



SECRETARIA DE  
ESTADO  
DE COOPERACION  
INTERNACIONAL

AYUDAS PARA PROYECTOS CONJUNTOS DE  
DOCENCIA



Dirección General de  
Relaciones  
Culturales y Científicas  
Av. Reyes Católicos, 4. 28040  
Madrid - ESPAÑA  
Telefono 91 583 81 00  
Fax 91 583 82 76

CONVOCATORIA DE AYUDAS  
PARA PROGRAMAS DE COOPERACION  
INTERUNIVERSITARIA E INVESTIGACION CIENTIFICA

**B/6959/06**

**DATOS DEL COORDINADOR ESPAÑOL**

Apellidos: GONZÁLEZ HERNÁNDEZ      Nombre: MATÍAS MANUEL  
Departamento o Centro de Investigación: DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS ECONÓMICO APLICADO  
Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**Dirección del departamento:**

Dirección: -1 EDIFICIO DE EMPRESARIALES - MÓDULO D, 2ª PLANTA S/N      País: España      Cod. postal: 35017  
Localidad: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA      Teléfono: 928458240      Fax: 92845  
Correo electrónico: MGONZALEZ@DAEA.ULPGC.ES

**Resumen currículum académico profesional**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de La Laguna. Doctor en Economía por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). Título de la tesis: Bienestar económico, gestión ambiental y valoración del paisaje en el turismo, con sobresaliente cum laude, noviembre de 2000. Visiting Scholar en el Departamento de Economía de los Recursos Naturales de la Universidad de Berkeley (California – USA) entre septiembre de 2003 y agosto de 2004. Asignaturas impartidas: Teoría Económica y Comercio Exterior en las Licenciaturas de Economía y Dirección de Empresas hasta 1996, y desde 1997 hasta la actualidad de Estructura de Mercados y Turismo y Desarrollo Sostenible en la Diplomatura en Turismo de la ULPGC. Docencia en post-gradados: Doctorados en Economía y en Turismo y Desarrollo Sostenible de la ULPGC. Desde 1999 en el Master Internacional de Turismo de la ULPGC. Publicaciones: una veintena de trabajos entre artículos en revistas científicas, libros y capítulos de libro, además de varias monografías e informes. Los trabajos publicados se refieren a la economía del medio ambiente, a la planificación y gestión de estrategias de desarrollo sostenible, la innovación ambiental en el turismo, la gestión de diversos problemas ambientales, como los residuos y la valoración de servicios ambientales en el turismo, en revistas como Ecological Economics, Sustainable Development, Tourism Economics and Tourism, Información Comercial Española y Cuadernos Económicos, entre otras. Presentación de Comunicaciones a una treintena de Congresos, mas de 20 internacionales, con contenidos similares a los expresados en el párrafo anterior. Dirección y participación en 33 Proyectos, que van desde proyectos competitivos en el ámbito académico y otros, hasta proyectos de cooperación al desarrollo (13, entre finalizados y en curso), pasando por estudios y asistencias técnicas para diversas administraciones y empresas y organizaciones empresariales. Los proyectos de investigación y asistencia técnica se han desplegado en ámbitos como la valoración de recursos paisajísticos en el turismo y su uso como herramienta de planificación y problemas de gestión ambiental específicos en Administraciones y empresas. Los proyectos de cooperación al desarrollo realizados o en curso incluyen materias como formación y consolidación del tejido empresarial local en Galápagos y Guinea Bissau, diversificación y fortalecimiento de los tejidos productivos locales compatibles con la conservación ambiental en áreas de alto valor ecológico, basados en la promoción del ecoturismo y turismo comunitario (Delta del Saloum en Senegal, Parque Nacional Río Dulce, en Guatemala), la generación de valor añadido a partir de las producciones tradicionales (Punta de Manabique, Guatemala) y la creación de mercados para servicios a visitantes en áreas protegidas habitadas (Lagunita Salvador, en Guatemala; Viñales y Península de Guanahacabibes, en Cuba). La integración en equipos multidisciplinares ha permitido la participación en proyectos de Conservación y Valorización del Patrimonio Cultural, en Antigua Guatemala, con doctores expertos Patrimonio Cultural, y en la Gestión Integrada del Litoral, en el marco del programa Nauta de la AECI, con doctores en biología marina e ingeniería ambiental. También ha dirigido un Proyecto de PCI, con dos entidades de la Universidad de San Carlos (Guatemala): el Centro de Estudios para la Conservación, y el Centro de Estudios del Mar y Acuicultura. De éste se han derivado proyectos posteriores de cooperación al desarrollo en este país, que están actualmente en marcha, y la dirección de dos tesis doctorales de los directores de los referidos centros, en sendos departamentos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Co-organizador del II Congreso Internacional sobre Turismo y Gestión del Espacio Litoral Insular, celebrado en Las Palmas de Gran Canaria en junio de 2005. Chairman de la sesión sobre Economías del Turismo.

