CONFERENCIAS

- "La Ciencia Recreativa en los Museos", Museo Participativo de Ciencias, Buenos Aires, Argentina, 14 de abril de 2010.
- "Una Historia de Espectros", Museo de Ciencias, Universidad Autónoma de Zacatecas. 2 de febrero de 2010.
- "Curso para crear Futuros Científicos en América Latina", 28 Curso Centroamericano y del Caribe de Física, Santo Domingo, República Dominicana, 3 de diciembre de 2009.
- "Lucha de Titanes", Museo de Ciencias, U.A.Z. 13 de octubre de 2009.
- "El Universo de Hubble", Club de Astronomía "Astropatos", Observatorio de la Unidad Académica de Ingeniería, U.A.Z. 1 de octubre de 2009.
- "Relato Relativo: la Física de Albert Einstein", Club de Astronomía "Astropatos", Observatorio de la Unidad Académica de Ingeniería, U.A.Z. 23 de abril de 2009.
- "Ñoño entre los ñoños, la vida de Paul Dirac", Museo de Ciencias, U.A.Z. 3 de febrero de 2009.
- "Uso racional de la energía", CETis No. 113, Guadalupe, Zac. 9 de octubre de 2008.
- "Rutherford y el átomo: meollo del asunto", Museo de Ciencias, U.A.Z. 1 de abril de 2008.
- "Divulgación científica desde una escuela de física", Unidad Académica de Física, U.A.Z., 22 de mayo de 2008.
- "Los Thomson y el Electrón: Hasta en las Mejores Familias", Museo de Ciencias, U.A.Z., 23 de octubre de 2007.
- "La Conquista del Átomo", Sala Científica Móvil Fantástica en Río Grande, Zacatecas. 30 de junio de 2007.
- "Escuelas de Física y Divulgación: Perspectivas para una Relación Simbiótica", Unidad Académica de Física, U.A.Z., 24 de mayo de 2007.
- "La Física del Deporte", Museo de Ciencias, U.A.Z., 8 de mayo de 2007, presentada en conjunto con el Dr. Isaac Rodríguez Vargas.
- "Divulgación y Escuelas de Física", Museo de Ciencias, U.A.Z., 19 de septiembre de 2006.
- "Dimensiones Desconocidas", Museo de Ciencias, U.A.Z., 28 de noviembre de 2006.
- "Hubble, El Expansor del Universo", Museo de Ciencias, U.A.Z., 22 de noviembre de 2005.
- "El Instituto Bohr", Colegio Margil, 24 de junio de 2004.
- "Introducción a la Divulgación de la Ciencia", Unidad Académica de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas, 23 de noviembre de 2006.
- "La Conquista del Átomo", XXV Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Materiales y Superficies, 30 de septiembre de 2005.
- "La Conquista del Átomo", como parte de las Actividades del Año Mundial de la Física, Consejo Zacatecano de Ciencia y tecnología, 29 de junio de 2005.
- "Átomo, Amigo Mío", Museo de Ciencias, U.A.Z., 10 de mayo de 2005.
- "Relato Relativo", Museo de Ciencias, U.A.Z., 31 de agosto de 2004.
- "Dimensiones Desconocidas", Colegio Margil, 22 de junio de 2004.
- "De las Moléculas a los Quarks", Museo de Ciencias, U.A.Z., 4 de noviembre de 2003.
- "Dimensiones Desconocidas", Museo de Ciencias, U.A.Z., 24 de mayo de 2003.
- "La Historia de la Astronomía", Museo de Ciencias, U.A.Z., 20 de febrero de 2003.

- “El Instituto Bohr”, Museo de Ciencias, U.A.Z., 5 de noviembre de 2002.

CURSOS DICTADOS

-“**Talleres de Divulgación para Liceos y Colegios**”, realizado del 1 al 3 de diciembre de 2009 en Santo Domingo, República Dominicana, como parte del 28 Curso Centroamericano y del Caribe de Física.

-Curso de Verano “**Desarrollo de ponencias y proyectos**”, impartido a los integrantes del Grupo Quark . Zacatecas, del 6 al 10 de julio de 2009.

