

## Formulario Informes PDU Marzo 2011 – Marzo 2012

### 1. DATOS BÁSICOS

Regional	Proyecto	Responsable	Equipo
CURE	"MANEJO COSTERO INTEGRADO"	Daniel Conde (FC-CURE)	Estela Delgado
			Daniel De Álava (CURE)
			Ricardo Cetrulo (CURE)
			Marcela Caporale (CURE)
			Carolina Lecuna (CURE)
			Sebastián Solari (CURE)
			Rafael Tejera (EI)
			Luciana Echeverria (EI)
			Alberto Gomez (EI)
			Ximena Lagos (FCS)
			Ingrid Roche (FARq)
			Monica Gomez (FC)
			Clara Piriz (FCS)

### 2. RESUMEN DEL PROYECTO (máximo 200 caracteres)

El PDU Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado tiene como objetivo contribuir desde la academia a la gestión sustentable de la costa de Uruguay y la región del Cono Sur. La propuesta surge del proceso interdisciplinario 2002-2007 de la Maestría en Manejo Costero Integrado, y agrupa, además del CURE, a cinco servicios, el Espacio Interdisciplinario, y a actores sociales, políticos y técnicos, nacionales (ECOPLATA) e internacionales (seis universidades latinoamericanas y de Canadá).

Mediante abordajes interdisciplinarios se abarca educación (Maestría en Manejo Costero Integrado; CIO, LGA, etc.), investigación interdisciplinaria, apoyo a gestores y comunidades, y cooperación. La investigación interdisciplinaria se centra en proyectos en temáticas prioritarias (Transformación antrópica, Adaptación al cambio climático, Gobernanza, Observatorio costero, etc.), articulando con las otras funciones en el marco de las tesis de posgrado de la maestría y las actividades con comunidades costeras.

En la etapa actual se lleva adelante un proceso de desarrollo institucional con colegas de Psicología Laboral de la Fac. de Psicología para consolidar la estructura organizativa del Centro.

### 3. INVESTIGACIÓN

#### 3.1 Proyectos

Título Proyecto	Integrantes	Rol
Regional Observatory for the Coastal Zone of the Southwestern Atlantic. GEO Earth Observations in Decision Support.	Daniel Conde, Daniel De Álava	Responsable científico, Investigador
Comunidad de manejo costero integrado del Cono Sur.		Investigadores
Programa Ecópolis sobre desarrollo sustentable de la zona costera de Piriápolis y Maldonado Oeste.	Ricardo Cetrulo, Estela Delgado, Daniel De Álava, Rafael Tejera	Investigadores
Plan de Manejo del Paisaje Protegida Laguna de Rocha	Daniel Conde, Daniel de Alava, Clara Píriz, Sebastian Solari	Responsable, Investigadores
Sistema de Monitoreo Continuo de la Zona Costera	Daniel Conde, Daniel De Álava, Sebastián Solari, Carolina Lecuna	Investigadores
Propuestas de Co-manejo para la integración de agrupaciones costeras de Piriápolis y La Paloma.	Daniel de Álava, Ricardo Cetrulo	Investigadores
Proyecto Fortalecimiento del concepto de Caudales Ambientales como Herramienta para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos.	Daniel Conde, Daniel De Álava	Investigadores, Investigador
Propuesta de plan de monitoreo de la cuenca	Daniel Conde	Responsable

de la Laguna de Rocha Calidad de agua. Plan de monitoreo de la cuenca de la Laguna de Rocha: calidad de agua. Financiación: DINASA Sección Limnología, IECA – Facultad de Ciencias, UdelAR.		
Asistencia técnica para apoyar el “Proceso de elaboración del Plan de Manejo del Paisaje Protegido Laguna de Rocha”. SNAP-DINAMA-URU/06/G34	Daniel Conde, Daniel De Álava, Alberto Gómez,	Coordinación científica e investigadores
“Diseño de un sistema de toma de decisión de la apertura artificial de la barra de la Laguna de Rocha”. Unidad Cambio Climático/DINAMA-UdelAR.	Daniel Conde, Daniel de Alava	Responsable, Participante
Indicadores de salud ecosistémica como herramientas para el manejo costero integrado en Uruguay	Estela Delgado	Responsable
Asesoramiento en la investigación de los casos de estudio “La incorporación de los actores locales en el análisis del ecosistema. Marco – Espacio Taller Maestría en Manejo Costero Integrado.	Ricardo Cetrulo	Responsable
Proyecto de Investigación: Fortalecimiento del capital social de los pescadores del Puerto de Piriápolis y Stella Maris para su participación activa en las actividades de ECOPOLIS. En coordinación con DINARA y su su proyecto de financiación de equipamientos que mejoren la eficacia de la pesca artesanal, (2011).	Ricardo Centro	Responsable
Proyecto Propuestas de Co-Manejo para la Integración de Agrupaciones Costeras de Piriápolis y la Paloma. Proyecto en implementación dentro del área temática Fortalecimiento de la Gobernanza del Centro C-MCISur, (2011).	Ricardo Cetrulo	Responsable en el área de Piriápolis

