

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre Pedro Jesús ARENAS GRANADOS
E-mail pedro.arenas@uca.es

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

- 1978-1983: Universidad Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Ciencias del Mar - Biología Marina, Cartagena de Indias - Colombia.
Título obtenido: **Biólogo Marino**
- 1988-1990: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Biología, Santa Marta - Bogotá D.C. MAGISTER SCIENTIAE, con especialidad en Ecología Marina y Estuarina (Ecología trófica - Complejo Deltáico-Estuarino del Río Magdalena - estructura y función ecosistemas costero marinos tropicales). TESIS MERITORIA.
Título obtenido: **M.Sc. Magíster Scientiae en Biología Marina**
- 2000-2004: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Económicas-Facultad de Derecho y Ciencias Políticas e Instituto de Estudios Ambientales. Bogotá D.C. Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo. Tesis: "*Visión ambiental del desarrollo en el espacio litoral de la vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, Caribe colombiano*". TESIS MERITORIA.
Título obtenido: **M.MAD. Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo con énfasis en Economía Ecológica**
- 2005-2006: Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales /Facultad de Filosofía y Letras - Fundación Universidad Empresa de la Provincia de Cádiz -FUECA-. Andalucía. España. Trabajo de tesis: *Políticas Públicas y Sustentabilidad orientadas a la Gestión Integrada de Áreas Litorales en Iberoamérica: Un análisis propositivo*.
Título obtenido: **M.GIAL. Máster en Gestión Integrada en Áreas Litorales.**
- 2005-2010: Universidad de Cádiz, Dpto. Historia, Geografía y Filosofía - Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - Centro Andaluz Superior de Estudios Marinos-CASEM-. Andalucía. España. Programa de doctorado en Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente.
Título obtenido: **Doctor por la Universidad de Cádiz. SOBRESALIENTE CUM LAUDEN POR UNANIMIDAD. Mención Doctorado Europeo. Premio Extraordinario de doctorado.** Tesis doctoral: *Manejo Costero Integrado y Sustentabilidad: Un análisis propositivo de políticas públicas en las dos caras atlánticas (España-Portugal y Colombia-Panamá).*

CURSOS COMPLEMENTARIOS

- 2005: *III Jornadas Doctorales de Andalucía*. Universidad de Málaga. Vicerrectorado de Investigación y Doctorado - Junta de Andalucía. 70 hrs. 19 al 24 de junio del 2005. Málaga. España.
- 2005: Curso *Fotografía digital e Ilustración*. Escuela de Fotografía de la UCA. Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Cádiz. 21 hrs. 23 al 31 de mayo del 2005. Cádiz. España.
- 2005: Curso *Protección Internacional y Europea del Medio Ambiente y del Medio Marino*. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la Universidad de Cádiz. 40 hrs. 1ro. de marzo al 17 de mayo del 2005. Puerto Real, Cádiz. España.
- 2005: Curso *Herramientas para la Evaluación de la Calidad Ambiental en Ecosistemas Litorales*. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Educativa de la Universidad de Cádiz (España) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Departamento de Postgrado y Especialización. Ministerio de Ciencia y Tecnología. CSIC-FUECA-UCA-CATEDRA UNESCO. 50 hrs. 1ro. al 17 de marzo del 2005. Puerto Real, Cádiz. España.
- 2003: Seminario Taller Internacional de Geología Marina y Costera. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras -INVEMAR-, Instituto Colombiano de Geología y Minas -INGEOMINAS-, CEPAL - ONU y Universidad EAFIT. 40 hrs. 4 al 8 de agosto del 2003. Santa Marta. Colombia.
- 1998-2000: Cursos Profundización Ordenación Territorial y Medio Ambiente con énfasis en Zonas Costeras. Departamento de Urbanismo- Oficina VERDE. Programa COASTWASH. Proyecto ECOPORT-CE. Escuela de Caminos, Canales y Puertos /Programa de Doctorado en Urbanismo-Territorio-Sostenibilidad: Ecocalidad Turística y Gestión Integral del Litoral. Cartografía Temática Ambiental. Universidad Politécnica de Valencia. Comunidad Autónoma de Valencia. ESPAÑA. Octubre-Noviembre/98.- Marzo-Abril/99 - Mayo-Julio 2000. Valencia - Gandía.
- 1997: Curso Internacional sobre Manejo Costero Integrado. Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL)- Programa de Manejo de Recursos Costeros de la República del Ecuador (PMRC) - Centro Nacional de Recursos Costeros (CENAREC). Cooperación Técnica Internacional USAID - Rhode Island University. 190 hrs. Julio-agosto/97. Máchala (Ecuador).
- 1995: Taller Práctico Windows 3.11 - Excel 5.0 - Project 4.0. Intensidad 60 hrs. Seminarios de Excelencia. Bogotá D.C.
- 1995: Curso de Especialización (parcial). "Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica". Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" - Centro de