-“**Talleres de Ciencia Recreativa en la Educación Preescolar**”, llevado a cabo en dos ocasiones en la Escuela Normal “Manuel Ávila Camacho”. Zacatecas, del 30 de marzo al 3 de abril y del 15 al 19 de junio de 2009.

-Curso de Verano “**Divulgación Científica para Profesores**” impartido como parte de la Escuela Internacional de Verano UAZ-SPAUAZ, del 7 al 11 de julio de 2008.

-“**Ciencia en la Educación Preescolar: Perspectivas Lúdico-Experimentales**”, realizado con alumnas del V semestre de la Licenciatura en Educación Preescolar de la Escuela Normal “Manuel Ávila Camacho”. Zacatecas, 24-28 de septiembre de 2007. Duración: 20 horas.

-Curso de Verano “**Divulgación Científica para Profesores**” impartido como parte de la Escuela Internacional de Verano UAZ-SPAUAZ, del 2 al 6 de julio de 2007.

-“**Capacitación para la Operación de la Sala Científica Móvil Fantástica**” y “**Elementos para Formación de un Grupo de Divulgación**” desarrollados con los guías de Fantástica en los municipios zacatecanos de Fresnillo (7-18 de mayo de 2007), Río Grande (20-26 de junio de 2007), Villanueva (6-10 de agosto de 2007), Jalpa (17-21 de septiembre de 2007), Juchipila (15-19 de octubre de 2007), Tlaltenango (10-14 de diciembre de 2007), Jerez (11-15 de febrero de 2008), Valparaíso (17-31 de marzo de 2008), Guadalupe (2-9 de mayo de 2008), Villa González Ortega (9-16 de junio de 2008), Luis Moya (8-19 de septiembre de 2008), Villa de Cos (17 de noviembre al 2 de diciembre de 2008), Pinos (12-23 de enero de 2009), Calera (23 de febrero a 6 de marzo de 2009) y Enrique Estrada (11-22 de mayo de 2009). Duración: 10 horas por curso en cada municipio.

-“**Iniciación en la Divulgación a través de Talleres**”, como parte del proyecto “Quark: Haciendo Ciencia Joven” apoyado por el Instituto de la Juventud de Zacatecas. Zacatecas, 22-24 de noviembre de 2006. Duración: 6 horas.

-“**Iniciación en la Divulgación a través de Talleres**”, realizado como parte del proyecto “Quark: Haciendo Ciencia Joven” apoyado por el Instituto de la Juventud de Zacatecas. Zacatecas, 3-5 de julio de 2006. Duración: 10 horas.

-“**Capacitación Teórica Permanente**” a guías del Centro Interactivo de Ciencias “Zig-Zag”, Zacatecas, enero-junio de 2005.

-“**Introducción a la Divulgación de la Ciencia**”, como parte de la capacitación inicial a guías del Centro Interactivo de Ciencias “Zig-Zag”, Zacatecas, 18 de diciembre de 2004. Duración: 4 horas.

-“**Diplomado en Divulgación de la Ciencia: Talleres**”, organizado por el Museo de Ciencias de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Agosto de 2004 – Febrero de 2005. Módulo 2. Introducción a la Divulgación de la Ciencia (20 horas), Módulo 6. La Ciencia y el Juego (10 horas), Módulo 8. Taller de Creación y Desarrollo de Actividades (40 horas).

-“**Elementos de Divulgación Científica y Talleres**”, impartido en el Museo Universitario de Ciencias a los miembros fundadores del Grupo Quark, Zacatecas, septiembre-diciembre de 2001. 30 horas.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

-Responsable Técnico del Proyecto “**Programa de Desarrollo para una Cultura Científica**” con apoyo de los Fondos Mixtos Conacyt Gobierno del Estado de Zacatecas. Clave ZAC-2009-C01-120374. Periodo de desarrollo: febrero de 2010 – enero de 2011.