### 3.2 Publicaciones

Tipo <sup>1</sup>	Título Autor/es
Sustainable Coastal Management in Uruguay: a Southern Cone perspective. Universidad de la República, Montevideo (UdelAR), Uruguay. Publicación aceptada para World Conference on Sustainable Development (WCSD; Rio+20, Junio 2012) y para el libro internacional arbitrado “Sustainable Development at Universities: New Horizons” (Edited by Professor Walter Leal, Peter Lang Scientific Publishers, Frankfurt, 2012).	Conde D, D de Álava, D Gorfinkiel, R Menafrá & I Roche.
Manejo Costero Integrado en Uruguay: ocho ensayos interdisciplinarios. Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado del Cono Sur. UDELAR/CIDA (ISSBN 9789974007444), Montevideo, 278 pp3	Conde D (ed.) (2011)
Gobernanza para un sistema socioecológico: construcción de agenda en MCI. Centro Interdisciplinario para el Manejo Costero Integrado del Cono Sur (2011). Manejo Costero Integrado en Uruguay: ocho ensayos interdisciplinarios. UDELAR/CIDA. Montevideo, 278 pp	Goyos F., Lagos X., Verrastro N., de Álava D 2011.

(1) <sup>1</sup>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ARBITRADAS<sub>1</sub>, CAPÍTULOS DE LIBROS<sub>2</sub> Y EDICIÓN DE LIBROS<sub>3</sub>

Tipo <sup>1</sup>

Composition and spatial distribution of ichthyoplankton in intermittently-open coastal lagoons of Uruguay Pan-American Journal of Aquatic Sciences 6(3):237-243	Machado I D Conde L Rodríguez-Graña
Interdisciplinary diagnosis and scenario analysis for the implementation of a coastal protected area (Laguna de Rocha, Uruguay). In: Yáñez-Arancibia et al. (eds.) Ecological Dimension for Sustainable Socio Economic Development", WIT Press (in press 2012)	Rodríguez-Gallego L C Santos S Amado D Gorfinkiel MN González C Neme H Tommasino & D Conde.
Land suitability assessment in the catchment area of four Southwestern Atlantic coastal lagoons: multicriteria and optimization modeling. Environmental Management (en prensa 2012)	Rodríguez-Gallego L Achkar M Conde D
Construcción de interdisciplinaria y crisis de paradigmas en torno a la implementación de un área natural protegida. Seminario "en clave_inter" (Reflexiones sobre la interdisciplina en la Universidad de la República), 5 pp (edición en CD).	Santos C L Rodríguez-Gallego S Amado D Gorfinkel MN González J Gómez C Neme H Tommasino & D Conde (2011).
Emergent neutrality drives phytoplankton species coexistence. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences 278:2355-23611	Segura A D Calliari C Kruk D Conde S Bonilla & H Fort (2011)
Multicriteria decision-taking model for the artificial opening of a protected coastal lagoon (Laguna de Rocha, Uruguay)", para ser enviado a la revista internacional arbitrada Coastal Management.	de Alava, D. Conde, L. Rodríguez-Gallego

### 3.3 Presentaciones en Congresos

Nombre Congreso	Título Presentación	Autor/es	Fecha	Lugar
Segundo Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sudoriental.	Desafíos de la nueva red latinoamericana de video monitoreo costero remoto en las fachadas Pacífica, Caribe y Atlántica.	ALMAR R CIENFUEGOS R VILLAGRAN M NAVARRETE FINKE VAN DASSOW DE LA IGLESIA CATALÁN FIGUEROA ABARCA DEL RIO SOLARI CONDE D OSORIO A 2011	Octubre 2011.	Coquimbo. Chile
Congreso CARICOSTAS	Desafíos de la aproximación interdisciplinaria en los asuntos costeros (en Uruguay): aportes de la enseñanza y la investigación.	CONDE D	Mayo 2011	Santiago de Cuba
Congreso Iberoamericano GIAL. Gestión Integrada de Áreas Litorales.		Estela Delgado	Enero 2012	Cádiz, España.
Congreso Iberoamericano GIAL 2012 (Gestión Integrada de Áreas Litorales). Cadiz, España.	Comité Científico	Daniel Conde	Enero 2012	Cádiz, España.