- Investigaciones y Percepción Remota (CIPRES) - Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" (IGAC). Intensidad 80 hrs. Santafé de Bogotá. D.C.
- 1994: Curso Introductorio Sistemas de Información Geográfica. Nivel II AUTOCAD-ArcCAD. 80 hrs. MAPAS Y DATOS - CORPAMAG.
- 1993: Curso de Planificación del Desarrollo Regional. Universidad de los Andes - Universidad del Magdalena. 198 hrs. Centro Interdisciplinario de Estudios Regionales -CIDER- (Universidad de los Andes) y Centro de Estudios Regionales -CENTER- (Universidad del Magdalena). Estudio de caso "Plan de Ordenamiento Ambiental Territorial para el Municipio de Plato, Dpto. Magdalena." Santa Marta, Colombia.
- 1993: Curso Introductorio Sistemas de Información Geográfica. Nivel I AUTOCAD-ArcCAD. 80 hrs. MAPAS Y DATOS - CORPAMAG.
- 1992: Curso Diplomado Internacional "Análisis y Modelación de Pesquerías Artesanales Tropicales" 9-30 de Noviembre, 160 hrs. Universidad Autónoma de Campeche. Programa de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México. (EPODEX) Campeche, México.
- 1991: "Seminario sobre el Desarrollo Pesquero y Acuícola de Colombia". 30 hrs. Universidad Nacional de Colombia; Cámara Colombo-Japonesa de Comercio e Industria y JICA. Santafé de Bogotá D.C.
- 1988: "Curso de Informática y Programación". 30 hrs. Software. Lotus 123, Quatro Pro, HPG, 3D, Word Perfect, Microstat y Statgraphics, Universidad Nacional de Colombia-INVEMAR-COLCIENCIAS. Santa Marta.
- 1987: "Biología Comparada del Desarrollo Animal". 40 hrs. Departamento Biología. Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá D.C.
- 1985: "Metodología de la Extensión Rural Agropecuaria". 20 hrs. Ministerio de Educación Nacional y Comité de Cafeteros de Cundinamarca. Instituto Técnico Agrícola Valsalice, Fusagasugá (Colombia).
- 1983: "Curso Limnología". 40 hrs. Departamento Biología. Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá D.C. Colombia
- 1983: "La Acuicultura: Sistemas de Manejo y Producción en Aguas Templado-Cálidas". 60 hrs. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Cartagena de Indias. Colombia.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2008-2011: Promotor y coordinador Adjunto. *Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado - IBERMAR-*. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología

para el Desarrollo -CYTED- Secretaría General Iberoamericana -SEGIB-. Red Temática 408RT0335. Universidad de Cádiz.

- 2007-2008: Miembro Comité de Asistencia Científica. Asesor en Manejo Costero Integrado. *Proyecto Eko-Lurraldea. Gestión medioambiental y sostenible del territorio.* Comunidad Autónoma del País Vasco. AZTI-TECNALIA-UPV. España.
- 2006-2007: Asesor Técnico del Grupo de trabajo de la Universidad de Cádiz, componente "*Gestión Integrada del litoral*" del Proyecto IMAPS (*Integrated Management of Risk & Environment in Port Cities*), del Programa INTERREG IIC de la Unión Europea.
- 2004-2005: Asesor-Consultor nacional especialista en aguas marinas y zonas costeras para *Asistencia técnica y formulación de propuestas de reglamentación hídrica y preparación de los proyectos normativos Ley General de Agua y Ley de Costas de Colombia.* Viceministerio de Ambiente. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial- Agencia Colombiana de Cooperación Internacional -ACCI-. República de Colombia. Donación JPN 51886-CO. Banco Mundial.
- 2004: Director Ambiental *Promotora del Puerto Integrado Carbonífero del Caribe Colombiano- PROPUERTO S.A.-.* Dirección técnica proceso planeación ambiental, construcción y operación del Puerto Integrado Carbonífero -PIC-, Santa Marta, Colombia.
- 2001-2003: Coordinador General. *Programa Costas: Ambiente-Desarrollo y Territorio en el Caribe Oriental colombiano. Guajira - Magdalena - Atlántico.* Programa de Manejo Integrado de la Zona Costera del Departamento de La Guajira. Subdirección de Planeación. CORPOGUAJIRA. Asesor - Coordinador Programa de Manejo Integrado de la Zona Costera del Dpto. del Magdalena. Subdirección de Planeación. CORPAMAG. Colombia.
- 1999-2003: Director Técnico Ambiental Consultorías del Caribe Ltda. Consultor ambiental con énfasis en ordenación, planificación y gestión integrada del espacio litoral. Asesor ordenación ambiental de puertos carboníferos en el Caribe colombiano. Santa Marta - Bogotá D.C.
- 1999: Asesor Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Sinú -CVS-. Montería. Responsable de la *Formulación, validación y ajuste del Programa de manejo Integrado de la zona costera del Departamento de Córdoba.* Proyecto Formulación, validación y ejecución (Primera Fase) del Plan de Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costero Estuarina del Río Sinú y Golfo de Morrosquillo. Municipios de Canalete, Los Córdoba, Puerto Escondido, Moñitos, San Bernardo del Viento, San Antero, Santiago de Tolú y San Onofre. Dptos. de Córdoba y Sucre, Caribe colombiano.