**DATOS DEL PROYECTO**

Primera Solicitud

**Título del proyecto**

B/6959/06 - TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS APLICADOS A LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIOAMBIENTE

**Universidad o Centro**

País	Universidad o Centro	Área Prioritaria (Plan Director)
Uruguay (Preferente)	Universidad de Montevideo (URY)	41081 - Educación / formación medioambiental

**Área de Conocimiento (ANEP):**

CIENCIAS SOCIALES

**Área Temática (Plan Nacional I+D+i):**

AREA DE HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ECONOMICAS

**Antecedentes**

Uruguay posee una rica biodiversidad compuesta por especies de fauna, flora y microorganismos y un importante complejo hidrológico, cruciales para la calidad de vida de la sociedad y el desarrollo económico del país. La conservación y la sostenibilidad de esos recursos es realizado en el marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y se han enfocado estrategias puntuales e iniciativas complementarias, como ser la actual implementación de un proceso de selección de Áreas Protegidas. Sin embargo se requiere de mayores esfuerzos para enfrentar de manera más efectiva el acelerado ritmo de pérdida de la biodiversidad. Algunos problemas identificados en Uruguay y recogido en la cumbre sobre Estrategias de Biodiversidad del MERCOSUR (2006) apuntan a la necesidad de formación de personal calificado para abordar con mayor eficacia los retos medioambientales. Específicamente se señala la escasa oferta de profesionales medioambientales (en Uruguay sólo existe un doctor en Economía del Medio Ambiente, formado en los Estados Unidos) y, en términos de conocimientos disponibles, debilidad en el desarrollo de criterios y metodologías para la valoración de los componentes de la biodiversidad y de los servicios prestados por los ecosistemas del país. Esta situación determina debilidades institucionales a nivel de la educación y de los organismos encargados de la formulación y ejecución de las iniciativas, en particular de la Dirección Nacional de Medio Ambiente, por no contar con personal cualificado ni con instrumentos adecuados a la hora de diseñar la política ambiental. A nivel de la oferta educativa universitaria, existe un curso de Economía Ambiental, impartido en el Master de Economía de la Universidad de Montevideo (UM), del cual participan también alumnos del Master de Ingeniería Ambiental de la Universidad de la República. Éste programa presenta notables carencias en el ámbito del desarrollo de criterios y metodologías de valoración de los recursos ambientales y de los servicios provistos por los ecosistemas del país, que deben ser cubiertas para que la política ambiental pueda ganar en coherencia y eficacia. En éste ámbito la Universidad de las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) podría aportar la sólida formación de sus profesores en esta materia. Por su parte, los profesores de la UM que visitarían Canarias en el marco de este proyecto, poseen una sólida formación en un aspecto esencial de la economía ambiental: la denominada economía del enforcement o de los incentivos necesarios para el efectivo cumplimiento de las políticas ambientales. Esta cuestión está estrechamente ligada a la buena gobernanza, esto es, a la calidad de los procesos de decisión y de selección e implementación de instrumentos adecuados de gestión ambiental. **La docencia de esta materia en los programas de Doctorado y de Master en Economía de la ULPGC** (recientemente estos programas han recibido la acreditación de calidad por parte de la Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad – ANECA), **por parte de estos profesores**, contribuiría sin duda a mejorar la formación de los alumnos egresados en ambos. Por otro lado, **ayudaría a fortalecer las capacidades de estos alumnos en la identificación, formulación e implementación de proyectos de cooperación al desarrollo, un área de trabajo de especial interés para la ULPGC.** Esta acción también prevé la impartición de **Seminarios sobre incentivos para el efectivo cumplimiento de las políticas ambientales (enforcement) a cuadros de la Administración canaria** en este ámbito. El contacto establecido en el II Congreso de ALEAR (México, 2005) entre profesores de la ULPGC y la UM y comunicaciones posteriores dieron lugar al nacimiento de este proyecto de colaboración en docencia sobre economía ambiental, que tiene por objeto la transferencia mutua de conocimientos, con especial énfasis en la mejora de la gobernabilidad ambiental.

**Viabilidad y Objetivos**

La viabilidad del Proyecto está garantizada por el conjunto de los recursos humanos y técnicos a su disposición. Los profesores de la ULPGC reúnen todos los requisitos de idoneidad para realizar la acción formativa prevista en Uruguay, tanto en el ámbito académico como de gestión, tal como acreditan sus respectivos curriculum vitae. Igualmente, los profesores de la Universidad de Montevideo son especialistas en las materias que van a impartir en el Doctorado y Master en Economía de la ULPGC, y para los técnicos medioambientales de la Administración canaria. Por otro lado, los centros receptores cuentan con todos los recursos técnicos y de espacio para el correcto desarrollo de las actividades de formación planeadas. Por otra parte, la complementariedad de la formación que impartirán los profesores de la ULPGC y de la UM hacen posible la consolidación de una red de trabajo que, junto con otros centros del subcontinente americano, pueda ofrecer paquetes integrados de formación en gestión ambiental en muchos otros centros y lugares del mismo. El Objetivo General del presente proyecto es contribuir a una mejor formación de especialistas medioambientales en Uruguay y España en dos áreas del conocimiento económico aplicado al desarrollo sostenible como son: Las Técnicas de Valoración y Los Incentivos al Cumplimiento de las Políticas Ambientales. Los objetivos específicos son, de un lado, contribuir a la mejora en la formulación e implementación de políticas ambientales de las administraciones de Uruguay y Canarias, y de otro, fortalecer la formación en aspectos esenciales de la economía ambiental de los egresados del Master en Economía de la Universidad de Montevideo y de los Programas de Doctorado y Master en Economía de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