## 4. ENSEÑANZA

### 4.1 Docencia de Grado

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas
Taller Interdisciplinario sobre Tópicos Regionales para CIO-	Daniel Conde, Ricardo	80 horas por

CURE, actuando como tutores en varios grupos de estudiantes.	Cetrulo, Estela Delgado, Sebastian Solari, Carolina Lecuna (Daniel de Álava)	docente
Curso "Epistemología de las Ciencias" (2010-2011)	Ricardo Cetrulo	
Taller Interdisciplinario: La elaboración del programa desde el punto de vista de los estudiantes (2010) y La transición paradigmática como aporte a la investigación interdisciplinaria: ecología – interdiscipliniedad – epistemología en sede Maldonado y Rocha (2011)	Ricardo Cetrulo	6
Taller de Trayectorias Flexibles (introducción a la universidad): Visión histórica de las Universidades: sus orígenes y las grandes líneas de su evolución, (2011).	Ricardo Cetrulo	
Taller Interdisciplinario: Introducción al trabajo interdisciplinario. Maldonado y Rocha (2011)	Daniel Conde	64

#### 4.2 Docencia de Posgrado

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas
Maestría en Manejo Costero Integrado: Preparación Edición III	Todos	100
Maestría en Manejo Costero Integrado: Tesis Gen. I y II	Varios	50

#### 4.3 Educación Permanente

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas
Curso de apoyo en Manejo Costero Integrado para alcaldes: Preparación para dictado en 2012, con ECOPLATA	Alberto Gomez, Luciana Echeverria, Daniel Conde	30

#### 4.4 Docencia vinculada a nivel formación de docentes de Enseñanza Media

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas

#### 4.5 Docencia vinculada a estudiantes de Bachillerato

Nombre Curso	Docente	Horas Aulas

### EXTENSIÓN

#### 5.1 Proyectos

Título Proyecto	Integrantes
Propuestas de co-manejo para la integración de agrupaciones costeras de Piriápolis y La Paloma.	Centro C-MCISur y Municipio de La Paloma.
Programa Ecópolis: desarrollo sustentable de la zona costera de Piriápolis y Maldonado Oeste.	IMMaldonado Dirección de Higiene y Ambiente y la comunidad costera: representantes de vecinos de los balnearios de Solís hasta Punta Negra, Cooperativa CLIMA (limpieza de Playas) Cooperativa Ñangareko Teko (estudiantes de UTU), OCC Ballenas, APROBIOMA (Pro Biodiversidad), Club Náutico, Asociación de Jubilados y Pensionistas, Vecinos Alerta, PAS (Programa Arqueología Sub acuática), ANMYPE Asoc. de micro y pequeños empresarios, SOS rescate de Fauna Marina, EcoPlata, Centro de Manejo Costero Integrado.
Programa EFI: Hacia la generación de un ambiente ecológico y socialmente sostenible a través de la construcción de paisajes públicos eficientes y democráticos.	

Colaboración desde el área social con los docentes de la licenciatura de Diseño de Paisaje: Investigación del proceso para la incorporación de los actores locales en el diseño y co-manejo de un recurso común.	Ricardo Cetrulo en colaboración con equipo docente de Licenciatura en de Diseño de Paisaje.
Programa EFI: Minoridad e imputabilidad. Enfoque interdisciplinario. Programa dirigido a estudiantes del Instituto de Formación Docente y Estudiantes del CURE sedes Maldonado y Rocha. Programa del cual ha surgido una red denominada Educación y Pensamiento Crítico.	Ricardo Cetrulo con Adriana Molas, (Fac. De Psicología), Olga Dias (Fac. De Derecho), Ricardo Rodriguez (Comisión de Extensión)
Comité Asesor del "Juicio Ciudadano" sobre Minería en Uruguay. Proyecto CSIC, CCI, CSEAM (Udelar), agosto-diciembre 2011.	Daniel Conde
Colaboración con alumnos de 6to año de la Escuela Normal Superior de Bella Vista Corrientes, sobre temas de inundaciones costeras y cambio climático.	Daniel Conde
Presentación sobre "Manejo Costero Integrado: integración y visión sistémica" en la reunión mensual del grupo Ecopolis (Piriápolis). Julio 2011.	Daniel Conde
Entrevista en Semanario "Voces" (Artículo "Cuidando la costa"). Voces investigadoras, 4ª entrega. Junio 2011.	Daniel Conde