Asesor Dirección General de la Corporación Autónoma Regional de la Mojana -CORPOMOJANA- San Marcos, SUCRE. *Plan de Gestión Ambiental de las Subregiones del Bajo San Jorge y La Mojana 2000-2009. Dpto. de Sucre, Caribe colombiano.*

Asesor ambiental en ordenamiento integrado de zonas costeras. Subdirección de Patrimonio Ambiental. Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca. CVC. *Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera del Valle del Cauca.* Mpio. de Buenaventura y Plan Integrado de la Unidad Ambiental Costera Bahía de Málaga- Bajo San Juan. CVC-CODECHOCO-MMA.

1998-1999: Consultor - Asesor Humedales y Zonas Costeras. Viceministerio de Regulación y Política. Ministerio del Medio Ambiente. República de Colombia. Dirección Técnica de Ecosistemas. Responsable desde MINAMBIENTE del proceso de formulación, concertación, ajuste intersectorial e implementación de la *Política Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible de los Espacios Océánicos y las Zonas Costeras e Insulares de Colombia.*

Asesor Bases Técnicas *Política Nacional de Humedales.* Colombia.

1995-1998: Consultor Ambiental Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. PNUD-BID-Banco Mundial BIRF. Especialista en Ecosistemas. Adscrito a la Unidad Coordinadora - Ministerio del Medio Ambiente. Programa Ambiental Crédito BID No. 774/OC-CO y No. 910/SF-CO, Crédito BIRF No. 3692-CO. Coordinador y Supervisor Técnico y Financiero proyectos: *"Recuperación y Manejo del Complejo Deltaico Estuarino del Río Magdalena"*, *"Manejo del Parque Nacional Natural los Nevados"*. Programa Ambiental BID - MINAMBIENTE y *"Manejo Integral de Parques Nacionales en el Chocó Biogeográfico"* BIRF - MINAMBIENTE. Bogotá D.C.

Asesor *Programa de Ordenamiento Ambiental Territorial de la Región Caribe Colombiana.* Comité Regional del Medio Ambiente. CORPES C.A. Santa Marta, Colombia.

Coordinador Programa *"Hacia el Ordenamiento Ambiental de las Zonas Costeras Colombianas"*. Secretaría de Asuntos Técnicos /U.C. Ministerio del Medio Ambiente. Secretario Técnico Comité Colombiano Interministerial de Manejo Integrado de Zonas Costeras. MMA - DIMAR - DNP - MINDESARROLLO-MINTRANSPORTE - MINAGRICULTURA - COLCIENCIAS.

1993-1995: Coordinador Programación y Proyectos. Subdirección de Planeación y Ordenamiento Territorial - CORPAMAG. Coordinador *Programa de Ordenamiento Ambiental, Recuperación y Aprovechamiento de las Ciénagas del Sur y Occidente de la llanura aluvial del Río Magdalena en el Departamento del Magdalena.* Coordinador *Programa de Ordenamiento Pesquero del Complejo Lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta (PROCIENAGA - GTZ- CORPAMAG),* Coordinador *Proyecto Desarrollo Costero Integrado del Departamento del Magdalena.* Asesor CORPES C.A. Dimensión

Ambiental en el Desarrollo de la Región Caribe Colombiana. Santa Marta, Colombia.

- 1993: Asesor Científico Centro Nacional de Investigaciones del Pacífico - CENIPACÍFICO-. *Ordenamiento ambiental zona costera sector Bahía Málaga y Proyecto de Biodiversidad Marina Archipiélago de La Plata*. Centro de Investigaciones Marinas y Tecnológicas del Pacífico, Bahía de Málaga, Departamento del Valle. Colombia.
- 1992: Coordinador General de Proyecto PROCINAGA - GTZ- - CORPAMAG. Proyecto de Cooperación Colombo - Alemán. *Rehabilitación del Complejo Deltáico - Estuarino de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Fase de Orientación: Componentes Ordenamiento Hidráulico, de Planificación, Socioeconómico y Pesquero*. Santa Marta, Colombia.
- 1990-1991: Profesional Especializado. *Programa de Recursos Hidrobiológicos y Gestión integrada de Cuencas Hidrográficas Sierra Nevada de Santa Marta*, Subdirección de Desarrollo, Corporación Autónoma Regional del Magdalena y de la Sierra Nevada de Santa Marta. Departamento Nacional de Planeación - CORPAMAG, Santa Marta, Colombia.
- 1990: Jefe de Producción "*Sociedad Camaronera Perla del Pacífico*" Tumaco - Nariño. Colombia.
- 1988-1989: Investigador Científico *Programa de Lagunas Costeras - Fase II. Ecología Estuarina del Caribe colombiano. Complejo Deltáico del Río Magdalena*. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras de Punta Betín (INVEMAR - COLCIENCIAS). Santa Marta, Colombia.
- 1985-1987: Biólogo Asesor Técnico "*Programa de Manejo de Cuencas y Piscicultura - Provincia de Tundama y Sumapáz*". Departamento de Cundinamarca. Fundación Menonita Colombiana. Bogotá D.C. Colombia.
- 1984-1987: Biólogo Asesor Producción IVALPE LTDA. "*Proyectos Integrales de Acuicultura*". Diseño, planificación y manejo de sistemas de acuacultivo. Bogotá D.C. Colombia.
- 1983-1987: Biólogo Pesquero - Asesor Pesca Artesanal y Acuicultura Continental. Ministerio de Educación Nacional. División Especial Media Diversificada. Instituto Técnico Agrícola Valsallice Salesiano. Cundinamarca, Fusagasugá - Bogotá D.C. Colombia.
- Cargo: Director Estación Piscícola de Valsallice. Capacitación, Investigación, Fomento y Extensión de la Acuicultura Tropical Continental.
- 1983-1987: Biólogo Asesor Programas de Acuicultura de la Sociedad Salesiana de Colombia, Provincia de San Pedro Claver. "*Truchicultura de Piamonte*". Santafé de Bogotá D.C