**Metodología y Cronograma**

Una metodología adecuada es crucial para que la acción formativa rinda los resultados esperados. Ha de atender a las diferentes características de los grupos destinatarios de la formación. Aspectos: - Unidad de la formación. Conjunto de ~~materias relacionadas y coherentes, entre sí y con el resto de la formación. Adecuación contenidos a características y~~ expectativas de los diferentes: técnicos de las Administraciones ambientales de Uruguay y Canarias, y estudiantes de pre y post grado de la UM y ULPGC. - Metodología docente ajustada a destinatarios: énfasis en métodos cuantitativos para los

segundos y en herramientas de gestión (coste-beneficio, multicriterio) para los primeros. URUGUAY Destinatarios: Técnicos de la Dirección General de Medio Ambiente (DINAMA) y otros con competencias ambientales Módulo 1: Métodos de valoración económica de los bienes y servicios ambientales 1.1.El método de los precios hedónicos 1.2.El método del coste del viaje 1.3.El método de valoración contingente Imparte: Dr. Araña-Padilla. 15 horas Módulo 2: Métodos avanzados y aplicaciones de la valoración contingente a la gestión en contextos de bajos recursos 2.1.Métodos de transferencia de beneficios en valoración contingente: obteniendo información ambiental relevante a menor coste 2.2.Aplicaciones de la valoración contingente a la gestión de áreas naturales protegidas (conservación, capacidad de carga, tarificación de accesos, etc.) 2.3.Aplicaciones de la valoración contingente al análisis coste beneficio de infraestructuras y proyectos productivos (agricultura, turismo) Imparte: Dr. León-González. 15 horas Módulo 3: Otros instrumentos de Gestión de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente 3.1.Diseño y manejo de indicadores ambientales: aplicaciones del sistema proceso-presión-estado-impacto-respuesta 3.2.La gestión de ecosistemas en contextos de elevada incertidumbre: indicadores de resiliencia 3.3.La participación e implicación social en la gestión ambiental: procesos deliberativos de valoración y otros Imparte: Dr. González-Hernández. 10 horas. En todos los casos empleando software aplicado a la resolución de casos prácticos. Casos de estudio de Uruguay, propuestos por los participantes. Destinatarios: Alumnos de los Master de Economía de la Universidad de Montevideo, y de Ingeniería Ambiental de la Universidad de la República. Para éstos varía el tercer módulo, con aplicaciones más basadas en los modelos y métodos cuantitativos empleados. CANARIAS Destinatarios: Alumnos de Doctorado y Master en Economía. Módulo 1: Fundamentos de la Economía del enforcement 1.1.La relevancia de los incentivos para la eficacia de las políticas ambientales 1.2.Diseño y aplicaciones de incentivos para hacer cumplir en políticas ambientales de comando y control 1.3.Diseño y aplicaciones de incentivos para hacer cumplir en políticas ambientales basadas en instrumentos económicos Imparte: Dr. Chavez. 15 horas Módulo 2: Aplicaciones de incentivos para hacer cumplir las políticas ambientales 2.1.La conservación de áreas protegidas y suelo rústico 2.2.El control de la generación y tratamiento de residuos peligrosos industriales 2.3.Los mercados de derechos de emisiones contaminantes a la atmósfera Imparte: Dr. Caffera. 15 horas Destinatarios: Técnicos Administración Ambiental Workshop sobre Incentivos para el cumplimiento de las Políticas Ambientales: revisión crítica de las políticas aplicadas en Canarias. Adaptación del Módulo 2, enfatizando en el estudio de casos y en los instrumentos de gestión. Imparte el Dr. Caffera. 10 horas CRONOGRAMA 5-11 Marzo: Lic Pastorino a Uruguay. Organización 19-25 Marzo: Dr. Caffera a Canarias. Seminario a Técnicos Administración Ambiental y Organización 11-17 junio: Módulo 1 en Canarias 18-24 junio: Módulo 2 en Canarias 3-9 Sbre.: Módulo 1 UM y DINAMA (Uruguay) 10-16 Sbre.: Módulo 2 UM y DINAMA 17-23 Sbre.: Módulo 3 UM y DINAMA

#### Impacto del proyecto para la Cooperación Española

Como se anticipó, el Proyecto de formación persigue ofrecer un producto formativo que contenga todos los aspectos sustanciales del diseño e implementación de políticas ambientales, desde la valoración de los recursos en juego, al diseño de instrumentos e incentivos que favorezcan el efectivo cumplimiento de la regulación ambiental. La Cooperación Española, a través de su vinculación a los Objetivos del Milenio, el Plan Director 2005-2008 y el programa Araucaria 21 para América Latina establece como prioridad la integración del medio ambiente en todas las políticas y estrategias de intervención (horizontalidad), así como su consideración como área de intervención prioritaria per se, en proyectos de conservación y de prevención de los impactos ambientales (contaminación y otros). Tanto la valoración ambiental como el diseño de incentivos que favorezcan el cumplimiento (enforcement) son piezas esenciales para la formulación de proyectos que puedan ayudar a la conservación del medio ambiente, al mismo tiempo que promueven el desarrollo humano. Instrumentos como los "pagos por servicios ambientales" y el diseño óptimo de tarifas de acceso a las áreas protegidas, estarán mejor diseñados si atienden a criterios de valoración social de los recursos ambientales y de adecuada definición de los incentivos de todos los actores implicados. El proyecto prevé la formación de los técnicos actualmente ocupados en las administraciones ambientales en estas materias, lo que sin duda redundará en una política ambiental más eficaz, pero también en la generación de un marco legal e institucional más adecuado para los proyectos de la cooperación española que persigan la conservación ambiental y el desarrollo humano. Más aún, la formación de futuros doctores y masters en estos aspectos de la economía ambiental capacitará a buena parte de quienes en el futuro ocupen puestos de responsabilidad en las administraciones ambientales de Uruguay, y también a quienes desde el campo de la economía privada deseen desarrollar iniciativas económicas que contemplen la activa conservación de los recursos naturales y del medio ambiente. Los cursos abarcarán la formación de un total estimado de noventa personas, incluidos los funcionarios de las administraciones ambientales de Uruguay y España y los alumnos de los cursos de Master y Doctorado de ambas universidades. La valoración ambiental es una herramienta imprescindible para evaluar la demanda de los ciudadanos por los servicios ambientales de los ecosistemas y, a partir de ahí, para impulsar la creación de empresas e iniciativas económicas que tengan como objetivo la satisfacción de tales demandas.