-Integrante del Programa “Gira Pirinola” orientado a llevar actividades de la Universidad Autónoma de Zacatecas a bibliotecas públicas. octubre 2009-febrero 2010.

-Responsable Técnico del Proyecto “**Ciencia en Todos los Rincones**”, con apoyo de Fondos Mixtos Conacyt Gobierno del Estado de Zacatecas. Clave: 16486. Realizado de noviembre de 2006 a junio de 2009.

-Integrante del Proyecto “**Quark: Haciendo Ciencia Joven**”, desarrollado con apoyo del Instituto de la Juventud de Zacatecas en 2006.

-Integrante del Proyecto Fondos Mixtos Conacyt Gobierno del Estado de Zacatecas, “**Martes de la Ciencia: Programa Integral de Divulgación Científica**”. Desarrollado de 2004 a 2006.

PUBLICACIONES.

-“Los talleres de divulgación científica como agentes para el desarrollo de una cultura científica”, Tesis para obtener el grado de Magister en Ciencia, Tecnología y Sociedad (2009).

-“Physics Schools and Science Dissemination: Perspectives for a Symbiotic Relationship.”, Journal of the Physics Education Society of Japan, Supplement, 2008, pp. 272-273.

-“Ciencia en Todos los Rincones: Manual de Divulgación en Talleres”, Universidad Autónoma de Zacatecas, México, 2008. ISBN: 978-968-5923-56-9

-“Alternativas Lúdicas para la Enseñanza de la Física”, Tesis para obtener el grado de Licenciado en Física (2004).

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN.

-“El extraño caso del agua ilusionista”, Gaceta U.A.Z., No. 7 Año 2, 2 de febrero de 2010.

-“Unidades de Planck”, Esferas Concéntricas No. 280, 1 de febrero de 2010.

-“Hablando de Divulgación”, Aleación, Volumen 1 No. 6, diciembre de 2009.

-“Neutrino, la partícula fantasma”, La Hoja Volátil, Año 1 No. 5, 18 de junio de 2009.

-“Por si no lo sabías”, La Hoja Volátil, Año 1 No. 2, 20 de marzo de 2009.

-“El Museo y los grupos de jóvenes divulgadores, 13 años de juegos científicos.”, El Diario NTR, 11 de octubre de 2008.

-“A la Caza del Neutrino”, Esferas Concéntricas No. 253, 26 de mayo de 2008.

-“Se Buscan Divulgadores”, Esferas Concéntricas No. 213, 20 de noviembre de 2006.

-“1,2,3...”, Esferas Concéntricas No. 203, 11 de septiembre de 2006.

-“El Arco Iris”, Esferas Concéntricas No. 195, 1 de mayo de 2006.

- “Láser, la Octava Maravilla”, Esferas Concéntricas No. 193, 20 de marzo de 2006.
- “Titán”, Esferas Concéntricas No. 153, 7 de febrero de 2005.
- “Ovnis y Centellas”, Esferas Concéntricas No. 142, 27 de septiembre de 2004.
- “Quarks”, Esferas Concéntricas No. 127, 22 de marzo de 2004.
- “Dimensiones Desconocidas”, Esferas Concéntricas No. 124, 9 de junio de 2003.
- “¿Qué onda con la luz?”, Esferas Concéntricas No. 118, 28 de abril de 2003.
- “Y...¿cómo funciona el Universo?”, Esferas Concéntricas No. 37, 30 de octubre de 2000.
- “¿Todo es Relativo?”, Esferas Concéntricas No. 36, 23 de octubre de 2000.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS.

