

## **1.- MÉRITOS ACADÉMICOS**

### **1. 1.- Docencia**

#### **1.1.1- Profesor de la Universidad de Granada**

- 1972
- Doctor en Ciencias Biológicas (1975). Sobresaliente "Cum Laude". Universidad de Granada.

#### **1.1.2.- Profesor de Instituto**

- Agregado: 1976-1980
- Catedrático: 1980-2008

### **1. 2.- Publicaciones relacionadas con mi especialidad científica-docente**

- Nuevas especies de hemococcídidos en lacértidos españoles. Cuadernos de Ciencias Biológicas. Universidad de Granada. 1975.
- Índice-catálogo de zooparásitos ibéricos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 1977.
- Ciclo biológico de *Karyolysus octocromosomi*. Rivista de parassitologia. 1978.
- *Enseñanza de la Biología e Histología Médica. II. Evaluación diagnóstica del razonamiento espacial*. Histología Médica, 5: 73-74. Universidad de Málaga.
- Itinerario de Ciencias Naturales en S<sup>a</sup> Elvira. Granada. Foro. Colegio de Doctores de Granada. 1981
- Estudio ecológico de una zona en los alrededores de la cueva del agua (Alfaguara, Granada). Foro de las Ciencias y las Letras. 1983. Granada.
- Estudio integrado de la geografía y las ciencias naturales. Boletín informativo del INBAD nº 4. 1983.
- Diseño y realización de un programa de prácticas sobre comportamiento, adecuado al tema de etología. Enseñanza de las Ciencias. V 1/ nº1. 1983.
- La cerveza como centro de interés. Cuadernos de Pedagogía. Nº 142. 1986.
- Entorno urbano e interdisciplinariedad. CIDE. Madrid. 1986.
- Actividades de coordinación entre la universidad y la enseñanza media. Patio abierto. Universidad de Cádiz. 1986.
- Morphological and ultrastructure studies on *Karyolysus*. Rivista di Pasassitologia. 1987

- "El Medio Ambiente". La Escuela en Acción. Volumen V. Madrid.
- Enseñanza de la biología e histología médica. *Histología Médica*. 5: 73-74. 1989.
- "*La Educación del Consumidor en Andalucía*". Junta de Andalucía. Consejería de Salud y Servicios Sociales. Consejería de Educación y Ciencia. 85 páginas Sevilla.1990
- "*Una experiencia didáctica: Estudio interdisciplinar de una barriada granadina*". Junta de Andalucía. Consejería de la Presidencia. Agencia de Medio Ambiente. 166 páginas. Sevilla.1990
- *Estructura y Función del Cuerpo Humano. Manual de Prácticas*". Universidad de Granada. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. 242 páginas. Granada.1990
- *Actas de las Jornadas sobre ECOLOGIA Y EDUCACION*". Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Granada. 233 páginas. Granada. 1991
- Itinerario ecológico de un pinar. Colectivo Innovación Educativa. Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Granada. 1991. Granada.
- La educación del consumidor en los niveles no universitarios. Proyecto Sur. 1992.
- La educación para la salud como materia transversal. *Escola crítica. Revista de innovación educativa*. La Coruña. 1993.
- Entorno urbano e interdisciplinariedad. CIDE. Madrid. 1993.
- La genética entra en el aula. *La escuela en Acción*. Volumen VI. 1993.
- Educación para la salud en la edad escolar. Delegación provincial de cultura de Granada. 1993.
- Actividades de coordinación entre la universidad y la enseñanza media. Patio Abierto. ICE. Universidad de Cádiz. 1994.
- Diseño, programación y evaluación de un proyecto de educación para la salud en la enseñanza secundaria. IV Jornadas sobre la L.O.G.S.E. 1994. Granada.
- Interdisciplinary Study of Tobacco in spanish and italian population. *Tobacco and Health*. Plenum Press. 1994. New York and London.
- La educación para la salud bajo una perspectiva de integración docente sanitaria. IV Jornadas sobre la LOGSE. Facultad de Pedagogía de la Universidad de Granada. 1994
- La Publicidad. Consejería de Industria, Comercio y Turismo. Junta de Andalucía. 1994.
- La educación para salud como materia transversal. *Escola crítica. Revista de*

innovación educativa. La Coruña. 1994.

- Demanda de educación para la salud entre los profesores de centros docentes no universitarios. Atención Primaria. Volumen 14, nº 2. 1994.

- La educación para la salud: la higiene en el ámbito escolar. Escola critica. Revista de innovación educativa. La Coruña. 1994.

- Curso de primeros auxilios y sistemas de evacuación. La Crónica. 1994

- Educación para la salud en la edad escolar. Escola critica. Revista de innovación educativa. La Coruña. 1994.

- Por una comunidad escolar sin tabaco. La Crónica. 1994.

- Una propuesta de educación vial en un centro de educación secundaria. Seminario Internacional. Dirección Gnral de Tráfico. 1995. Madrid.

- Primeros auxilios como elemento de integración docente-sanitaria. I Congreso Nacional de Bachillerato 1995.Granada.

- Estudio y Evaluación de la incidencia del hábito tabáquico en una población escolar granadina e italiana. Actas de los Encuentros Provinciales de Autoformación. 1995. Granada.

- Propuesta de un plan de educación para la salud en un centro granadino de enseñanzas medias. CEP de Alcalá de Guadaria. Sevilla. 1995.

- La educación vial y la educación para la salud bajo una perspectiva de integración docente-sanitaria. Centro de profesorado de Granada. 1996.

- Transversalidad en la ESO: EL tabaquismo. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. 1996.

- Los primeros auxilios como proyecto de integración docente-sanitaria. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. 1996.

- Los itinerarios didácticos en las ciencias naturales. XVII Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. La Rábida. 1996

- Taller de Ecología. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1996.