#### Adecuación de los recursos a los objetivos propuestos

Los recursos solicitados están destinados a cubrir los gastos de traslado y de preparación de los cursos. Están previstas 4 movilidades: La primera movilidad será desde España a Uruguay con una duración de 7 días. Se realizarán las actividades correspondientes a la preparación y gestión organizativa de los dos cursos y el seminario. Participará 1 representante de la ULPGC. La segunda movilidad será desde Uruguay a España, con una duración de 7 días. En esta oportunidad se celebrará el Seminario a Técnicos del Centro de Planificación Ambiental (CEPLAN) del Gobierno de Canarias. Participará 1 especialista de la UM. La tercera movilidad tendrá lugar en España, con una duración de 14 días. Se impartirán los Módulos 1 y 2 del curso destinado a alumnos de Doctorado y Master en Economía de la ULPGC. Participarán 2 especialistas de la UM. La cuarta y última movilidad, se realizará en Uruguay, durará 21 días y se impartirá el Módulo 1, 2 y 3 destinado a los alumnos de la UM y a los funcionarios de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) de Uruguay. Participarán 3 especialistas de ULPGC.

#### Otras ayudas concurrentes

No se cuenta con otras fuentes de financiamiento ni de entidades españolas ni iberoamericanas. Se han comprometido los dos centros que integran el proyecto a financiar los gastos de alojamiento y manutención con fondos propios de cada una de las instituciones.

**AVAL DEL COMPROMISO DE COFINANCIACIÓN (EN FORMATO IMAGEN TIPO JPEG (.JPG))**



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA  
Rector

MANUEL LOBO CABRERA, rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), en conformidad con la Resolución de 11 de agosto de 2006 de la Presidencia de la Agencia Española de Cooperación Internacional AECI, por la que se convocan ayudas para proyectos en el marco del Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España y Iberoamérica, manifiesta su apoyo institucional al proyecto conjunto de docencia (B/6959/06), titulado "Transferencia de conocimientos aplicado a la sostenibilidad del medioambiente", con la Universidad de Montevideo, Uruguay, cuyo coordinador en la ULPGC es el profesor Dr. Matías Manuel González Hernández, Profesor Titular de Universidad del Departamento de Administración Económica Aplicado.

Asimismo, acepta el compromiso de cofinanciación de alojamiento y la manutención de los profesores de la Universidad de Montevideo, Dr. Carlos Chávez Rebolledo y Dr. Marcelo Marcelo Cordero, participantes en el mencionado proyecto de docencia.

Y para que así conste y a los efectos oportunos, firmo el presente compromiso en Las Palmas de Gran Canaria a 26 de septiembre de 2006

  
EL RECTOR  
  
MANUEL LOBO CABRERA

Montevideo, 18 de octubre

## **Documento de acuerdo**

Por la presente la Universidad de  
la propuesta de actividades  
vínculos para futuras  
ambiental entre el pro  
de la Universidad de  
Análisis Económico A

## EQUIPO PARTICIPANTE

### Miembro del Equipo nº 1

Cargo: DOCENTE

Nombre: MATÍAS MANUEL Apellidos: GONZÁLEZ HERNÁNDEZ

Centro de origen: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ESP)

Centro de destino: Universidad de Montevideo (URY)