EXPERIENCIA EN TRABAJO E INVESTIGACION ESPECÍFICA RELACIONADA CON ORDENACIÓN TERRITORIAL, AMBIENTE Y *DESARROLLO* EN ZONAS COSTERAS Y HUMEDALES

- 2010-2011: *Manejo Costero Integrado y Sostenibilidad en Iberoamérica. Aproximación a un diagnóstico. Red IBERMAR-CYTED. UCA, España.*
- 2006-2010: *Manejo Costero Integrado y Sostenibilidad: Un análisis propositivo de políticas públicas en las dos caras atlánticas (España-Portugal y Colombia-Panamá).* Tesis doctoral. Doctorado en Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente. UCA. España.
- 2005-2006: *Políticas Públicas y Sustentabilidad orientadas a la Gestión Integrada de Áreas Litorales en Iberoamérica: Un análisis propositivo.* Trabajo de investigación II Master GIAL. UCA. España.
- 2001-2004: Autor Tesis M. MAD. "*Visión ambiental del desarrollo en el espacio litoral de la vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, Caribe Colombiano*". Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo. Instituto de Estudios Ambientales -IDEA-, Facultad de Ciencias Económicas y Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Nacional de Colombia.
- 2001-2002: Dirección técnica, formulación y seguimiento del Programa Costas: Ambiente, Desarrollo y Territorio en el Caribe Oriental colombiano. CORPOGUAJIRA-CORPAMAG-CRA-UAESPNN/MMA. Política nacional ambiental de desarrollo sostenible de espacios oceánicos y las zonas costeras e insulares / Lineamientos Política Nacional de Ordenamiento Ambiental del Territorio -Ministerio del Medio Ambiente-.
- 2000-2003: Dirección y formulación (Fases I y II) de la Línea Base Ambiental, Identificación y Evaluación de Impactos y Plan de Manejo Ambiental del Puerto Integrado Carbonífero del Caribe colombiano. PIC-PROPUERTO S.A., en el marco de la *Política Nacional de Ordenamiento Integrado y Desarrollo Sostenible de las Zonas Costeras*, la *Política de Producción Más Limpia* y los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal (Distrito de Santa Marta y Mpio. de Ciénaga. Magdalena, Colombia).
- 1999: Autor y promotor "Plan de Manejo Integrado de la Unidad Ambiental Costero Estuarina del Río Sinú y Golfo de Morrosquillo. Dptos. de Córdoba y Sucre, Caribe colombiano." y "Plan de Gestión Ambiental de las Subregiones del Bajo San Jorge y La Mojana 2000-2009. Dpto. de Sucre, Caribe colombiano".
- 1998-1999: Coordinador y responsable desde el Ministerio de Medio Ambiente del Proceso Nacional de Formulación, validación y aprobación intersectorial de la *Política de Ordenamiento Integrado y Desarrollo Sostenible de las Zonas Costeras Colombianas.*

- 1995-1998: Coordinador Técnico MINAMBIENTE. Unidad Coordinadora BID-BIRF Programa Ambiental. Componente "Recuperación de la Ciénaga Grande de Santa Marta". Coordinador Grupo de Trabajo de Ordenamiento Integrado de Zonas Costeras del Ministerio del Medio Ambiente, COLOMBIA.
- 1994-1995: Autor "Plan de Gestión Ambiental Regional. Período 1995-1999" y proyecto "Desarrollo Costero Integrado del Departamento del Magdalena.". CORPAMAG - MINAMBIENTE. Santa Marta. Colombia.
- 1994: Autor Proyecto aprobado "Formulación, ajuste y ejecución (Primera Fase) del Plan de Manejo Ambiental de la Cuenca Hidrográfica del Río Aracatáca. Sierra Nevada de Santa Marta. Dpto. del Magdalena". CISP - Italia. CORPAMAG - Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli.
- 1994: Autor Programa "Ordenamiento Pesquero de la Región de la Ciénaga Grande de Santa Marta". Proyecto PRO-CIENAGA. GTZ Alemania - INVEMAR - CORPES C.A - CORPAMAG.
- 1993: Autor Proyecto aprobado "Recuperación y Aprovechamiento de las Ciénagas del Sur y Occidente del Departamento del Magdalena". CORPAMAG - Fondo Canadá-Colombia - DNP.
- 1993: Autor Proyecto aprobado "Desarrollo Comunitario, Recuperación Ambiental y Diversificación Productiva Ecosostenible de los Complejos Cenagosos de Zapatosa y Chilloa. Dptos de Magdalena y Cesar". CISP - Italia. CORPAMAG - Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli.
- 1992-1993: Coautor Proyecto aprobado "Recuperación y Manejo del Complejo Deltáico Estuarino del Río Magdalena". Programa de Acción Forestal para Colombia. PAFC/BID (CO-0041).
- 1990: Autor Tesis M. Sc. "Alimentación y Relaciones Tróficas de las Mojarra de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe Colombiano" (*Pisces; Perciformes; Gerreidae*). Investigador Científico, Programa Lagunas Costeras. INVEMAR -COLCIENCIAS - Universidad Nacional de Colombia.