- La educación vial en los conductores jóvenes. Educación en Acción Centro de Profesores de granada. 1996.

- El tabaquismo como proyecto de actuación transversal. XVII Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. La Rábida. 1996

- Una experiencia escolar sobre el SIDA. Enseñanza de las Ciencias. Nº extra V congreso. 1997.

- Un modelo de transversalidad en el estudio del paisaje rural. Líneas de Investigación Ambiental. Granada. 1997.
- Las salidas al campo como ejemplo didáctico de transversalidad. CENEAM. 1997.
- Diseño de una encuesta sobre los hábitos de alcoholismo. Actas de las VIII Jornadas LOGSE. Granada. 1998.
- La prevención del tabaquismo en el ámbito escolar. Revista Alambique nº 16.GRAÓ. 1998.
- Las plantas medicinales en nuestra sociedad. Andalucía Educativa. Junta de Andalucía. 1999.
- El Parque de las Ciencias de Granada como recurso didáctico. I Congreso sobre Comunicación social de la Ciencia. Universidad de Granada. 1999
- La fitoterapia en la educación secundaria. Fundación Argentaria. 2000.
- Estudio de la alimentación y la nutrición en los niveles no universitarios. Grupo de trabajo del CEP de Granada. Granada. 2002.
- Programa Europeo Sócrates. Los mejores proyectos de Andalucía. (1998-2001). El tabaquismo. Comenius 1. Consejería de Educación. Junta de Andalucía. 2002.
- Propuesta de actividades curriculares para la Educación Nutricional. Grupo de trabajo del CEP de Granada. Granada. 2004.
- Una experiencia Interdisciplinar sobre el Agua. Premios Santillana. 30 Concurso de experiencias educativas. Pg 65.

### **1. 3.- Ponencias y comunicaciones presentadas y relacionadas con mi especialidad docente**

- Evaluación de las Ciencias Naturales. I Jornadas sobre seminarios didácticos permanentes. Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Salamanca. 1982.: 4 h.
- Planificación, metodología y didáctica de un campamento. I Jornadas sobre la enseñanza de la Ecología. ICE de la Universidad Autónoma de Madrid. 1982
- "La interdisciplinariedad en el área de ciencias".Acción Educativa. Madrid.1983:5 h.
- Coloquios Internacionales Universidad-Enseñanzas Medias. Universidad Complutense de Madrid. 1983: 4 h.
- Jornadas de Orientación Universitarias. Universidad de Granada. 1984.: 4 h.
- La interdisciplinariedad en el estudio del medio ambiente. III Escuela de Verano.

1984: 12 h.

- El estudio del medio ambiente en la EGB. ICE Universidad de Zaragoza. 1984.
- Una propuesta de evaluación integral. 1ª Jornadas de Estudio sobre la evaluación en BUP. 1984
- Posibilidades de un tipo de investigación a los alumnos de enseñanza a distancia. INBAD. Madrid. 1984. 3 h.
- Jornadas sobre didáctica de la ciudad en el bachillerato. Universidad Autónoma de Madrid. 1984. 3 h.
- Planificación, metodología y didáctica de un campamento. Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Autónoma de Madrid. 1985. 4h.
- “Estudio de la Alhambra de Granada bajo una perspectiva interdisciplinar.” I Jornadas de experiencias de renovación pedagógica. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1985.
- “El estudio de la ciudad como elemento integrador del currículo escolar.” I Jornadas de experiencias de renovación pedagógica. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1985.
- Proyecto EIMA. Una alternativa al fracaso escolar. II Congreso de Formación Profesional. Sevilla 1985
- “Estudio de la Alhambra de Granada bajo una perspectiva interdisciplinar.” III Muestra Nacional de Experiencias en el Aula. Instituto de Ciencias de la Educación. Zaragoza.. 1985.
- Coloquios Internacionales universidad-enseñanzas medias. Universidad Complutense de Madrid.
- Estudio interdisciplinar del medio rural alpujarreño. I Congreso de Educación y Sociedad. Torremolinos. 1986
- Un enfoque interdisciplinar de la cerveza. Jornadas de estudio sobre la investigación en la Escuela. Sevilla. 1986.
- I Jornadas de Educación para el Consumo. Consejería de Trabajo y Bienestar Social. Marbella. 1986.
- Aproximación didáctica al estudio interdisciplinar del Medio Ambiente. Instituto de Ciencias de la Educación. Zaragoza. 1987.
- Itinerario ecológico de un pinar. Ilustre Colegio de Doctores y Licenciados de Granada. 1990.

- Análisis de la enseñanza teórico práctica en la diplomatura de Enfermería. II Reunión Internacional de Enfermería en Alava. 1990.
- Comparación de la valoración por el alumno entre la enseñanza teórica y teórico práctica en la diplomatura de Enfermería. II Reunión Internacional de Enfermería en Alava. 1990.
- Evaluación Global de la enseñanza en la diplomatura de Enfermería. II Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria. Universidad de Alicante.1990.
- Los hábitos de estudio. Análisis de una muestra de alumnos de Ciencias de la Salud. II Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria. 1990.
- II Jornadas sobre los estudios de enfermería. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. Granada. 1990
- Temas científicos de actualidad. Vicerrectorado de Planificación docente. Universidad de Granada. 1990
- Bachiller Biosanitario y Licenciatura en Medicina. I Congreso Internacional sobre Calidad de la Enseñanza Universitaria. Universidad de Cádiz. ICE. 1991. Cádiz.
- Actualización de Diabetes: nuestra experiencia. II Jornadas de Enfermería Diabetológica. 1991. Valencia.
- La Educación Universitaria del Consumo en las Ciencias de la Salud. III Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria "Evaluación y Desarrollo Profesional". 1991. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ICE.
- Resultados de la Evaluación Diagnóstica de Bioquímica-Biofísica de los alumnos que inician los estudios de Enfermería. III Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria "Evaluación y Desarrollo Profesional". 1991. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ICE.
- Valoración del Producto Educativo en un Centro Universitario. III Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria "Evaluación y Desarrollo Profesional". 1991. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ICE.
- Análisis de los Factores Condicionantes del Aprendizaje de las Ciencias Básicas. III Jornadas Nacionales de Didáctica Universitaria "Evaluación y Desarrollo Profesional". 1991. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ICE.
- Encuentro Nacional de Profesores sobre Educación del Consumidor en la Escuela. 1991. Gobierno de Navarra. Departamento de Industria, Comercio y Turismo.
- III Jornadas sobre la LOGSE. Educación para el consumo. Universidad de Granada.

