

Del 18 al 20 de Noviembre de 2009



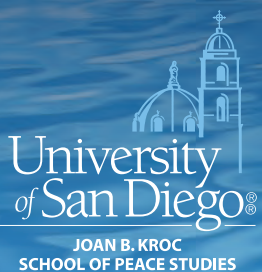
# GREENING BORDERS

COOPERATION, SECURITY AND DIPLOMACY

## *Conferencia sobre Resolución de conflictos ambientales*

Dirigida a aportar ideas para las controversias relacionadas con la justicia en material de agua e “hidro-diplomacia” en la región fronteriza San Diego-Tijuana.

ORGANIZADO POR



Joan B. Kroc School of Peace Studies  
University of San Diego  
5998 Alcalá Park, San Diego, CA 92110-2492  
[www.sandiego.edu/peacestudies/greeningborders](http://www.sandiego.edu/peacestudies/greeningborders)  
(619) 260- 7919

## Agradecimientos

*Reverdeciendo las Fronteras (Greening Borders)* no sería posible sin la dedicación e innumerables esfuerzos de los miembros del comité de la conferencia: **Karla Alvarez**, Instituto para la Paz y la Justicia Joan B. Kroc., **Michel Boudrias**, Colegio de Ciencias y Artes, **Ami Carpenter**, **Ilze Dzenovska**, **William Headley**, **Lee Ann Otto**, Instituto para la Paz y la Justicia Joan B. Kroc., **Charles W. Pope**, Instituto Transfronterizo, **Nilmini Silva-Send**, Centro de Iniciativas de Política Energética de la Escuela de Leyes.

Agradecemos sinceramente a nuestro equipo asociado y colegas universitarios, practicantes y voluntarios, quienes brindaron su tiempo, energía y creatividad para la realización de esta conferencia:

Anne Birkel	Maxwell Fritz	Erika Lopez	Emiko Noma	Patricia Rogers
Louis Cappella	Jennifer Handy	Melissa Lucas	Karen Oropeza	Sanjay Sinniah
Isaias Castro	Son Hoang	Elisa Lurkis	Trang Pham	Shawn Strande
Thomas Cleary	Michelle Jacob	Brian Majeski	Jeff Rach	Don Trinh
Leila Davary	Diana Kutlow	Jeffrey Middlebrook	Octavio Rodriguez	Denise Ward

Un agradecimiento muy especial a **Ilze Dzenovska** (sin quien no hubiera existido la conferencia) por su gentileza, dedicación y habilidades administrativas y por su paciencia para “guiar al rebaño”; y a **Nichole Budd** por su atinado y creativo diseño de arte.

Deseamos también agradecer al Centro de Colaboración Cívica, A.C., al hotel Courtyard de Marriot Old Town, a Debra Barry, a Cosmo Design & Illustration, a DF Grafix, al hotel Holiday Inn Express, a L&L Printers, a Maru’s Kitchen, y a Ogma Group, Inc por su apoyo.

El equipo de *Reverdeciendo las Fronteras (Greening Borders)* agradece atentamente los esfuerzos cooperativos que se han demostrado por parte de los individuos y las instituciones a lo largo de todos los sectores de la comunidad de esta región fronteriza. También queremos hacer un reconocimiento a las personas y a las organizaciones que representan, por las décadas de arduo trabajo en esta región fronteriza para sacar adelante soluciones sustentables en la gestión de la Cuenca del Río Tijuana.

Anna Hoff	Karen JM Frantz	Arcela Nunez-Alvarez	Hiram Sarabia-Ramire
Saleem Ali	John Gabaldon	Luis Olmedo Velez	Elsa Saxod
Jo Brooks	Paul Ganster	Jim Peugh	Paula Stigler
Jane Clough-Riquelme	Louis Guassac	Keith Pezzoli	Richard Tynan
Michael Connolly Miskwish	Kelly Keniston	Halla Razak	Rick van Schoik
Joseph Dacong	Ben McCue	John Robertus	Doretta Winkelman
Margarita Diaz	Sarah Miles	Juan Manuel Rodríguez	
Ana Eguiarte	Dan Murphy	Esteves	
John Fanestil	Steve Newcomb	Oscar Romo	

Nuestra más profunda gratitud por el invaluable apoyo de nuestros **ponentes, facilitadores y moderadores**, quienes donaron su tiempo y su trabajo para este esfuerzo conjunto.