#### Resumen currículum académico profesional

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de La Laguna. Doctor en Economía por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). Título de la tesis: Bienestar económico, gestión ambiental y valoración del paisaje en el turismo, con sobresaliente cum laude, noviembre de 2000. Visiting Scholar en el Departamento de Economía de los Recursos Naturales de la Universidad de Berkeley (California – USA) entre septiembre de 2003 y agosto de 2004. Asignaturas impartidas: Teoría Económica y Comercio Exterior en las Licenciaturas de Economía y Dirección de Empresas hasta 1996, y desde 1997 hasta la actualidad de Estructura de Mercados y Turismo y Desarrollo Sostenible en la Diplomatura en Turismo de la ULPGC. Docencia en post-gradados: Doctorados en Economía y en Turismo y Desarrollo Sostenible de la ULPGC. Desde 1999 en el Master Internacional de Turismo de la ULPGC. Publicaciones: una veintena de trabajos entre artículos en revistas científicas, libros y capítulos de libro, además de varias monografías e informes. Los trabajos publicados se refieren a la economía del medio ambiente, a la planificación y gestión de estrategias de desarrollo sostenible, la innovación ambiental en el turismo, la gestión de diversos problemas ambientales, como los residuos y la valoración de servicios ambientales en el turismo, en revistas como Ecological Economics, Sustainable Development, Tourism Economics and Tourism, Información Comercial Española y Cuadernos Económicos, entre otras. Presentación de Comunicaciones a una treintena de Congresos, mas de 20 internacionales, con contenidos similares a los expresados en el párrafo anterior. Dirección y participación en 33 Proyectos, que van desde proyectos competitivos en el ámbito académico y otros, hasta proyectos de cooperación al desarrollo (13, entre finalizados y en curso), pasando por estudios y asistencias técnicas para diversas administraciones y empresas y organizaciones empresariales. Los proyectos de investigación y asistencia técnica se han desplegado en ámbitos como la valoración de recursos paisajísticos en el turismo y su uso como herramienta de planificación y problemas de gestión ambiental específicos en Administraciones y empresas. Los proyectos de cooperación al desarrollo realizados o en curso incluyen materias como formación y consolidación del tejido empresarial local en Galápagos y Guinea Bissau, diversificación y fortalecimiento de los tejidos productivos locales compatibles con la conservación ambiental en áreas de alto valor ecológico, basados en la promoción del ecoturismo y turismo comunitario (Delta del Saloum en Senegal, Parque Nacional Río Dulce, en Guatemala), la generación de valor añadido a partir de las producciones tradicionales (Punta de Manabique, Guatemala) y la creación de mercados para servicios a visitantes en áreas protegidas habitadas (Lagunita Salvador, en Guatemala; Viñales y Península de Guanahacabibes, en Cuba). La integración en equipos multidisciplinarios ha permitido la participación en proyectos de Conservación y Valorización del Patrimonio Cultural, en Antigua Guatemala, con doctores expertos Patrimonio Cultural, y en la Gestión Integrada del Litoral, en el marco del programa Nauta de la AECL, con doctores en biología marina e ingeniería ambiental. También ha dirigido un Proyecto de PCI, con dos entidades de la Universidad de San Carlos (Guatemala): el Centro de Estudios para la Conservación, y el Centro de Estudios del Mar y Acuicultura. De éste se han derivado proyectos posteriores de cooperación al desarrollo en este país, que están actualmente en marcha, y la dirección de dos tesis doctorales de los directores de los referidos centros, en sendos departamentos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Co-organizador del II Congreso Internacional sobre Turismo y Gestión del Espacio Litoral Insular, celebrado en Las Palmas de Gran Canaria en junio de 2005. Chairman de la sesión sobre Economías del Turismo

#### Cronograma de Actividades

Noviembre 2006-febrero 2007: contactos preparatorios con el Dr. Caffera Abril 2007: informe de evaluación de la actividad formativa realizada en Canarias en marzo, con el Dr. Caffera JULIO 2007: evaluación, con el Dr. Caffera, de la experiencia formativa en Canarias Septiembre 2007: impartición de Módulos formativos a estudiantes de Master en Economía de la UM y los técnicos del DINAMA Octubre 2007: Evaluación de la experiencia formativa en Uruguay. Noviembre 2007: Informe final sobre ejecución del Proyecto y líneas futuras de colaboración.

### Miembro del Equipo nº 2

Cargo: DOCENTE

Nombre: JORGE Apellidos: ARAÑA PADILLA

Centro de origen: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ESP)

Centro de destino: Universidad de Montevideo (URY)

#### Resumen currículum académico profesional

El doctor Jorge Araña es especialista en Economía del Turismo y Medioambiente. Su formación es en Economía Teórica, especialidad en la Valoración de Bienes de No-mercado, y es Doctor por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Sus innovaciones científicas han sido publicadas en revistas internacionales de primer nivel como son la Journal of Environmental Economics and Management, Tourism Economics, Tourism, Health Economics o Applied Economics, entre otras. Sus investigaciones le han llevado a la impartición de seminarios en diferentes universidades y a varias empresas en foros internacionales como la London School of Economics (Gran Bretaña), University of Rhode Island (Estados Unidos), University of Aberdeen (Escocia), University of Budapest (Hungría), University of York (Gran Bretaña), University of Salerno (Italia), University of Reggio Calabria (Italia), University of Southampton (Gran Bretaña) y la University of California, Berkeley (Estados Unidos) donde ha trabajado como investigador asociado durante los dos últimos años. Actualmente desarrolla su labor



docente en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y colabora como profesor visitante en programas de doctorado de otras universidades españolas como la Universidad de Vigo. Así mismo, el Dr. Araña ha desarrollado diferentes proyectos de asesoramiento para empresas e instituciones públicas como distintas Direcciones Generales de la Unión Europea, el Ministerio de Educación y Ciencia, Ministerio de Fomento, Gobierno de Canarias, Cabildo de Gran Canaria, Servicio Canario de Salud, etc.

#### **Cronograma de Actividades**

Septiembre de 2007: Impartición de Módulo formativos a los estudiantes de Master en Economía de la UM y a los técnicos del DINAMA y otras instituciones de gestión ambiental.