1992

- III Encuentro de Proyectos de Experimentación e Innovación Educativa. 1992. La Coruña. Escuela de Formación del Profesorado.
- XII Coloquios metodológicos. Granada. 1992.
- La educación para la salud en las materias transversales. IV Jornadas sobre educación. 1992. Granada.
- IV Encuentro de Proyectos de Experimentación e Innovación Educativa. 1993. La Coruña. Escuela de Formación del Profesorado. 2 h.
- Diseño de un programa de educación para la salud en un medio periurbano granadino. IV. Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias y de las Matemáticas 1993: 8h.
- Demanda en educación para la salud entre los profesores de centros docentes no universitarios. Reunión Internacional nuevas tecnologías. Facultad de Farmacia de Granada. 1993.
- Educación para la Salud en Secundaria. Centro de Profesores. 1994: 12 horas.
- Estudio y evaluación de la incidencia del hábito tabáquico en una población escolar granadina e italiana. III Congreso Educación y Sociedad. 1994. 5h. Granada
- La Educación para la Salud bajo una perspectiva de integración docente-sanitaria. IV Jornadas sobre la L.O.G.S.E. 1994: 33 h.
- Taller "Diseño, programación y evaluación de un proyecto de educación para la salud". Granada. 1994
- Seminario sobre el SIDA. Ayuntamiento de Granada. 1995: 9 h.
- Primeras Jornadas Socio Humanístico Sanitarias. Junta de Andalucía. Granada. 1994: 3 h.
- Encuentro provincial de seminarios permanentes 1995: 5 h.
- Primeros auxilios como elemento de integración docente-sanitaria. I Congreso Nacional de bachillerato. Fundación Educación y Futuro. 1995: 30 h.
- Jornadas de Proyectos de Innovación Educativa en Andalucía. 1995: 1 h.
- Propuesta de un plan de educación para la salud en un centro educativo. II Jornadas nacionales de experiencias profesionales. Granada. 1995. 1 h.
- I Jornadas de Intercambio de Experiencias en España de la campaña "Hay un mundo que construir". CENEAM. 1996: 25 h.
- Encuentro provincial de autoformación. Centro de Profesores de Granada. 1996: 20 h

- I Seminario internacional sobre líneas de Investigación en educación ambiental. Universidad de Granada. 1996: 3 h.
- XVII Encuentros de Didáctica de las Ciencias Experimentales. (dos comunicaciones) La Rabida.1996: 4 h.
- Desarrollo curricular del área de ciencias naturales en la ESO. Centro de Profesores de Granada. 1997: 2 h.
- V Congreso Internacional sobre investigación en la didáctica de las ciencias. 1997. Murcia. 2 h.
- Las salidas de campo como ejemplo didáctico de transversalidad. I Jornadas Internacionales de intercambio de experiencias y de formación de coordinadores. Valsaín. 1997. 3 h.
- Diseño de una encuesta sobre los hábitos de alcoholismo. VIII Jornadas sobre la LOGSE. Universidad de Granada. Departamento de Pedagogía. 1998: Un crédito.
- Actividades de Formación sobre la dimensión europea de la educación. Centro de Profesores. Granada. 1998: 2h.
- Programa Sócrates/Comenius acción 1. I Jornadas de proyectos educativos europeos. 1998: 2 h.
- Seminario Sobre trastornos en la alimentación de jóvenes y adolescentes: anorexia y bulimia. Escuela Andaluza de Salud Pública. Gramada. 1999: 6 h.
- "Las salidas de campo como ejemplo didáctico de transversalidad". Centro de Profesorado de Granada. 1999: 10 h.
- “Autoprotección, evacuación de centros y primeros auxilios en el contexto escolar”. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 9 h.
- “Recursos didácticos en el área de las ciencias experimentales”. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 9 h.
- Seminario sobre trastornos en la alimentación de jóvenes y adolescentes. 1999: 3h.
- El Parque de las Ciencias de Granada como recurso didáctico. I Congreso sobre Comunicación social de la Ciencia. Universidad de Granada. 1999.
- Diseño e implementación de un programa de educación nutricional para secundaria. XIX Encuentros de didáctica de las ciencias experimentales. Universidad Complutense de Madrid. 2000.
- “Informática educativa básica”. Centro de Profesorado de Granada. 2000: 30 h.
- “Proyecto de investigación educativa”. Delegación Provincial de Educación de



Granada. 2001.

- La gestión de residuos sólidos urbanos en Granada. Centro de Profesorado de Granada. 2002: 5 h.

- Itinerarios naturalistas por la provincia de Granada. Zona Sur. Centro de Profesorado de Granada. 2002: 2 h.

- Red de jardines botánicos en espacios naturales: Diseño de una unidad didáctica. Junio 2004: 3h.

- Jornadas sobre actualización didáctica de la Biología. Centro de Profesorado de Granada. 2004: 6 h.