- Concursos de Investigación y Creatividad Científica “José Árbol y Bonilla” y “Ángel Ruiseco”** 2010, octubre de 2009 – marzo de 2010.
- “Semana de las Estrellas”**, Universidad Autónoma de Zacatecas. 14-21 de noviembre de 2009.
- Festejos **“XXV Aniversario del Museo Universitario de Ciencias”**, septiembre 2008-octubre 2009.
- “XXIII Encuentro Nacional de Divulgación Científica”** como parte del “LI Congreso Nacional de Física”, Zacatecas, Zacatecas. 20-24 de octubre de 2008.
- Concurso de Investigación Científica “José Árbol y Bonilla” 2008**, mayo-septiembre de 2008.
- Director de la **“Sala Científica Móvil Fantástica”** que inició su recorrido por el estado de Zacatecas el 29 de mayo de 2007 y terminó el 26 de junio de 2009. Visitó 16 municipios, atendiendo a más de 30,000 personas y capacitando a 200 jóvenes para realizar actividades de divulgación.
- Simposio de Divulgación del **“26 Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales”**, 25 al 29 de septiembre de 2006, Puebla, Pue.
- Concursos de Investigación y Creatividad Científica **“José Árbol y Bonilla” y “Ángel Ruiseco”** 2006, febrero-mayo de 2006.
- “Festejos de 15 Años del Club Infantil de la Ciencia”**, 5 al 10 de diciembre de 2005.
- “25 Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales”**, Simposio de Divulgación, 26 al 30 de septiembre de 2005.
- Comité Organizador **“Foro Estatal de Investigación Zacatecas FOMIX SIVILLA 1995-2005”**, 4 de marzo de 2005.
- Coordinador General **“ExpoCiencias Centro-Norte Zacatecas”**, del 24 al 26 de febrero de 2005.
- Coordinador del **“Diplomado en Divulgación de la Ciencia: Talleres Recreativos”** del Museo Universitario de Ciencias, Agosto de 2004 a febrero de 2005.
- “Semana de festejos, 20 Aniversario del Museo Universitario de Ciencias”**, Zacatecas, Zac. Del 13 al 17 de octubre de 2003.
- “Primer Coloquio de la Red Internacional de Migración y Desarrollo”**, Zacatecas, realizado del 8 al 10 de octubre de 2003.
- Comité organizador del Encuentro Nacional de Cómputo Infantil y Juvenil dentro del **“Simposio Internacional de Computación en la Educación”**, realizado del 1 al 4 de noviembre de 2002, Zacatecas, Zac.
- Ciclos **“Martes de la Ciencia”**, 2002 a la Fecha.
- Coordinador del Club Infantil de la Ciencia, 2002 a la fecha.

ACTIVIDADES A NIVEL LOCAL.

- Coordinador del Grupo Quark (2006 a la fecha).
- Realización de talleres múltiples escuelas en el estado de Zacatecas, impactando a más de 20 mil niños y jóvenes (de 1995 a la fecha).
- Instalación de la Sala Científica Móvil Fantástica, capacitación de sus guías y supervisión de actividades en los municipios de Fresnillo (Mayo 2007), Río Grande (junio), Villanueva (agosto), Jalpa (septiembre), Juchipila (noviembre), Tlaltenango (enero 2008), Jerez (marzo), Valparaiso (abril), Guadalupe (mayo), Villa González Ortega (junio), Luis Moya (septiembre), Zacatecas (octubre), Villa de Cos (diciembre), Pinos (febrero de 2009), Calera (Marzo) y Enrique Estrada (junio).
- Conceptualización, diseño y construcción de aparatos para la Sala Científica Móvil Fantástica, como parte del proyecto “Ciencia en todos los rincones”, apoyado por los Fondos Mixtos Conacyt-Gobierno del Estado de Zacatecas. Noviembre de 2006 – Mayo de 2007.
- Realización de talleres en los municipios de Nieves, Juan Aldama, Jerez, Tlaltenango, Noria de Ángeles, Guadalupe, Villa de Cos y Fresnillo, como parte del proyecto “Quark: Haciendo Ciencia Joven”, apoyado por el INJUZAC. 2006.
- Diseño y capacitación para ejecución de talleres dentro del Centro Interactivo de Ciencias, Zig-Zag. Trabajo conjunto con Mtro. Plácido Hernández, de Febrero a junio de 2005.
- Diseño y organización del Diplomado en Divulgación de la Ciencia: Talleres Recreativos. (2004).
- Jurado del Concurso de Creatividad Científica del Colegio Margil. (mayo de 2004).
- Diseño de juego didáctico “Saltos y Pozos: El Escape del Electrón”, dedicado a explicar a niños y jóvenes el funcionamiento del átomo. (2004).
- Impulsor y Coordinador del Club de Astronomía “Astropatos” (2004).
- Becario encargado de diseño gráfico, Red Internacional de Migración y Desarrollo (2003-2004).
- Implementación de Talleres de Ciencia Recreativa en los Colegios Juana de Arco, Lancaster y Liceo E.S.L. Guadalupe (Febrero 2004).
- Coordinador del Grupo Quark (2001-2004).
- Implementación de Talleres de Ciencia Recreativa en el COBAEZ del municipio de Enrique Estrada, Zacatecas, (Diciembre de 2003).
- Diseño de herramientas didácticas “Quarkigramas”, crucigramas con ciencia (2003).
- Fundador del Grupo Quark de Divulgación Científica (2001).
- Organización y ejecución del kilómetro científico de la Sociedad de Alumnos de la Escuela de Física de la Universidad Autónoma de Zacatecas (Octubre de 1999).
- Implementación de Talleres de Ciencia Recreativa en Liceo E.S.L. Guadalupe, todos realizados en enero de los años 1998,1999 y 2000).
- Ejecución de actividades experimentales públicas, durante los kilómetros científicos de la Escuela de Física de la U.A.Z., (octubre de 1997, 1998 y 1999)
- Impartición del Club Infantil de la Ciencia, efectuado todos los sábados dentro del Museo Universitario de Ciencias. (1996-1999).