## Patrocinadores y Colaboradores de la Conferencia



UNESCO'S International Hydrological Programme – PCCP

El Colegio de la Frontera Norte (COLEF)

National Latino Research Center at

California State University, San Marcos

San Diego State University

Universidad Autonoma de Baja California (UABC)



## TABLA DE CONTENIDOS

Carta de bienvenida por William R. Headley, Decano de la Facultad de Estudios de Paz Joan B. Kroc.....	Página 2
Carta de Bienvenida por Oscar Romo, Reserva Nacional de Investigación del Estuario del Río Tijuana.....	Página 3
Fundamentacion de la conferencia y bienvenida por los Directores Adjuntos del evento Dra. Ami Carpenter, y Dr. Michel Boudrias .....	Página 4
Agenda para la Conferencia.....	Página 6
Biografías de los Ponentes, Moderadores, Facilitadotes y Organizadores .....	Página 12

Estimados funcionarios administrativos, funcionarios electos, delegados y socios, y participantes de esta conferencia:

Estoy encantado de darles la bienvenida a la conferencia binacional México-Estados Unidos “*Greening Borders: Cooperation, Security and Diplomacy*” (Reverdeciendo las Fronteras-Cooperación, Seguridad y Diplomacia), convocada por la Facultad de estudios de Paz Joan B. Kroc de la Universidad de San Diego (USD por sus siglas en inglés). La Facultad es un nexo de diálogo y acción –reuniendo a los profesionales y académicos, religiosos y laicos, estadounidenses e internacionales, profesionales y voluntarios para abordar la fuente de las causas de conflictos alrededor del mundo. La escuela incluye una Maestría en Estudios sobre Paz y Justicia, y dos Institutos que trabajan sobre el terreno, en campo, y presentan las mejores prácticas a través de innovadores congresos, conferencias y publicaciones.

El Instituto Transfronterizo (TBI por sus siglas en inglés) es uno de los principales centros en el país enfocado a los asuntos fronterizos México-Estados Unidos. El TBI trabaja en áreas de seguridad y Estado de Derecho, desarrollo económico y colaboración transfronteriza. El Proyecto Justicia en México facilita el análisis y las recomendaciones normativas sobre problemas de delincuencia y violencia, reformas al sector judicial y acceso a la justicia en México. A través de estudios y actividades fronterizas, y de un rol activo por parte de la Universidad en la comunidad transfronteriza el TBI promueve una relación más próspera y armoniosa entre México y Estados Unidos.

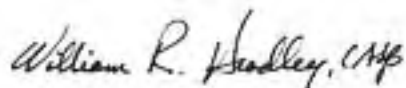
El Instituto Transfronterizo (TBI por sus siglas en inglés) es uno de los principales centros en el país enfocado a los asuntos fronterizos México-Estados Unidos. El TBI trabaja en las áreas de seguridad y el estado de derecho, el desarrollo económico y la colaboración transfronteriza. El Proyecto Justicia en México facilita el análisis y las recomendaciones normativas sobre problemas de delincuencia y violencia, reformas al sector de justicia y acceso a la justicia en México. A través de estudios y actividades fronterizas y de la comunidad en USD; Así como de un rol activo por parte de la Universidad en la comunidad transfronteriza el TBI promueve una Relación más próspera y armoniosa entre México y Estados Unidos.

Un fundamento de la Escuela de Estudios de Paz es el concepto de la paz como desarrollo humano. Las Naciones Unidas lo definen de la siguiente manera: “El desarrollo humano es un proceso de ampliación de opciones de las personas a vivir una vida larga y saludable, adquirir conocimientos, obtener los recursos necesarios para tener un nivel de vida decente, manteniéndolos para las futuras generaciones, garantizando y alcanzando la seguridad humana”.

La Facultad de estudios de Paz Joan B. Kroc está comprometida a promover el desarrollo humano y la resolución de conflictos. Nos tomamos muy en serio las actuales crisis ambientales y devastación de recursos resultantes del crecimiento demográfico, cambios climáticos, tecnología, globalización económica y la destrucción de hábitats. Creemos que esto significa poner “Buena gobernabilidad” en el corazón de la formulación de las políticas ambientales y de recursos naturales, y reunir a los distintos grupos de interés (intereses públicos, intereses étnicos, defensores del medio ambiente, residentes de la comunidad, negocios e industria, residentes involucrados) de ambos lados de la frontera para discutir asuntos sensibles y alcanzar una solución conjunta.