- “La sequía en Andalucía”. I<sup>as</sup> Jornadas Andaluzas de Investigación e Innovación Educativa. 29 y 30 de octubre de 2008. Granada.

## **2.- MÉRITOS PROFESIONALES**

### **2. 1.- Experiencia docente en el Practicum del CAP (Certificado de Aptitud Pedagógica). Docencia práctica a futuros profesores de instituto**

- Curso 1979-1980.

- 1983-1984.

- 1987-1988

- 1992-93

- 1993-94

- 1994-95

- 1996-97

- 1997-1998

- 1998-2008

### **2. 2.- Experiencia docente en módulos del CAP. Docencia teórica a futuros profesores de instituto**

- 1987-1988

- 1996-1997

- 1997-1998

- 1998-1999

- 1999-2000

- 2000-2001

- 2001-2002

- 2002-2003 Currículos de Biología y Geología. Enseñanza y aprendizaje de la Biología y Geología: 8h.
- 2003-04: Currículos de Biología y Geología. Enseñanza y aprendizaje de la Biología y Geología: 16 h. Currículos de Biología y Geología. Enseñanza y aprendizaje de la Biología y Geología: 12h. Áreas transversales profesorado e investigación educativa en ciencias experimentales.: 3.33 h.
- 2004-08: Currículos de Biología y Geología. Enseñanza y aprendizaje de la Biología y Geología.

### **2. 3.- Cursos impartidos sobre mi especialidad**

- "El mundo invisible". Colegio Mayor Isabel la Católica. Granada. 1978.
- VIII Campamento regional de Espeleología. Sorbas. Almería. 1980.
- I Semana Andaluza de divulgación de la Espeleología. Granada. 1980.
- Metodología de las matemáticas. Colegio de Doctores y Licenciados de Granada. 1983.
- Coloquios Internacionales. Madrid. Mesa de Biología-Geología. 1983
- II Curso del Doctorado. Avances en Histología Médica. Universidad de Granada. 1985 : 4 h.
- Jornadas sobre educación y Ecología. Centro de Profesores de Granada. 1990.
- Técnicas del trabajo Intelectual en la Universidad. ICE de la Universidad de Granada. Curso 1990-91.: 30 h.
- IV Curso de Actualización en Diabetes para Profesionales de la Enfermería. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. Curso 1990-91.
- Manejo del Ordenador Personal para Profesionales de Ciencias de la Salud. ICE de la Universidad de Granada. Curso 1990-91. 46 h.
- I Curso de Educación Sanitaria. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. Departamento de Enfermería. Curso 1990-91.
- III Curso de actualización de diabetes para profesionales de la enfermería. Escuela Universitaria de Ciencias de la salud. Universidad de Granada. 1990.
- Técnicas del trabajo Intelectual en la Universidad. ICE de la Universidad de Granada. Curso 1990-91. 32 h.
- Manejo del Ordenador Personal para Profesionales de Ciencias de la Salud. ICE de

la Universidad de Granada. Curso 1990-91.

- Iniciación a la Informática Aplicada. Curso de Doctorado. Universidad de Granada. Curso 1992-93.

- Exposición Itinerante sobre la "Teoría especial de la relatividad", de Albert Einstein. Centro de Profesorado de Granada. 2005: 11 h.

## **2. 4.- Cursos recibidos sobre mi especialidad**

- Curso de Inglés. Centro de estudios Lingüísticos. 1974: 220 h.

- Técnicas de orientación del estudio. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1979: 20 h.

- Acción de cambio educativo. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1979: 20 h.

- Utilización de pruebas psicotécnicas en la orientación vocacional. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1979: 22 h.

- Métodos y técnicas de análisis cito-histológicos. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1979: 20 h.

- Programación y evaluación. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1979: 20 h.

- Curso de sexología. Departamento de Ginecología de la Universidad de Granada. 1980: 16 h.

- I Simposio nacional sobre enseñanza de la Geología. Facultad de Ciencias Geológicas. Madrid. 1980: 5 h.

- Seminario de actualización de ciencias naturales. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1981: 20 h.

- Metodología de los itinerarios de ciencias naturales. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1981: 30 h.

- I Jornadas de didácticas especiales para profesores de bachillerato. Ministerio de Educación y Ciencia. Alcalá de Henares. 1981: 60 h.

- Medios de comunicación Social como escuela paralela. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1981: 48 h.

- Programación y evaluación. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1982: 20 h.

- Técnicas de grupo y animación. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1982: 30 h.
- Evolución celular. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1982: 7 h.
- II Jornadas de didácticas especiales para profesores de bachillerato. Ministerio de Educación y Ciencia. Gijón. 1982: 60 h.
- III Jornadas Naturalistas. Instituto de ciencias de la educación. Granada. 1982: 40 h.
- Televisión y medios audiovisuales. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1982: 20 h.
- Métodos y técnicas en equipo Escuela de verano de Granada. 1983
- Estudio de una zona rural bajo un enfoque interdisciplinar. Colegio Oficial de Doctores de Granada. 1983: 30 h.
- Introducción al sistema operativo AOS y FORTRAN V. Centro de calculo de la Universidad de Granada. 1983: 60 h.
- Estadística Elemental. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1983: 10 h.
- Iniciación a la informática. Centro de cálculo. Universidad de Granada. 1983
- Jornadas sobre evaluación de impacto ambiental. Granada. 1983
- I Congreso andaluz sobre educación ambiental. Diputación de Cádiz. 1983
- Seminario de Ciencias Naturales. INBAD. Sevilla. 1984: 24 h.
- IV Coloquios metodológico-didáctico. Asociación de Profesores "Hespérides".
- Seminario Permanente "La enseñanza medio ambiental como alternativa al fracaso escolar". Consejería de Educación. Sevilla. 1984: 30 h.
- Formación básica en prevención de las drogodependencias. Excmo. Ayuntamiento de Granada. 1984: 16 h.
- I Curso de Inmunología. Ciudad universitaria "Virgen de las Nieves". Granada. 1984: 50 h.
- Una propuesta de evaluación integral. 1ª Jornadas de Estudio sobre la evaluación en BUP. 1984: 24 h.
- Programación interdisciplinar. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1984: 30 h.
- "Diseño y realización de una práctica de etología". I Seminario de Experiencias Integración de los mav en el curriculum escolar. Instituto de técnicas educativas. Alcalá de Henares. 1984: 24 h.
- Seminario de Ciencias Naturales. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada.