- Impartición de Talleres de Ciencia Divertida en el Festival Cultural Zacatecas (abril de 1996 y 1997).
- Implementación de Talleres de Física Recreativa como parte de Patrimonio Cultural Universitario en los Municipios de Guadalupe, Jerez y Trancoso (1996).
- Diseño de decenas de actividades experimentales recreativas (1995-Presente).
- Miembro Fundador del Grupo de Divulgación Científica ¡Eureka! (1995).

ASESORÍA DE PROYECTOS.

- Talleres de Ciencia Orientados a los Sentidos, Enero-febrero 2005, Daniel Humberto Solís Recéndez; participante en ExpoCiencias Centro-Norte (Zacatecas), ExpoCiencias Nacional (Puebla, Pue) y ExpoCiencias Internacional (Santiago, Chile).

RECONOCIMIENTOS.

- Primer Lugar en el área académica del Premio Estatal de la Juventud de Zacatecas en 2004.
- Integrante del Grupo Quark, ganador del Primer Lugar en el área académica del Premio Estatal de la Juventud de Zacatecas en 2006.

ACTIVIDADES PROFESIONALES.

- Responsable de Actividades de Divulgación Científica, Museo de Ciencias de la Universidad Autónoma de Zacatecas, de agosto de 2001 a la fecha.
- Director de la Sala Científica Móvil "Fantástica", abril de 2007 a junio de 2009.
- Responsable de Sitio Web, Museo Universitario de Ciencias, (agosto de 2001-presente).
- Creación y desarrollo del sitio web del Grupo Quark (grupoquark.com) (2002-presente).
- Director de Prensa y Relaciones Públicas, Club Barreteros de Zacatecas; Liga Nacional de Baloncesto Profesional. Temporadas 2006 y 2008.
- Coordinador de Proyectos Especiales, Consejo Zacatecano de Ciencias y Tecnología, (Noviembre 2004- Junio 2005).
- Coordinador del Diplomado en Divulgación de la Ciencia: Talleres Recreativos (2004-2005).
- Responsable del Sitio Web Barreteros.com, del equipo de baloncesto profesional Barreteros de Zacatecas (2004-2006).
- Responsable de Sitio Web, Semanario Pórtico, junio de 2001 a octubre de 2002.
- Diseño de Portada, Semanario Pórtico febrero de 2001 a marzo de 2002.
- Reportero Semanario Pórtico, octubre de 2000 a octubre de 2002.
- Docente de Inglés, instituto Tecnológico de Zacatecas, Agosto- Diciembre de 1997.