EXPERIENCIA DOCENTE

- 2007-2012: Profesor del área Análisis Geográfico Regional. Dpto. Historia, Geografía y Filosofía. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - Facultad Ciencias Sociales y de la Comunicación. Docencia e Investigación en Políticas Públicas, Sostenibilidad y Manejo Costero Integrado en Iberoamérica. Licenciatura Turismo (Geografía del Turismo y Sostenibilidad - Gestión Integrada del Patrimonio Litoral) y Máster Gestión Integrada de Áreas Litorales (Bases Socioeconómicas para la GIAL). Universidad de Cádiz. Cádiz-ESPAÑA.

- 2008-2012: Profesor Máster Oficial Europeo en Gestión Integrada de Áreas Litorales. Coordinador Módulo Bases Socioeconómicas. Grupo GIAL-Universidad de Cádiz. Cádiz-ESPAÑA.
- 2011: Profesor XIII Máster Gestión Integral del Medio Natural. El desafío de la Sostenibilidad. Máster Propio. Módulo Gestión Costera Integrada, La Rábida (Huelva). Universidad Internacional de Andalucía. 24-26 de octubre de 2011.
- 2009: Profesor IX Máster Bases Socioecológicas, Desarrollo y Sostenibilidad. Módulo Manejo Costero Integrado -enfoque y experiencia iberoamericana-, La Rábida (Huelva). Universidad Internacional de Andalucía. 13-15 de diciembre de 2009.
- 2009: Curso de verano: *Hacia la Gobernanza costero-marina*. Fundación Biodiversidad-Universidad Internacional Meléndez Pelayo- Universidad de Baleares. Palma de Mallorca 13-17 de julio. Manejo Costero Integrado en Iberoamérica y Red IBERMAR. Profesor y Ponente. Palma de Mallorca 13-17 de julio-ESPAÑA.
- 2008: Profesor Visitante *Gestión Integrada del Litoral Terrestre y Marino*. VIII Máster en Gestión y Administración Ambiental. Curso 07-08. Fundación Biodiversidad- Universidad Internacional Méndez Pelayo - Universidad Nacional de Educación a Distancia. Madrid. ESPAÑA.
- 2008: Profesor Visitante *Planificación y Gestión del Litoral*. Máster de Puertos y Costas. Dirección General de Puertos de la Conselleria de Infraestructuras de la Generalitat Valenciana - E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Valencia. 23-02-08. Valencia. ESPAÑA.
- 2005-2007: Profesor ediciones I, II y III Máster Universitario Gestión Integrada de Áreas Litorales *Programa Life*-Comisión Europea Consejería del Medio Ambiente- Junta de Andalucía -FUECA. Grupo GIAL-Universidad de Cádiz. Cádiz-ESPAÑA.
- 2007: Profesor *La Emigración desde América Latina y el Caribe: La diáspora hacia USA y Europa tras sueños de Libertad, Bienestar y Desarrollo*. Facultad Filosofía y Letras-UE. Universidad de Cádiz. Cádiz.
- 1991-1994: Docente Cátedra Universitaria: Oceanografía General. Docente Cátedra Universitaria: Formulación y Evaluación de Proyectos de Investigación. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Biología Marina. Ciclo ciudad de Santa Marta. COLOMBIA.
- 1983-1987: Profesor Instituto (Educación Secundaria). Ministerio de Educación Nacional de la República de Colombia. División Especial Media Diversificada. Instituto Técnico Agropecuario Valsallice Salesiano. Fusagasugá, Colombia.

Asignaturas impartidas: Recursos Naturales, Biología Pesquera, Pesca y Acuicultura.