1984: 30 h.

- Seminario Permanente "Innovación Educativa". Delegación de Educación de Granada. 1985: 30 h.
- Iniciación a la Educación Consumerista en la Escuela. Consejería de Salud y Consumo. Granada. 1985.
- "Interdisciplinariedad del medio ambiente". Consejería de Educación y Ciencia. Sevilla. 1985.
- Intercambio nacional de experiencias educativas ambientales. Ayuntamiento de Sevilla. 1985
- I Encuentro Andaluz sobre iniciativas en Educación Ambiental. Excmo. Ayuntamiento de Granada. 1985.
- I Encuentros sobre educación ambiental en la universidad. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1985: 30 h.
- La interdisciplinariedad en la reforma de las enseñanzas medias. Instituto de ciencias de la educación. Granada. 1985: 25 h.
- I Jornadas de experiencias en renovación pedagógica. Instituto de ciencias de la educación. Granada. 1985: 60 h.
- Curso avanzado de redacción y estilo. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1985: 15 h.
- Seminario de Investigación Educativa. Instituto de ciencias de la educación. Granada. 1985: 20 h.
- I Jornadas de experiencias de renovación pedagógica. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1985: 60 h.
- Jornadas de Biología y Geología. ICE de la Universidad Autónoma de Madrid. 1985: 40 h.
- El cine en las enseñanzas medias. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1986: 30 h.
- Educación ambiental. Universidad nacional de Educación a Distancia. 1986: 90 h.
- Innovaciones educativas: modelos y estrategias. Universidad nacional de Educación a Distancia. 1986: 90 h.
- Educación de Adultos. Consejería de Educación y Ciencia. Granada. 1986.
- Salvamento y socorrismo: 30 h.
- Educación vial: 20 h.

- IV Congreso de Antropología. "Una experiencia didáctica: de lo urbano a lo rural". Alicante. 1987.
- I Encuentros entre enseñantes. Consejería de trabajo y Bienestar Social. Junta de Andalucía. Línea de la Concepción. 1987: 24 h.
- II Encuentros entre Enseñantes. Consejería de trabajo y Bienestar Social. Junta de Andalucía. Marbella. 1987: 24 h.
- Grupo de Trabajo "Conocimiento socio-cultural del entorno inmediato para alumnos de BUP y COU. Consejería de Educación y Ciencia. Granada 1985.
- Intercambio de Experiencias en el Seminario Permanente del Colectivo de Innovación Educativa. Centro de Profesores de Granada. 1988: 40 h.
- Educación Ambiental. Universidad de Educación a Distancia. Madrid. 1988: 80 h
- I Jornadas de Educación del Consumidor. Sevilla. 1990: 20 h.
- Procesador de textos word-perfect. Inicial. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1990: 30 h.
- II Jornadas nacionales de Didáctica Universitaria. Universidad de Alicante. 1990
- Autoedición científica. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1990: 20 h.
- II Jornadas sobre los estudios de enfermería en el distrito universitario de Granada. Universidad de Granada. 1990.
- II reunión Internacional de Enfermería. Vitoria. 1990
- Encuentro nacional de profesores sobre educación del consumidor en la escuela. Gobierno de Navarra. 1991: 13 h.
- Nuevos diseños curriculares a debate. IV Jornadas sobre educación. Granada. 1992: 30 h.
- Educación para el Consumo. III. Jornadas sobre la LOGSE. Universidad de Granada. 1992.: 40h.
- Sistema de mensajería por ordenador EAN. ICE de la Universidad de Granada. 1992: 4 h.
- Procesador de textos Wordperfect 5.1. avanzado. ICE de la Universidad de Granada. 1992: 30 h.
- Base de datos DBase IV. ICE de la Universidad de Granada. 1992: 30 h.
- Diseños curriculares y profesorado. Jornadas Pedagógicas de otoño. 1992: 40 h.
- I Jornadas de educación sexual. Movimiento de Renovación Pedagógica siglo XXI. Granada. 1992: 25 h.