#### **Miembro del Equipo nº 3**

Cargo: DOCENTE

Nombre: CARMELO JAVIER Apellidos: LEON GONZALEZ CARMELO JAVIER

Centro de origen: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ESP)

Centro de destino: Universidad de Montevideo (URY)

#### **Resumen curriculum académico profesional**

Titulación Visiting Scholar, Universidad de California, Berkeley (EEUU), 2006. Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales, cum laude, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 1994, con premio extraordinario 1996. Master en Economía, Universidad de Manchester, Reino Unido, 1993. Diploma en Economía, with distinction, Universidad de Manchester, Reino Unido, 1991. Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales, especialidad de Economía General, Universidad de La Laguna, 1988. Cargos Catedrático de Universidad (Economía del Medio Ambiente, Recursos Naturales y Turismo), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, desde 2002. Director de los Programas de Doctorado y Master en Economía de la ULPGC. Director del Grupo de Investigación en Economía del Medio Ambiente y del Turismo de la ULPGC. Director de la Cátedra UNESCO en Turismo y Desarrollo Sostenible de la ULPGC. Publicaciones recientes "Repeated Dichotomous Choice Iterated Contingent Valuation" (con Jorge Araña), Environmental and Resource Economics, próxima publicación. "Natural and Physical Capital in the Tourist Lifecycle" (con Juan Hernández), Ecological Economics, próxima publicación. "The Role of the Environmental Conditions in the Optimal Management of Marine Aquaculture" (con Juan Hernández y M. León), European Journal of Operations Research, próxima publicación. "Modeling Unobserved Heterogeneity in Contingent Valuation of Health Risks" (con Jorge Araña), Applied Economics, próxima publicación. "The Effects of Water Temperature in Aquaculture Management" (con Juan Hernández y M. León), Applied Economics, próxima publicación. "Actualización de Preferencias en Valoración Contingente" (con Jorge Araña), Hacienda Pública Española, próxima publicación. "The Effect of Medical Experience on the Economic Evaluation of Health Policies: A Discrete Choice Experiment", (con Jorge Araña y J.L. Quevedo), Social Science and Medicine, 63 (2), pp. 512-524, July 2006. "Economic Evaluation of Health Effects with Preference Imprecision" (con M.X. Vázquez y Jorge Araña), Health Economics, 15 (4), pp. 403-417, 2006. "Flexible Mixture Distribution Modeling of Dichotomous Choice Contingent Valuation with Heterogeneity" (con Jorge Araña), Journal of Environmental Economics and Management, 50, pp. 170-188, 2005. "Bayesian Analysis of Interval Data Contingent Valuation Models and Pricing Policies" (con C. Fernández, F.J. Vázquez-Polo y M. Steel), Journal of Business Economics and Statistics, 22(4) pp. 431-442, 2004. "Altruism and the Economic Value of Environmental and Social Policies" (con M.X. Vázquez), Environmental and Resource Economics, V. 28 (2), pp. 233-242, 2004. "A Growth Model for Gilthead Seabream" (con Juan Hernández, E. Gasca-Leyva y J.M. Vergara), Ecological Modeling, V. 165 (2-3), pp. 265-283, 2003. "Elicitation of Expert Opinion in Benefit Transfer of Environmental Goods" (con F.J. Vázquez-Polo y R. León), Environmental and Resource Economics, 26 (2), pp. 199-210, 2003. "Management Strategies for Gilthead Cultivation in the Mediterranean and Atlantic Seas" (con E. Gasca y J.M. Herández), Journal of the World Aquaculture Society, V. 34 (1), 2003. "Consumption Process and Multiple Valuation of Landscape Attributes" (con M. González), Ecological Economics V. 45, pp 159-169, 2003. "Single or Double Bounded Contingent Valuation? A Bayesian Test" (con R. León), Scottish Journal of Political Economy, V. 50 (2), May 2003. "Tourist Use and Preservation Benefits from Big Game Sport-Fishing in the Canary Islands" (con J. Araña y A. Melian), Tourism Economics, V. 9 (1), 2003.

#### **Cronograma de Actividades**

Septiembre de 2007: Impartición de Módulo formativos a los estudiantes de Master en Economía de la UM y a los técnicos del DINAMA y otras instituciones de gestión ambiental.

#### **Miembro del Equipo nº 4**

Cargo: DOCTORADO

Nombre: VERONICA Apellidos: PASTORINO COLOMBO

Centro de origen: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ESP)

Centro de destino: Universidad de Montevideo (URY)

#### **Resumen curriculum académico profesional**

Verónica Pastorino Colombo, 34 años, uruguaya, Licenciada en Economía por la Universidad de la República. Doctorando en el programa de Economía de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Tiene formación como Especialista en proyectos internacionales por la Escuela de Proyectos Internacionales de Madrid mediante la participación del programa de Becas Jelint de la Sociedad de Promoción Económica del Gobierno de Canarias que incluyó el estudio de las Instituciones Europeas y el funcionamiento de la agencia europea "EuropeAid" celebrado en Bélgica-Bruselas en 2006. Ha sido becada por



el Banco Interamericano de Desarrollo para participar de dos cursos, uno sobre Gerencia para Resultados en el Desarrollo: La efectividad en el Desarrollo e Indicadores para el Desarrollo, impartido por el Instituto de Desarrollo Social. Así mismo cuenta con formación en Desarrollo Local impartido por el Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo de la Universidad de Alcalá de Henares. A nivel profesional desde abril 2006 ha trabajado en el Centro Universitario de Cooperación Internacional para el Desarrollo de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, España, en la formulación de proyectos de cooperación al desarrollo en una amplia gama de especialidades, en las que se destacan proyectos como: Asistencia Técnica en capacitación a gremios de Ecuador (EuropeAid), Mejora de la calidad del Pescado y Valoración de los Productos Pesqueros en Cabo Verde (AECI), Programa de apoyo a las Asociaciones Profesionales de Marruecos (EuropeAid), Fortalecimiento institucional e implementación de sistemas de educación superior basada en TICs en Paraguay (AECI), Programa de fortalecimiento de la Reforma Educativa en la Educación Escolar Básica en Paraguay (BID), entre otros. Cuenta con amplia experiencia en Monitoreo y Evaluación de proyectos financiados por el Banco Mundial y Banco Interamericano de Desarrollo en funciones como Técnica para el Departamento de Contratos Especiales de la Administración de Usinas y Trasmisiones Eléctricas (UTE) de Uruguay entre 1993 y 2004. Ha sido Docente de Economía en la Universidad del Trabajo del Uruguay entre 2001 y 2003 y ha participado en el estudio de campo del proyecto sobre Hogares Monoparentales del Instituto de Economía-UNICEF en Uruguay en el año 2000.