PUBLICACIONES

- 2012: *Experiências na UE e Iberoamérica com o "DECÁLOGO" (IBERMAR-CYTED) & Universidad de Cádiz-Es) no Gerenciamento Integrado da Zona Costeira (GIZC): Proposta de aplicação em Redes Regionais para o Sul do Brasil e RS.* Con Nelson Gruber yet al. En prensa
- 2012: *El litoral y las políticas públicas para el manejo costero integrado en Iberoamérica: elementos para un diagnóstico.* Libro de Comunicaciones. I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. 25-27 de enero de 2012 Cádiz (España). Grupo GIAL-UCA. 1136-1149 pp. ISBN: 13:978-84-695-1823-6.
- 2012: *Manejo costero integrado, desarrollo y sustentabilidad: un análisis temporal de enfoques y procesos en Iberoamérica.* Libro de Comunicaciones. I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. 25-27 de enero de 2012 Cádiz (España). Grupo GIAL-UCA. 1335-1347 pp. ISBN: 13:978-84-695-1823-6.
- 2012: *Una metodología complementaria para el análisis comparativo de políticas públicas y otros asuntos claves orientados al MCI: propuesta y aplicación para cuatro estados iberoamericanos.* Libro de Comunicaciones. I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. 25-27 de enero de 2012 Cádiz (España). Grupo GIAL-UCA. 1440-1452 pp. ISBN: 13:978-84-695-1823-6.
- 2012: *Manejo costero integrado y sustentabilidad en Iberoamérica. Un análisis propositivo de políticas públicas en las dos caras atlánticas: España, Portugal, Colombia y Panamá.* Editorial Académica Española. LAP LAMBERT. Saarbrucken. 408 p. ISBN: 978-3-8473-5436-9.
- 2012: *Manejo costero integrado y sustentabilidad en Iberoamérica: aproximación a un diagnóstico.* Red IBERMAR-CYTED. Univ. de Cádiz. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología. 21-68 pp. ISBN: 978-84-695-1018-6.
- 2011: *Manejo costero integrado y política pública en Iberoamérica: Propuestas para la acción* (Editor). Red IBERMAR. Univ. de Cádiz. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología - Secretaría General Iberoamericana. Cádiz. Coord. Gral. J.M. Barragán. ISBN: 978-84-694-4844-1.
- 2010: *Manejo costero integrado y política pública en Iberoamérica: un diagnóstico. Necesidad de cambio* (Editor Versión digital). Red IBERMAR. Univ. de Cádiz. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología - Secretaría General Iberoamericana. Cádiz. Coord. Gral. J.M. Barragán. ISBN: 978-84-693-0355-9.

- 2009: *Políticas Públicas y otros asuntos claves para la gestión integrada de la Zona Costera Colombiana: Un análisis temporal de Metas y Desafíos*. 27-34 pp. En: Viceministerio de Ambiente. Publicación Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de la República de Colombia. *La Comisión Colombiana del Océano. 40 años comprometida con los Mares y Costas del país*.
- 2009: *Manejo costero integrado y política pública en Iberoamérica: un diagnóstico. Necesidad de cambio* (Editor). Red IBERMAR. Univ. de Cádiz. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología- Secretaría General Iberoamericana. Cádiz. Coord. Gral. J.M. Barragán. 380 p. ISBN: 978-84-692-5175-1.
- 2009: *Diagnóstico de la gestión del litoral en la República de Panamá. En: Manejo costero integrado y política pública en Iberoamérica: un diagnóstico. Necesidad de cambio*. Red IBERMAR. CYTED. Univ. de Cádiz. Coord. Gral. J.M. Barragán. 71-90 pp. ISBN: 978-84-692-5175-1.
- 2009: *Gestión del litoral y política pública en España: un diagnóstico. En: Manejo costero integrado y política pública en Iberoamérica: un diagnóstico. Necesidad de cambio*. Red IBERMAR. CYTED. Univ. de Cádiz. 353-380 pp. Coord. Gral. J.M. Barragán. ISBN:978-84-692-5175-1.
- 2008: *Gestión integrada y políticas marítimas en Colombia y Panamá: Alcances y Desafíos*. Memorias Conferencia internacional « Safer Seas ». Brest (Francia).
- 2007: *Del Desarrollo Sostenible a la Gestión hacia la Sostenibilidad del Espacio Litoral Iberoamericano: El caso de Colombia. Entelequia. Revista Interdisciplinar*, nº 5, otoño 2007. 227-246 pp. Accesible en <<http://www.eumed.net/entelequia>>.
- 2002: *"Visión ambiental del desarrollo en la zona costera de la vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta, Caribe colombiano"*. Red de Estudios en Ciencias del Mar-REMAR-. Red de Espacio y Territorio. El Mundo Marino en Colombia: Investigación y Desarrollo de Territorios Promisorios. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia. Editorial. UNIBIBLIOS. Bogotá. D.C. 372 p.
- 2001: *"Política Nacional Ambiental para el desarrollo sostenible de los espacios oceánicos y las zonas costeras e insulares de Colombia"*. Publicación del Ministerio del Medio Ambiente de Colombia e INVEMAR. Diseño, diagramación y montaje Acta Nocturna E.U. Impreso por Panamericana Formas e Impresos S.A. Bogotá. D.C. Colombia.95p.
- 1994: *"La Problemática Ambientale Colombiana: Il caso della Zona Costiera"*. COLOMBIA Sguardi da Vicino e da Lontano un Paese Andino - Tropicale. Ricerca e Cooperazione, via Latina 276. Roma. 187 - 195 p.p.
- 1993: *"Presencia de Gourami piel de culebra Trichogaster pectoralis (REGAN,1910) (Perciformes; Belontiidae), en la región de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe Colombiano"*. 491-500 p.p Vol. I. En Seminario Nacional de Ciencias y