- Educación vial para profesores. Dirección General de Tráfico. 1992: 180 h.
- Investigación y desarrollo del currículo en Ciencias. Madrid. 1992: 25 h.
- Introducción de las telecomunicaciones a la tarea educativa: INTERNET: 40 h.
- Curso de salvamento y socorrismo. Diputación Provincial de Granada. 1993: 30 h.
- I Encuentros andaluces universidad-enseñanzas medias. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1993: 30 h.
- IV Congreso Internacional sobre investigación en la didáctica de las ciencias y las matemáticas. 1993 : 24 h. Bellaterra.
- IV Encuentro de Proyectos de Experimentación e innovación Educativa. Escola Critica. Coruña. 1993: 30 h.
- Seminario de educación para la salud en la enseñanza secundaria. Barcelona. 1993: 24 h.
- III Congreso "Educación y Sociedad". 1994: 30 h.
- 9ème conference mondiale sur le tabac et la sante. Paris. 24 h. 1994
- I Jornadas sociohumanístico sanitarias. Universidad de Granada. 1994: 8 h.
- IV Jornadas sobre la LOGSE. Departamento de Pedagogía. Universidad de Granada. 1994: 33 h.
- Formación sobre trasplantes donación de órganos, tejidos y sangre. Centro de Profesores de Granada. 1994: 40 h.
- Orientación y tutoría. Instituto de ciencias de la educación. Granada. 1995: 30 h.
- Seminario Internacional El joven conductor y el entorno social. Madrid. 1995: 8 h.
- II encuentro de Educación ambiental "Cuenta con tu Planeta". Tetra Pak. 1995: 4 h.
- Jornadas de Proyectos de Innovación Educativa en Andalucía. 1995: 20 h.
- Proy. Curr. Transv. De la anorexia y bulimia en la ESO. 1995: 40 h.
- Educación vial. Centro de Profesores de Granada. 1995: 20 h.
- I Congreso Nacional de Bachillerato. Fundación educación y Futuro. 1995: 30 h.
- Seminario sobre el SIDA. Ayuntamiento de Granada. 1995. 8 h.
- Certamen de Jóvenes Investigadores. Mollina 1995: 24 h.
- XVII Encuentros Nacionales de didáctica de las ciencias experimentales. La Rábida. 1996: 24 h.
- Desarrollo curricular del área de ciencias naturales en la ESO. 1996: 70 h.
- SIDA Y JUVENTUD. Forum de la Fundación "la Caixa". Barcelona. 1996: 24 h.
- I Jornadas de Intercambio de Experiencias en España de la campaña "Hay un mundo

que construir". CENEAM. 1996: 25 h.

- Encuentro Provincial de Autoformación. Centro de Profesorado. 1996: 20 h.
- Educación vial para profesores. Curso de actualización. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 1996: 180 h.
- Seminario Internacional sobre líneas de investigación en educación ambiental. Universidad de Granada. 1996: 16 h.
- V Congreso Internacional sobre investigación en la didáctica de las ciencias. Murcia. 1997: 30 h.
- Introducción de las telecomunicaciones a la tarea educativa: INTERNET. Centro de Profesorado de Granada. 1997: 40 h.
- Jornadas regionales de educación para el consumo y el medio ambiente. Granada. Consejería de Educación Y Ciencia. 13 h.
- Proyectos educativos Europeos del programa Sócrates/Comenius Acción 1. Tarragona. 1998: 24 h.
- Didáctica y transversalidad en las salidas de campo. Centro de Profesorado. 1998: 30 h.
- Los itinerarios didácticos como mecanismo de defensa de nuestro patrimonio natural y cultural. 1998: 40 h.
- XVI Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación. Madrid, 1999: 15 h.
- Internet como recurso educativo. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 30 h.
- I Congreso sobre Comunicación social de la Ciencia. Universidad de Granada. 1999.: 25 h.
- El asesoramiento en los centros educativos. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 40 h.
- Retos educativos ante el siglo XXI. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 25 h.
- Jornadas de Ecoescuelas. Baeza. 2000: 20 h.
- El Euro. Dirección General de Evaluación Educativa. Consejería de Educación y Ciencia. Sevilla. 2000: 13 h.
- Energía, Tecnología y Sociedad. Foro nuclear. Granada, 2000: 18 h.
- Formación semipresencial en el ámbito docente. Dirección General de Evaluación Educativa. Sevilla. 2000: 80 h.
- Symposium nacional sobre trastornos de la conducta alimentaria. Granada 2000: 30 h.



- Incorporación de las nuevas tecnologías a la elaboración de materiales curriculares abiertos. Centro de Profesorado. 2001: 35 h.
- Incidencia de las nuevas tecnologías en la calidad de la educación. Centro de Profesorado. 2001: 30 h.
- Los programas europeos de educación, al alcance de todos. Centro de Profesorado. 2001: 10 h.
- La educación nutricional en la ESO. Centro de Profesorado de Granada. 2001:20 h.
- Jornadas sobre la función asesora. Consejería de Educación. Sevilla. 2002: 12h.
- Grupo de Trabajo “La educación nutricional en los niveles no universitarios”. Centro de Profesorado de Granada. 2002: 40 h.
- Teleformación de asesores. Centro de Profesorado de Granada. 2002: 20 h.
- Las últimas investigaciones en genómica. Ministerio de educación, cultura y deporte. San Lorenzo del Escorial. (Madrid). 2002: 40 h.
- Sistema Operativo LINUX. Centro de Profesorado de Granada. 5 de abril de 2003: 10 h.
- La orientación escolar. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Cursos de verano de la Universidad Castilla-La Mancha.Segovia 8-12 de septiembre 2003.40 h.
- Energía y medio ambiente en los programas educativos. XX Jornadas nacionales sobre energía y Educación. Foro nuclear. Madrid. 12 y 13 de septiembre de 2003.
- Elaboración de materiales curriculares de educación nutricional. Centro de Profesorado de Granada. 11 de julio de 2003: 60 h.
- Encuentro andaluz de Ecoescuelas. Ronda 28-11-2003: 20 h.
- Diseño y seguimiento de planes y programas educativos (Guadalinex, plataforma educativa y Passen). Centro de Profesorado de Granada.18-12-03: 30h.
- La orientación escolar. Consejería de la Junta de Castilla León. 30-12-03: 40 h.
- Curso de tutoría ON LINE. Dirección General de Evaluación Educativa y Formación del Profesorado de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía y el Grupo Santillana. 30-12-03: 40 h.
- Jornadas de estudio y valoración del Plan de Actuación. Centro de Profesorado de Granada. 2003: 30 h
- TELEFORMACIÓN PARA PERSONAL ASESOR. Centro de Profesorado de Sevilla. Mayo 2004: 30 h.
- Actualización en el ejercicio de la función asesora. Cep Sevilla. Mayo 2004: 30 h.