#### **Cronograma de Actividades**

Marzo 2007: Organización de los Cursos. Se realizarán las actividades logísticas correspondientes a la preparación y gestión organizativa de los dos cursos y del seminario previsto, diseñándose el plan de acción exhaustivo y la asignación de las responsabilidades de ambas partes según un cronograma acordado y en concordancia con las fechas propuestas para la impartición de los cursos. Se definirá la programación en detalle, se recolectará las bibliografías y materiales propios del curso para su posterior edición, se definirán las presentaciones y las certificaciones que se emitirán como acción conjunta UM-ULPGC para los participantes. También se coordinará las acciones de comunicación y visibilidad de la iniciativa (carteles, folletos, invitaciones, material didáctico y difusión) en concordancia con las políticas de visibilidad de AECI. Se realizarán las gestiones de contratación de los servicios vinculados a estas acciones.

#### **Miembro del Equipo nº 5**

Cargo: DOCENTE

Nombre: CHÁVEZ REBOLLEDO Apellidos: CARLOS

Centro de origen: Universidad de Montevideo (URY)

Centro de destino: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ESP)

#### **Resumen curriculum académico profesional**

Titulaciones Doctor of Philosophy, 2000 por University of Massachusetts Master of Arts in Economics, 1992, por Georgetown University Ingeniero Comercial. Licenciado en Ciencias Económicas, 1989, por Universidad de Concepción Cargos Desde 03/91 Docente Universitario: Universidad de Concepción, Concepción. Investigador: Departamento de Economía, Universidad de Concepción, Concepción. Desde 03/05 Director Revista Economía y Administración. Publicaciones Ponce, Roberto y Carlos Chávez. 2005. "Costos de Cumplimiento en un Sistema de Permisos de Emisión: Aplicación a Fuentes Fijas en Talcahuano, Chile", por aparecer en El Trimestre Económico. Villena, Mauricio and Carlos Chávez. 2005. "On the Economics of Enforcement of Territorial User Right in Fisheries (TURFs): A Game Theoretic Approach", por aparecer en Economía, Revista de la Asociación Nacional de Centros de Postgrado en Economía de Brasil. Chávez, Carlos y Hugo Salgado. 2005. "Individual transferable quota markets under illegal fishing". Environmental and Resource Economics 31(3): 303-324. Palacios, Milagros y Carlos Chávez. 2005. "Determinants of Compliance in the Emissions Compensation Program in Santiago, Chile", Environment and Development Economics, vol 10(4): 453-483. Stranlund, John, Christopher Costello, and Carlos Chávez. 2005. "Enforcing Emissions Trading Programs with Bankable Permits", Journal of Regulatory Economics 28(2): 181-204. Villegas, Clara Inés y Carlos Chávez. 2004. "Costos de Cumplimiento y Poder de Mercado. Aplicación al Programa de Compensación de Emisiones de Santiago", Cuadernos de Economía, Latin American Journal, Vol. 41, No. 122: 91-123, April. Viteri, César y Carlos Chávez. 2003. "Fiscalización y Cumplimiento de las Regulaciones Pesqueras en la Reserva Marina Galápagos (RMG): 1998-2001". Cuestiones Económicas, Banco Central de Ecuador, N°19, No. 3, Tercer Cuatrimestre: 135-160. Chávez, Carlos y John K. Stranlund. 2003. "Enforcing Transferable Permit Systems in the Presence of Market Power". Environmental and Resource Economics, Vol. 25, Issue 1: 65-78. Stranlund, John, Carlos Chávez y Barry Field. 2002. "Enforcing Emissions trading Programs: Theory, Practice and Performance". Policy Studies Journal, Vol. 30, No 3: 343-361. Palacios, Milagros y Carlos Chávez. 2002. "Programa de Compensación de Emisiones: Evaluación del Diseño de Fiscalización y su Cumplimiento". Revista Estudios Públicos 88, Primavera: 97-126. Cuevas, Venancio y Carlos Chávez. 2002. "Estimación de Costos en Bienestar de Regulaciones Ambientales de Plaguicidas, el caso de la Cuenca del Río Chillán". Revista Economía y Administración, No 58: 21-41. Stranlund, John y Carlos Chávez. 2000. "Effective Enforcement of a Transferable Emissions Permit System with a Self-Reporting Requirement", Journal of Regulatory Economics, vol. 18 (2): 113-131, September. Chávez, Carlos y Carlos Cáceres. 1995. "El Programa de Becas de Arancel Universitario MINEDUC. Antecedentes para una Evaluación." Cuadernos de Economía 69, Pontificia Universidad Católica de Chile, Abril. Dresdner, Jorge, Carlos Chávez, Arcadio Cerda y Miguel Quiroga. 1995. "Vulnerabilidad e Impacto de Restricciones Ambientales sobre las Exportaciones Chilenas." Revista Economía y Administración XXXII. 25-47, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Concepción, Diciembre.