- Tecnologías del Mar. (7º, 1992; Santa Marta) Memorias VIII Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar. Congreso Centroamericano y del Caribe de Ciencias del Mar. Santa Marta. Comisión Colombiana de Oceanografía.
- 1993: "*Taxonomía y Distribución de los Gerreidos (Pisces: Perciformes) de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Colombia*". ECOTROPICA-UJTL (26). 1-19 p.p.
- 1992: *Ciénaga Grande de Santa Marta*. Informe Especial. Boletín PAFC - DNP. Año 1. Ed. 1., octubre.
- 1992: "*Organización Trófica de las Mojarras (Pisces: Gerreidae) de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Caribe Colombiano)*". Rev. Biol. Tropical. Costa Rica 40(3): 287-302 p.p.
- 1990: "*Alimentación y Relaciones Tróficas de las Mojarras de la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe Colombiano. (Pisces: Perciformes: Gerreidae)*". Tesis Meritoria M: Sc. Universidad Nacional de Colombia. 180 pág.
- 1989: "*Presencia de la Guabina Gigante Goboides broussonetti (PISCES; PERCIFORMES, GOBIIDAE) en la Ciénaga Grande de Santa Marta*". An. INVEMAR. Santa Marta. An No. 19-20. 197-200 p.
- 1985: "*Comparación de Crecimiento de Machos y Hembras de Mojarra Plateada Sarotherodon niloticus (TREWAVAS) con fertilización orgánica y alimentación complementaria*" Tesis profesional Biol. Mar. Universidad Jorge Tadeo Lozano. 140 pág. Bogotá D.C.
- 1984-1985: "*Cartilla del Piscicultor*" No. 1, 2 y 3. "*Especies para Cultivo*", "*Adecuación de Estanques*" y "*Aguas y Suelos*". Ministerio de Educación Nacional (MEN) Instituto Técnico Agropecuario Valsálce. Programa de Extensión.

ESTANCIAS RECIENTES DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTERIOR

- 2010: Colombia. Universidad del Magdalena. Vicerrectorado de Investigación y Postgrados. Grupo investigación Manejo Integrado Costero. Santa Marta. 17 de agosto a 2 de septiembre 2010.
- 2010: Colombia. Universidad de Antioquia. Corporación Académica Ambiental. Programa de Ciencias del Mar. Grupo investigación Manejo Costero Integrado. Medellín. 29 de julio a 16 de agosto 2010.
- 2010: República Dominicana. Universidad Autónoma de Santo Domingo. Comisión Ambiental- Centro de Investigaciones en Biología Marina - CIBIMA- Academia de Ciencias de Rep. Dominicana. Santo Domingo. 11 a 28 de julio 2010.

- 2008: Colombia. Universidad de Antioquia. Corporación Académica Ambiental. Programa de Ciencias del Mar. Grupo investigación Manejo Costero Integrado. Medellín. 6 de noviembre a 16 de diciembre de 2008.
- 2006: Panamá. Universidad Marítima Internacional de Panamá y Universidad de Panamá. Centro de Investigaciones Marítimas y Centro de Investigaciones en Ciencias del Mar y Limnología. Ciudad de Panamá. 26 de noviembre a 21 de febrero de 2007.
- 2006: Portugal. Universidade de Aveiro. Departamento de Ordenamento e Meio Ambiente. Gestao Integrada da Zonas Costeiras. Aveiro-Lisboa. 10 de abril a 15 mayo y 21 de septiembre a 21 de noviembre de 2006.

ALGUNAS PONENCIAS RECIENTES EN EVENTOS Y ENCUENTROS CIENTÍFICOS

- 2012: *Una metodología complementaria para el análisis comparativo de políticas públicas y otros asuntos claves orientados al MCI: propuesta y aplicación para cuatro estados iberoamericanos.* I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. 25-27 de enero de 2012 Cádiz (España).
- 2012: *Manejo costero integrado, desarrollo y sustentabilidad: un análisis temporal de enfoques y procesos en Iberoamérica.* I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. 25-27 de enero de 2012 Cádiz (España).
- 2012: *El litoral y las políticas públicas para el manejo costero integrado en Iberoamérica: elementos para un diagnóstico.* I Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Áreas Litorales. 25-27 de enero de 2012 Cádiz (España).
- 2010: *Lineamientos para el manejo costero integrado en la República Dominicana para un mejor gobierno del litoral: La Propuesta.* IV IBERMAR Aveiro 2010. Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado CYTED-SEGIB. 24 de septiembre 2010. Aveiro (Portugal).
- 2010: *Gestão Costeira Integrada e Sustentabilidade: Uma análise propositiva de políticas públicas a ambos lados do Atlântico (Espanha-Portugal e Colômbia-Panamá).* Cátedra Abierta de Manejo Integrado Costero. Instituto de Postgrados, Universidad del Magdalena. 16 de agosto 2010. Santa Marta (Colombia).
- 2010: *Manejo Costero Integrado Base conceptual-Aplicación y Desafíos: Un análisis comparativo Colombia- España.* Jornada Divulgativa. Corporación Académica Ambiental. Universidad de Antioquia. 3 de agosto 2010. Medellín (Colombia).
- 2010: *Una propuesta de política pública para el Manejo Costero Integrado en la República Dominicana.* Sesión Extraordinaria de la Academia de Ciencias de la República Dominicana. 26 de julio 2010. Santo Domingo (República Dominicana).