Esta es nuestra visión de la conferencia Greening Borders, y les agradecemos por agregar su voz y experiencia a esta importante conversación.

La Paz sea con ustedes,



William Headley C.S.Sp., Ph.D.

Decano

Facultad de Estudios de Paz Joan B. Kroc

La región fronteriza entre Estados Unidos y México ha adquirido cada vez mayor importancia a partir de la Segunda Guerra Mundial. Tradicionalmente en la agenda bilateral se incluían principalmente temas referentes a migración, narcotráfico y comercio; sin embargo, en las dos últimas décadas los asuntos sobre medio ambiente se han convertido en un tópico de relevancia. Con la implementación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (NAFTA por sus siglas en inglés), la explosión demográfica y la actividad económica dieron lugar a una acelerada degradación de los sistemas naturales, forzando la creación de una agenda ambiental diplomática diseñada especialmente para la zona fronteriza entre ambos países.

Un ejemplo excelente de la discusión en torno al ambiente compartido en la región fronteriza, es el Valle del Río Tijuana, una estrecha franja de hábitat entre el océano y una planicie costera cada vez más urbanizada. Su fisiografía es resultado de los movimientos geológicos, de las mareas del Océano Pacífico y del espacio construido de las ciudades hermanas de San Diego y Tijuana. Tanto el Valle como la Cuenca del Río Tijuana constituyen un microcosmos de ambiente global que ofrecen la oportunidad de participar en la experimentación de un marco conceptual dirigido a comprender las complejidades del entorno internacional.

Un consenso cada vez mayor dirigido a encontrar soluciones permanentes a décadas de contaminación por escorrentías de aguas residuales y por el flujo de sedimentos y basura procedentes de Tijuana y que fluyen a través de la frontera internacional a los Estados Unidos y al valle del Río Tijuana hacia el Océano Pacífico, han dado como resultado acuerdos, estudios y propuestas negociadas; sin embargo, estos esfuerzos se han visto diluidos por los obstáculos que representa la complejidad de la jurisdicción en la frontera.

Adicionalmente, una serie de decisiones individuales, de cultura institucional y de ausencia de fideicomisos, aunado a la existencia de grupos políticos que asumen como actitud una “imagen simple” de la situación, han propiciado una barrera en la cooperación y han limitado la comunicación horizontal entre organismos regionales, y restringido la interacción vertical con Dependencias Estatales y Federales.

A este respecto, el proyecto Greening Borders ofrece la oportunidad para explorar puntos de vista contemporáneos en la integración transfronteriza de los recursos y de la gestión del agua, utilizando técnicas de solución de conflictos y de enfoques de desarrollo sostenible, a la vez que permite reconocer a nivel local, el valor de la cultura institucional y política.

Greening Borders también examinará la función de las fronteras políticas en un intervalo de tiempo, de espacio y de escala, con la intención de ayudar a entender el proceso de integración mundial del medio ambiente con ayuda de la naturaleza porosa de la frontera política, soberanía territorial y del interés nacional de los recursos.

Como organizadores de este evento, estamos dispuestos y comprometidos a compartir y entregar sus recomendaciones a los tomadores de decisiones locales, regionales y nacionales, y continuaremos apoyando la diplomacia para el manejo del recurso hídrico, fomentando soluciones transfronterizas en el mantenimiento de la seguridad del agua en la Región San Diego-Tijuana.

Oscar Romo  
Coordinador de Cuenca  
Reserva Nacional de Investigación del Estuario del Río Tijuana

Bienvenidos Delegados,

La administración del agua es un asunto de seguridad humana, nacional y ambiental, y en regiones fronterizas requiere de un enfoque binacional. Cuencas contaminadas, escurrimientos de aguas residuales sin tratar, agua de lluvia contaminada, no respetan las políticas fronterizas. Las estructuras de control transfronterizo están emergiendo globalmente para mejorar el manejo ambiental y transfronterizo del agua entre las naciones y para reducir conflictos potenciales.