#### **Cronograma de Actividades**

Junio 2007: Impartición cursos a estudiantes de Doctorado y Master en Economía de la ULPGC.

#### **Miembro del Equipo nº 6**

Cargo: DOCENTE

Nombre: MARCELO Apellidos: MARCELO CAFFERA  
Centro de origen: Universidad de Montevideo (URY)  
Centro de destino: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ESP)

#### Resumen curriculum académico profesional

Titulaciones -Ph.D. Resource Economics, University of Massachusetts – Amherst, 2004. -M.Sc. Resource Economics, University of Massachusetts – Amherst, 2000. -Licenciado en Economía, Universidad de la República Oriental del Uruguay, 1997. Cargos Profesor, Facultad de Ciencias Empresariales y Economía, Universidad de Montevideo. Director Programa Master en Economía, Universidad de Montevideo Profesor, Universidad de Montevideo. Desde Primer Semestre 2003 hasta el presente. Profesor Economía Ambiental, Maestría en Desarrollo Rural Sustentable, Facultad de Agronomía, Universidad de la República. Octubre – Diciembre 2005. Publicaciones recientes -“Imperfectly Enforceable Pollution Tax with Asymmetric Information”, documento de trabajo sin publicar, Agosto 2006. - “A note on the adjustment of emissions taxes under incomplete enforcement”, con Carlos Chávez, Universidad de Concepción – Chile, documento de trabajo sin publicar, Agosto 2006. -“Getting Polluters to Tell the Truth”, con Juan Dubra, (2006). Enviado a Games and Economic Behavior.. - “Effectiveness of the Enforcement of Industrial Emission Standards in a Less developed Country”. (2006) Enviado a Journal of Environmental Economics and Management.. -“The Implementation and Enforcement of Environmental Regulations in a Less Developed market economy: evidence from Uruguay”, Ph.D. Dissertation, Department of Resource Economics, University of Massachusetts – Amherst, 2004. -“Análisis Económico de la Política de Control de la Contaminación Hídrica de Origen Industrial en el Departamento de Montevideo”, CSIC, Junio 2002. -“Estados, Mercados, y Comunidades en la explotación de Recursos Naturales, Ambios Cultura Ambiental, Marzo 2002. -“Determinantes Económicos de la Formación de Asentamientos Irregulares”, DT N° 01/01, FCEE, Universidad de Montevideo.

#### Cronograma de Actividades

Noviembre 2006-febrero 2007: contactos preparatorios Marzo 2007: impartición Seminarios a Técnicos Administraciones Ambientales de Canarias Junio 2007: impartición de Módulos formativos a estudiantes de Doctorado y Master en Economía de la ULPGC

#### COSTE ESTIMADO DEL PROYECTO

- |   |         |
|---|---------|
| • Financiación AECL. Fondos a transferir al Centro español (Cap. 4):  | 24000 € |
| ○ Gastos de desplazamiento de país de origen a país de destino  |         |
| ○ Gastos de desplazamiento en el país de destino  |         |
| ○ Alojamiento y manutención en tránsito   |         |
| ○ Seguro médico, no farmacéutico, durante el período de participación en el Programa  |         |
| ○ Gastos derivados de la publicación y difusión de trabajos e informes.   |         |
| ○ Gastos derivados de la preparación de reuniones, seminarios, talleres, etc, necesarios para el cumplimiento final del objeto de la ayuda. Quedan excluidos los gastos de personal y de material inventariable |         |
| • Cofinanciación por parte de los Centros españoles participantes   | 3200 €  |
| • Cofinanciación por parte de los Centros iberoamericanos participantes   | 4800 €  |
| • Otras ayudas concurrentes de otras entidades (otras administraciones, empresas, fundaciones, ONGDs, etc.) de España y/o el país Iberoamericano  | 0 €     |

---

**TOTAL PRESUPUESTO:** 32000.00 €

#### CLÁUSULAS

- Este impreso deberá ser firmado por el coordinador de proyecto / acción y se entregará en el Vicerrectorado / Gerencia de su centro encargado de la gestión del Programa, junto con las cartas avales de los centros españoles e iberoamericanos.
- Los gastos que pueden ser justificados con cargo a la ayuda, en caso de que este proyecto / acción sea seleccionado, son:
  - a. Gastos de desplazamiento de país de origen a país de destino.
  - b. Gastos de desplazamiento en el país de destino.
  - c. Alojamiento y manutención en tránsito.
  - d. Seguro médico, no farmacéutico, durante el período de participación en el Programa.
  - e. Gastos derivados de la publicación y difusión de trabajos e informes.
  - f. Gastos derivados de la preparación de reuniones, seminarios, talleres, etc, necesarios para el cumplimiento final del objeto de la ayuda. Quedan excluidos los gastos de personal y de material inventariable.
- Únicamente podrán cargar los gastos arriba mencionados los miembros del equipo que tengan vinculación contractual (en el

caso de profesores e investigadores) o matriculados (en el caso de doctorandos o post-doctorandos) con alguno de los centros que figuren en la solicitud.

- La actividad objeto de la ayuda se realizará en el plazo máximo de un año a contar desde la recepción económica de la misma.
- La cumplimentación, firma y entrega de esta solicitud supone la aceptación, en todos sus términos, de las bases de la presente convocatoria.

**Fecha Solicitud:** 20/10/2006

**Datos Universidad:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

**Firmado:**

**MATÍAS MANUEL GONZÁLEZ HERNÁNDEZ**  
Coordinador/a del proyecto