## 5.2 Actividades

Actividad	Participante/s	Fecha	Lugar
Coordinación y asesoramiento para la propuesta del proyecto Manejo Integral de Residuos y Acciones de Apoyo para Conservación de Playas. Proyecto elaborado para el Municipio de La Paloma, en conjunto con el Grupo Carreros de La Paloma - La Pedrera, Inter-barrial La Paloma - Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR).	Daniel De Álava	2010-2011	Rocha
Entrevista en Semanario "Voces" (Artículo "Cuidando la costa"). Voces investigadoras, 4ª entrega.	Daniel Conde	Junio 2011	
Presentación sobre "Manejo Costero Integrado: integración y visión sistémica" en la reunión mensual del grupo Ecópolis.	Daniel Conde	Julio 2011	Piriápolis
Encuentro de la Sociedad Civil ECOPOLIS. Presentación del rol del grupo de Manejo Costero del CURE.	Daniel Conde	Agosto 2011	Piriápolis

## 6. GESTIÓN

Nombre	Actividades	Horas
Debido a la complejidad que nuestro PDU alberga no solo por estar conformado por docentes e investigadores de diversas disciplinas distribuidos en dos sedes del Cure (Maldonado y Rocha), sino además porque estos están estrechamente vinculado con el Espacio Interdisciplinario y otros 5 servicios universitarios en Montevideo, fue necesario generar una nueva estructura organizativa que permitiera el funcionamiento y posterior fortalecimiento del grupo interdisciplinario. Para ello estamos trabajando desde hace más de un año con un grupo de profesionales del grupo de Psicología de las Organizaciones y el Trabajo (Instituto de Psicología Social - Facultad de Psicología)	Talleres, Clases expositivas, tareas individuales y grupales.  Generar un espacio de discusión interdisciplinaria en el grupo, tanto a nivel conceptual como de expectativas y líneas de acción a seguir a futuro  Generar una estructura organizativa que nos permita funcionar adecuadamente a la interna del grupo y en estrecho vínculo con los demás integrantes del CURE.  Asimismo, esto ha permitido la evaluación de características individuales de los docentes de forma de asignarlos a roles y	5 semanales cada docente

	responsabilidades acordes a sus capacidades e intereses.	
Taller de Investigación: Manejo Costero Integrado en la UDELAR, Logros 2005 – 2011 y Perspectivas. Participación de universidades de Canadá (Dalhousie), Brasil (UFRGS, UNIVALI), Argentina (UBA), Chile (Centro EULA) y México (IE – UAM); ECOPLATA, UNESCO. 23 – 26/5/2011, Maldonado	Organización del Taller, Exposiciones.	35
Taller Internacional Sistema de Monitoreo Continuo de la Zona Costera. Organización Centro MCISur. Montevideo, 23/26/3/2011.	Organización y exposiciones	40
Publicación de UNESCO sobre Manejo Costero Integrado en Iberoamérica.	Evaluación de artículos en la revista COSTAS,	20
Tercer Semana Reflexión sobre Cambio y Variabilidad Climática organizado por El Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática (CIRCVC – FAGRO), sobre: Evolución de la costa frente al cambio climático: El caso del sistema costero La Paloma - Cabo Polonio. Espacio Interdisciplinario – UDELAR, 7/11 – 11/11/2011.	Exposición	20
Manejo Costero Integrado, importancia de la temática para la región, vínculo y participación comunitaria. CURE sede Rocha. 3-4/12/09.	Exposición	2
Aportes al proyecto de ley de Directriz del Espacio Costero. Centro C-MCISur. Documento elaborado por un equipo interdisciplinario (investigadores, docentes del Centro C-MCISur y estudiantes de su Maestría en Manejo Costero Integrado. Julio de 2011	Equipo redactor	40
Taller del Centro C-MCISur, como parte del Proyecto Análisis, Diseño y Fortalecimiento de la Estructura Organizativa de C-MCISur (Equipo del Centro C-MCISur y Fac. de Psicología). 7 - 9/9/2011, La Pedrera, Rocha.	Equipo de trabajo	30
Comisión académica de la Licenciatura en Gestión Ambiental por el área interdisciplinaria	Participación en comisión	20
Participación en la Coordinación del Ciclo Optativo Orientación Social. Dependiente de los Decanos de la Mesa Social: Ciencias Sociales, Ciencias Económicas, Derecho, Humanidades.	Participación en comisión	10
Participación en el equipo de trabajo formado por los docentes del PDU para la elaboración de la malla curricular del CIO C y T. Reuniones semanales de docentes de los PDU realizadas en la sede de la CCI.	Participación en comisión	15
Integración de Talleres para la creación de la nueva Licenciatura en Gestión Ambiental (LGA)	Realización de talleres	15
Integración del equipo que representa el área social en la Licenciatura de Gestión Ambiental.- Aportes a la malla curricular de la LGA (2010-2011)	Participación en comisión	12