- 2009: *A Rede Iberoamericana de Manejo Costeiro Integrado: Uma plataforma participativa para a governança costeiro-marinha. Jornada de Portas Abertas: Em vistas a um modelo de diagnóstico sobre o MCI em Iberoamérica.* III IBERMAR-ENCOGERCO 2009. Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado CYTED-SEGIB. 24 de noviembre 2009. Rio de Janeiro (Brasil).
- 2009: *La Red Iberoamericana de Manejo Costero: Una experiencia participativa internacional para la gobernanza costero-marina.* Curso de Verano: *Hacia la Gobernanza de las Áreas Costero-Marinas.* Fundación Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino - Universidad de las Islas Baleares. Mallorca, del 13 al 17 de julio de 2009.
- 2009: *Sistemas Costeros y Gestión Integrada: El marco conceptual sistémico para la Sostenibilidad del Espacio Litoral. I Taller Iberoamericano en Sistemas Costeros.* Grupo de Investigación en Sistemas Costeros, Santa Marta (Colombia). 7 de Mayo de 2009. Universidad del Magdalena.
- 2008: *Manejo Costero Integrado y Sostenibilidad: Un análisis propositivo de políticas públicas en las dos caras atlánticas (España-Portugal y Colombia- Panamá).* XIII SEMINARIO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR. XIII SENALMAR. "Las ciencias y tecnologías marinas al servicio del país". San Andrés Isla. Colombia. Mayo 21-23 de 2008.
- 2007: *Gestion intégrée des villes portuaires et politiques maritimes en Colombie et Panama: Portées et Défis » en el « Seminario temático sobre manejo integrado de riesgos en zonas portuarias » en el marco de la Conferencia internacional « Safer Seas ».* 9 al 12 de octubre 2007, Brest (Francia).
- 2006: *La Gestión Integrada en Áreas Litorales. El Caso de Colombia.* Ciclo formativo para técnicos de la Administración Pública. 17 de marzo de 2006. Delegación Provincial de Medio Ambiente en Cádiz. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Cádiz.
- 2005: *La Política de Manejo Integrado de la Zona Costera de Colombia: Evaluación y Desafíos.* OCEANOS III MILENIO 2005. 10 de junio de 2005. Fundación Iberoamericana para el Fomento de la Cultura y Ciencias del Mar. Facultad de Universidad del Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz. Cádiz.
- 2004: *Los pueblos del mar. La Sierra Nevada de Santa Marta. I. Congreso Nacional y Exposición de Desarrollo Marino y Costero 2004. Noviembre 2 al 6 de 2004. Vicepresidencia de la República- Comisión Colombiana del Océano. Bogotá. D.C. Colombia.*
- 2003: *Una visión ambiental del Desarrollo en la Unidad Ambiental Costera de la Sierra Nevada de Santa Marta. XII Seminario Nacional de Ciencias del Mar. Santa Marta, Colombia. 7 al 10 de abril de 2003.*

DISTINCIONES OBTENIDAS

- Premio Extraordinario de Doctorado (Curso 2009-2010). Tesis doctoral con calificación SOBRESALIENTE CUM LAUDEN POR UNANIMIDAD: *Manejo Costero Integrado y Sustentabilidad: Un análisis propositivo de políticas públicas en las dos caras atlánticas (España-Portugal y Colombia-Panamá)*. Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales-Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Cádiz. España.
- Premio MAPFRE. Mejor Investigación de Postgrado. *Políticas Públicas y Sustentabilidad orientadas a la Gestión Integrada de Áreas Litorales en Iberoamérica: Un análisis propositivo*. Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales /Facultad de Filosofía y Letras - Fundación Universidad Empresa de la Provincia de Cádiz -FUECA-. Andalucía. España. 2007.
- Becario Programa AIBan - *América Latina Becas de Alto Nivel*- Unión Europea. Segunda Convocatoria, 2004-2005. Doctorado en Medio Ambiente y Espacios Litorales / Máster en Gestión Integrada de Áreas Litorales. Universidad de Cádiz. España.
- Beneficiario condonación matrículas por él más alto nivel académico. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Económicas- Facultad de Derecho y Ciencias Políticas e Instituto de Estudios Ambientales. Bogotá D.C. Magíster Medio Ambiente y Desarrollo. (2001-2002).
- Segundo lugar, Premio Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar. Comisión Colombiana de Oceanografía - COLCIENCIAS - Consejo Nacional de Oceanografía, Cali, 1990. Segundo mejor trabajo inédito realizado en Colombia, período 1988-1990, que aporta al conocimiento marino científico del país.
- Tesis Meritoria M.Sc. Biología Marina Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá D.C, 1990.
- Becario COLCIENCIAS - INVEMAR Excelencia profesional. Programa de Lagunas Costeras. Fase II (1988), para adelantar estudios de postgrado M.Sc. Biología Marina.

Pedro Jesús ARENAS-GRANADOS
NIE: X6335240M