- Encuentro Andaluz del Profesorado de Ecoescuelas. CEP de Villamartin. Cádiz. Junio 2004: 20 h.
- Diseño y seguimiento de Planes y Programas Educativos. CEP de Motril. Noviembre 2004. 30 h.
- Plan de Formación para el Profesorado de Planes de compensación Educativa. Centro de Profesorado de Granada. 2004: 10 h.
- Diseño y seguimiento de planes y programas educativos. Centro de Profesorado de Baza. 2004: 30 h.
- III Jornadas de Formación sobre el Prácticum. Centro de Profesorado de Granada. 2005: 10 h.
- III Encuentro Interprovincial de la Red Andaluza de Ecoescuelas. Centro de Profesorado de Granada. 2005: 20 h.
- Jornadas Informativas del I Plan de Igualdad entre hombres y mujeres en Educación. Centro de Profesorado de Granada. 2005: 10 h.
- III Congreso Internacional de Educación Ambiental. Granada 27-30 de septiembre 2005.
- Diseño y seguimiento de planes y programas educativos. Centro de Profesorado de Guadix. 23 noviembre de 2005: 30 horas.
- Autoevaluación del Centro de Profesorado. Centro de Profesorado de Granada. Granada junio 2006: 20h
- Encuentro de grupos de trabajo. Centro de Profesorado de Granada. Granada junio 2006: 10h
- Diseño y seguimiento de planes y programas educativos. Centro de Profesorado de Motril. Granada junio 2006: 30h
- III Jornadas provinciales de intercambio de experiencias para el profesorado de Coeducación. Centro de Profesorado de Granada. Granada julio 2006: 11h
- Energía y Sociedad. XXV Jornadas Nacionales sobre Energía y Educación. Foro Nuclear. Madrid. 18 y 19 de septiembre de 2008: 22h.
- Actividad de Formación "Árboles, bosques de vida". Del 1 de octubre de 2007 al 30 de junio de 2008:100h

## **2. 5.- Estancias en Centros de Investigación**

- Liceo Gimnasio Statale "Galileo Galilei". Bari. Italia. 1994.
- Departamento de Genética de la Universidad de Granada.
- Departamento de Biología animal y Ecología de la Universidad de Granada.
- Departamento de Biología Celular de la Universidad de Granada.
- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Granada.

## **2. 6.- Coordinación o participación en Proyectos de Investigación, en Proyectos de Innovación y en Cursos de Formación**

- Finalista en el concurso Fotonatura 83. Revista Natura. 1983.
- 1ª Jornadas de estudio sobre la evaluación en BUP y FP. Asociación de Nuevos Pedagogos. Granada. 1984: 8 h.
- Imperial College Field Station, Silwood park. 1985
- Director del proyecto "La enseñanza medio-ambiental como alternativa al fracaso escolar". Consejería de Educación y Ciencia. Sevilla. 1985.
- Director del proyecto "La interdisciplinariedad en el estudio integral del entorno". Consejería de Educación y Ciencia. Sevilla. 1985.
- "Primer Premio de Investigación Pedagógica". Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias. Consejo General y Mutualidad de Colegios y Ministerio de Educación y Ciencia. (1986).
- 2º premio de investigación en el Área de ciencias naturales del concurso. Cajasur. 1986.
- Coordinador del Seminario Permanente "Estudio interdisciplinar del medio". Consejería de Educación y Ciencia. Granada.
- Mención honorífica en los Premios nacionales a la investigación e innovación educativas. Entorno urbano e interdisciplinariedad. CIDE. Madrid. 1987
- Coordinación del curso "La Granada del siglo XVI. Instituto de Ciencias de la Educación. Granada. 1988: 20 h.
- Elaboración de la "Propuesta Metodológico-Curricular para la Educación del Consumidor y Usuario". Dirección General de Renovación Pedagógica y Reforma de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Sevilla. 1989.
- Colaborador del Departamento de Biología Celular de la Universidad de Granada.

1989.

- Coordinador del Seminario Permanente "Interdisciplinariedad en EEMM". Centro de Profesores de Granada. 1988-89.
- Miembro del grupo de investigación y desarrollo tecnológico del Plan Andaluz de Investigación "Biología Celular y Ciencias Morfológicas". 1989-1992.
- Concurso "Dr. Félix Rodríguez de la Fuente". Plus Ultra. Madrid. 1992.
- Mención especial en el Concurso "Jóvenes Científicos", de la revista Mundo Científico en su convocatoria del año 1993.
- Coordinador del grupo de trabajo "Pedagogía y educación para la salud". Centro de Profesores de Granada. 1993.
- Segundo premio de Educación para la Salud. ADESLAS. 1993.
- Primer premio nacional en el X Concurso de Educación Vial. Ministerio del Interior. Madrid. 1994.
- Coordinador del grupo de trabajo "E. Para la salud: el tabaco como materia transversal. Centro de Profesores de Granada. 1994. 40 h.
- Accésit en el IX Convocatoria de Premios de Investigación Pedagógica y Experiencias Didácticas. Consejo general de los Colegios de Doctores y Licenciados. Madrid. 1994.
- Primer Premio en el X Premio Joaquín Guichot. 1995.
- Coordinador de la actividad Análisis de unidades transversales: el tabaquismo. 1995
- Accésit en el II Certamen Escolar "Cuenta con tu Planeta". 1995.
- Coordinación del proyecto "Tabaco menos, salud más". VIII Congreso de Jóvenes Investigadores. 1995.
- Coordinador de la actividad Proyecto de Innovación educativa Diseño curricular de educación para la salud. 1996
- Segundo Premio Nacional sobre Educación Vial. 1996.
- Mención especial de Investigación e Innovación Educativa. Joaquín Guichot. 1997.
- Primer Premio Nacional "Giner de los Ríos" 1997.
- Coordinador del proyecto europeo "Educación vial y sanitaria". Comenius. 1997-98
- Coordinación del Proyecto de investigación educativa: los itinerarios didácticos como mecanismo de defensa de nuestro patrimonio natural y cultural. 1998
- Coordinador del proyecto de innovación educativa "La fitoterapia en la educación secundaria". 1998.