Integración del Comité Académico formado por coordinadores del CIO Orientación Social, CIO Ciencia y Tecnología, Unidad de Apoyo a la enseñanza (UAE) representante de la Licenciatura en Gestión Ambiental.	Participación en Comité Académico.	15
Integración de la Comisión de Carreras formada por el Coordinador Académico, Directores de Carreras, los Coordinadores de ambos CIOs y la responsable de la UAE.	Participación en comisión	10
Integración de la Comisión de Extensión del CURE	Participación en comisión	10

## 7. TUTORÍAS

Nombre Tutorando	Título Tesinas/Tesis	Nivel (marcar con X)
Dr. Abog. Carla Roberto.	"El complejo normativo: un obstáculo para la conservación del sistema costero"	Posgrado
Lic. Luidgi Marchese	"Análisis de la Estructura y Funcionamiento del Sistema de Gestión Ambiental para playas de Montevideo, Uruguay"	Posgrado
Lic. Antrop. Ximena Lagos	"Instrumentos de eco-certificación como herramienta para la sustentabilidad socioproductiva en la pesquería artesanal del municipio de La Paloma."	Posgrado
Arq. Laura Brum	Arqueología costera y MCI en el Uruguay. Aportes para la gestión del patrimonio arqueológico costero en el Municipio de Piriápolis, Maldonado.	Posgrado
Gabriela Uscudun	"Ciclo reproductivo del cangrejo sirí en la Laguna de Rocha"	Posgrado
Olveyra Gustavo	Delimitación de unidades territoriales del espacio costero. Enfoques metodológicos aplicados al litoral del Dpto. de Colonia (Uruguay)	Posgrado
Etchevarria Luciana	Bases para la ordenación espacial marina en Uruguay: Identificación de Conflictos de uso	Posgrado
Caporale Marcela	Gestión de los Recursos Culturales en el marco del Manejo Costero Integrado. El Patrimonio Arqueológico de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía como caso de estudio	Posgrado
Gutierrez Mauricio	Impacto de la instalación de actividades económicas en comunidades costeras del departamento de San José	Posgrado
Collazo Daniel	Gobernanza costera, análisis comparativo del proceso de implementación, de las experiencias de MCI realizadas por el Programa EcoPlata en Carrasco- Pando, San Luis y A. Pando	Posgrado
Lecuna Carolina	Estudio de la Vulnerabilidad del Paisaje Costero	Posgrado
Nieto Paloma	El paisaje como instrumento de ordenación del territorio	Posgrado
Perdomo Ana	Estándares mínimos para la Integración Ambiental de los puertos en el Uruguay	Posgrado
Colombo Catherine	Bases para la elaboración de una ley de costas en Uruguay	Posgrado

Irrazabal Ingrid	Análisis Crítico del Marco del Proceso Erosivo Costero en el Balneario Argentino y su Área de Influencia	Posgrado
Gomez Alberto	Hacia una Institucionalización del Manejo Costero Integrado en el Uruguay; situación actual, posibilidades y amenazas	Posgrado
Gadea Lourdes	La costa oeste de Montevideo y su gestión en el marco del manejo costero integrado	Posgrado
Falkenstein Analia	Sistema costero atlántico de Uruguay. Factores antropogénicos y propuesta de manejo	Posgrado
Chabalgoity Lucia	Saneamiento en la costa de Rocha: Relación entre los procesos de planificación y las propuestas de saneamiento ambiental.	Posgrado
Dabezies Maria	Identificación de herramientas para evaluar la información del monitoreo ambiental del tramo inferior del Río Uruguay	Posgrado
Curto Natalia	La ley de Descentralización y su vinculación con el Manejo Costero Integrado en el Departamento de Montevideo.	Posgrado
Chiesa Ernesto	Estrategias para un Co-manejo en la Pesca Artesanal en la zona urbana de Montevideo".	Posgrado
Batallés Mario	HERRAMIENTAS PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL ESPACIO COSTERO: PLANIFICACION, ÁREAS PROTEGIDAS Y CONECTIVIDAD ECOLÓGICA	Posgrado
Ribas Nicolas	Participación actual y potencial de los cuerpos de guardavidas, en el marco de una gestión costera integrada	Posgrado
Mancini Mariela	Aproximación al análisis de la participación de los actores locales en los procesos de MCI.	Posgrado