Los asuntos relativos al agua en breve rivalizarán con las discusiones actuales a nivel mundial que giran en torno al petróleo, mezclándose con las preocupaciones de seguridad humana, ambiental y nacional. En las regiones fronterizas, las cuencas y escurrimientos contaminados son retos transfronterizos que resaltan la necesidad de procesos de tomas de decisiones que vayan más allá de las fronteras de estados-nación en concreto. Las estructuras de administración que desarrollan la sustentabilidad ecológica y el desarrollo socialmente responsable y que proveen canales efectivos para la colaboración y cooperación entre los gobiernos de las naciones, instituciones regionales, comunidades étnicas y otros involucrados existen en muchas regiones fronterizas en todo el mundo. Estas incluyen “hidro-diplomacia” exitosa en India, Bangladesh y Nepal; Israel, Palestina y Jordania; y Estados Unidos y Canadá. Estas estructuras toman cierto número de formas, desde Parques de Paz en Sudáfrica y en la frontera de Estados Unidos y Canadá hasta el corredor biológico Mesoamericano en Latinoamérica.

¿Qué lecciones existen para administrar nuestro propio ambiente transfronterizo? Los problemas del agua en la frontera México-estadounidense en la región de San Diego y Tijuana son claros. Arroyos urbanos en ambos lados de la frontera continúan teniendo grandes concentraciones de contaminantes que frecuentemente fluyen a los humedales y playas en San Diego. La contaminación establece riesgos inmediatos, en la forma de aguas residuales y arroyos contaminados que fluyen a través de la frontera internacional, los residentes que habitan a lo largo de la frontera de Estados Unidos-México, continúan experimentando alta incidencia de tuberculosis, hepatitis e infecciones intestinales. El impacto en los ecosistemas no es menos severo y puede tener consecuencias negativas a largo plazo. Los estados en lo particular y la comunidad internacional necesitan nuevas maneras de dirigir el ambiente en las regiones transfronterizas generando cooperación y previniendo conflictos. La comunidad de actores involucrados en la gobernabilidad ambiental regional en la frontera Estados Unidos-México es amplio, e incluye:

- El sector de la seguridad, por que los problemas ambientales transfronterizos amenazan la seguridad humana y afectan
- El sector de la seguridad, por que los problemas ambientales transfronterizos amenazan la seguridad humana y debilitan la soberanía del estado en caso de que los recursos naturales sean pobremente gestionados.
- Oficiales electos (Estados Unidos, México y Etnias) por que ellos poseen los recursos jurisdiccionales, políticos e institucionales necesarios para dirigir los problemas del agua de la región transfronteriza.
- particularmente oficiales estatales y locales por que ellos, viviendo de cerca los efectos reales del agua contaminada, tienen mayores incentivos para apoyar firme y consistentemente las mejoras ambientales y la cuidadosa administración.
- La sociedad civil, por que ellos poseen la experiencia comprobada y el éxito en el incremento de fondos para diversos proyectos, juegan papeles importantes para el manejo de quejas y se avocan a la justicia social, y son diseñadores de programas efectivos así como agentes para su implementación.
- El sector privado, por que los negocios evalúan la seguridad de inversiones a largo plazo y están involucrados en examinar y responder a las amenazas ambientales.

De acuerdo al programa ambiental de las Naciones Unidas, la colaboración entre los sectores civil y privado con cuerpos legislativos dirigen el cambio dinámico desde lo más alto hasta lo más bajo a través de la educación la ciencia y la innovación al crear nuevas normas. Sin embargo encuentran que la falta de comunicación y cooperación entre estos cuerpos conduce a la pobre capacidad administrativa y al potencial real de implementación. La Cuenca de Tijuana se comparte entre dos países, dos estados, pueblos indígenas, organizaciones civiles, gobiernos locales, y propietarios privados. Diferentes jurisdicciones y mandatos promueven con regularidad la rivalidad de intereses en la gestión de aguas transfronterizas. Sin embargo un reto peculiar de la frontera sur de los Estados Unidos, que no sucede en la frontera norte con Canadá es la yuxtaposición de un país desarrollado y uno en vías desarrollo. La región fronteriza sur Estados Unidos-México experimenta un conflicto subyacente que se basa en: (1) el desarrollo desigual

de San Diego y Tijuana; y (2) el conflicto de intereses que resulta al promover el desarrollo económico en México mientras que al mismo tiempo se protegen personas y recursos en el área fronteriza a partir de consecuencias ecológicas de contaminación río abajo. Se crean disputas acerca de la calidad del agua considerando la relación entre San Diego y Tijuana como ciudades separadas y naciones soberanas y la resolución individual de conflictos como etnias y naciones separadas.