- Accesit en el XII Premio Joaquín Guichot. “Propuesta didáctica en torno a un embalse”. 1998.
- Mención de honor en los IV Premios San Viator de investigación en ciencias. Madrid. 1998.
- Coordinador del grupo de trabajo "Didáctica y transversalidad en las salidas de campo". Centro de Profesorado. 1998
- Coordinador "Prácticas domésticas en el área de la naturaleza" . Centro de Profesorado de Granada.1999
- Coordinador "Las salidas de campo como ejemplo didáctico de transversalidad". Centro de Profesorado de Granada. 1999.
- Coordinador de “Transversalidad y optatividad en C. Experimentales”. Centro de Profesorado.1999: 30 h.
- Coordinador de “Autoprotección, evacuación de centros y primeros auxilios en el contexto escolar”. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 30 h.
- Coordinador de “Introducción al nuevo sistema educativo y desarrollo curricular (ESO)”. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 110 h.
- Coordinador de “Recursos didácticos en el área de las ciencias experimentales”. Centro de Profesorado de Granada. 1999: 30 h.
- Proyecto de investigación educativa: Diseño de un curriculum de educación nutricional para la educación secundaria obligatoria. 1ª convocatoria 2000. Centro de Profesorado de Granada.
- Coordinador del curso “Informática educativa básica”. Centro de Profesorado de Granada. 2000: 30 h.
- Coordinador del curso “Estrés y relajación”. Centro de Profesorado de Granada. 2000: Centro de Profesorado de Granada. 2000: 20 h.
- Tutor de la actividad “Internet educativo”. Centro de Profesorado de Granada. 2000: 30 h.
- Coordinador del curso “Música y danzas del mundo”. Centro de Profesorado de Granada. 2000: 20 h.
- Proyecto de investigación educativa: Diseño de un curriculum de educación nutricional para la educación secundaria obligatoria. 2ª convocatoria 2001. Centro de Profesorado de Granada. 2001.
- Coordinación de la actividad con seguimiento “Jornadas sobre actualización de

conocimientos en Biología". 40 h. 3 de febrero de 2003. Centro de Profesorado de Granada.

- Coordinación del curso con seguimiento "Optatividad e interdisciplinariedad". 21 de marzo de 2003. Centro de Profesorado de Granada.

- Coordinación de la actividad con seguimiento "Los centros de educación ambiental y la escuela II". 30 h. 16 de mayo de 2003. Centro de Profesorado de Granada.

- Coordinación de la actividad con seguimiento "Red de jardines botánicos en espacios naturales de Andalucía: La Cortijuela. Granada". 30 h. 10 de mayo de 2003. Centro de Profesorado de Granada.

- Asesoramiento-Coordinación de la actividad con seguimiento "Red de jardines botánicos en espacios naturales de Andalucía: Albarinal, San Fernando, Torre del vinagre y La Cortijuela. Granada". 30 h. 10 de mayo de 2003. Centro de Profesorado de Granada.

- Asesoramiento-Coordinación de la actividad con seguimiento "INICIACIÓN A LA ASTRONOMÍA". 40 h. 06 de junio de 2003. Centro de Profesorado de Granada.

- Proyecto de Innovación Educativa "Propuesta Metodológica en la asignatura de Ecología". Curso 2007-2008.

## **2. 8.- Premios**

- "Primer Premio de Investigación Pedagógica". Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias. Consejo General y Mutualidad de Colegios y Ministerio de Educación y Ciencia. (1986).

- Mención honorífica en los Premios nacionales a la investigación e innovación educativas. Entorno urbano e interdisciplinariedad. CIDE. Madrid. 1987

- Mención especial en el Concurso "Jóvenes Científicos", de la revista Mundo Científico en su convocatoria del año 1993.

- Segundo premio de Educación para la Salud. ADESLAS. 1993.

- Primer premio nacional en el X Concurso de Educación Vial. Ministerio del Interior. Madrid. 1994.

- Accesit en el IX Convocatoria de Premios de Investigación Pedagógica y Experiencias Didácticas. Consejo general de los Colegios de Doctores y Licenciados. Madrid. 1994.

- Primer Premio en el X Premio Joaquín Guichot. 1995.
  - Accésit en el II Certamen Escolar “Cuenta con tu Planeta”. 1995.
  - Segundo Premio Nacional sobre Educación Vial. 1996.
  - Mención especial de Investigación e Innovación Educativa. Joaquín Guichot. 1997.
  - Primer Premio Nacional "Giner de los Ríos" 1997.
  - Accesit en el XII Premio Joaquín Guichot. “Propuesta didáctica en torno a un embalse”. 1998.
  - 2º Premio en el 30 Concurso de experiencias educativas. Santillana. 2008.
  - 2º Premio “Tú también puedes hacerlo” Fundación Caja Madrid. 2008.
- 

#### **Periodo de jubilación (2008-2014)**

- Diseñador de páginas web:
  - <http://montehermoso-y-sus-gentes.jimdo.com/>
  - <http://montehermosoguiadehesaboyal.jimdo.com/>
  - <http://montehermosoguiaverde.jimdo.com/>
  - <http://montehermosoguiaturistica.jimdo.com/>
  - <http://alvarez-calvo-ja.jimdo.com/>
  - <http://pisomaracena.jimdo.com/>
  - <http://alquilerapartamento granada.jimdo.com/>
  - <http://clinicadentalandaluces.jimdo.com/>