*Greening Borders* apoya la hidro-diplomacia y las soluciones transfronterizas para la seguridad del agua a través de la discusión de nuevos enfoques de gestión del agua transfronteriza dados alrededor del mundo, y aplicando pensamientos vanguardistas acerca de la seguridad del agua en nuestra región. La conferencia está construida sobre los siguientes principios, en el campo de la resolución de conflictos ambientales:

- Discusiones cara a cara.
- Deliberaciones tendientes a mejorar la educación mutua y la comprensión de los participantes.
- Inclusión de múltiples sectores representando las diversas y frecuentemente conflictivas perspectivas.
- Apertura y flexibilidad de procesos.
- Consensos u otras variantes en lugar de toma de decisiones unilateral como base para los acuerdos.
- Un elemento ambiental, que signifique la interconexión de los sistemas ambiental, económico, político y social acompañado por los sistemas natural y humano.

Para dirigir la comunicación y la cooperación activamente entre tan diversas comunidades de actores ambientales, las sesiones de trabajo interactivas seguirán a cada panel para el análisis de conflicto, la construcción de consensos y para construir la voluntad política que creará los nacientes esquemas de gestión de agua transfronteriza de nuestra región. En nuestra sesión final se articulará una visión regional.

*Como esta visión únicamente puede ser definida por los participantes, se espera incluir un enfoque de cooperación sustentable, colaboración y comunicación a través de los regímenes, regiones y actores.*



**Dra. Ami Carpenter**, *Presidente Adjunto de la conferencia, Facultad de Estudios de Paz Joan B. Kroc de la Universidad de San Diego*



**Dr. Michel Boudrias**, *Presidente Adjunto de la conferencia, Departamento de Estudios Ambientales y Ciencias Marinas de la Universidad de San Diego*



IPJ Reflection Pool

Agenda para la Conferencia**Greening Borders: Cooperation, Security and Diplomacy**

*Noviembre 18- 20, 2009*  
*Facultad de Estudios de la Paz Joan B. Kroc*  
*Universidad de San Diego, California USA*

**Miércoles 18 de noviembre**

<b>1 – 2:30 p.m.</b>	<b>Almuerzo para Ponentes, Moderators y Facilitadores</b> (Sólo con invitación)	<b>Casa de la Paz</b>
<b>2:30 – 3 p.m.</b>	<b>Asistencia Tecnológica y Audiovisual</b> (Para ponentes, facilitadores y moderadores)	<b>Sala de Suministros</b>
<b>2 – 3:30 p.m.</b>	<b>Registro de Delegados</b> (Registro tardío hasta alas 9 p.m.)	<b>Rotonda IPJ</b>
<b>2 – 3:30 p.m.</b>	<i>Traslado desde Holiday Inn Express, Old Town hacia IPJ</i>	
<b>3:30 – 4 p.m.</b>	<b>Bienvenida (Abierta al público)</b>	<b>Teatro Paz y Justicia</b>
	<p><i>Dr. William R. Headley, C.S.Sp.</i>, Decano de la Facultad de Estudios de la Paz Joan B. Kroc</p> <p><i>Dra. Ami Carpenter, Presidente Adjunto de la conferencia</i>, Profesora Asistente de las Facultad de Estudios de la Paz Joan B. Kroc.</p> <p><i>Dr. Oscar, Romo, Coordinador de la Cuenca</i>, Reserva Nacional de Investigación del Estuario del Río Tijuana</p> <p><i>Dr. Michel Boudrias, Presidente Adjunto de la conferencia</i>, Presidente del Departamentode Estudios Ambientales y Ciencias Marinas y Director Académico de Sustentabilidad de la Universidad de San Diego</p>	
<b>4 – 5:30 p.m.</b>	<b>Primer Panel (Abierta al público)</b>	<b>Teatro Paz y Justicia</b>

**Agua, Clima y Resolución de Conflictos: El Futuro de la Seguridad Ambiental.**

Los panelistas proporcionarán perspectivas globales en seguridad del agua, cambios climáticos y resolución de conflictos incluyendo problemas regionales y locales. Específicamente, este panel resaltará la interdependencia ecológica en la región entre San Diego y Tijuana, acerca del agua y el cambio climático y explicará la justificación y los beneficios de un acercamiento regional para administrar riesgos. Los panelistas abordarán los riesgos generales para la humanidad y la seguridad nacional del cambio climático y la degradación ambiental alrededor del mundo, y explorarán *riesgos específicos* y proyecciones a futuro del impacto negativo para la región San Diego-Tijuana, enfatizando particularmente en el agua. Se incluirán enfoques de gobernabilidad transfronteriza.

*Dr. Exequiel Ezcurra, Director y Profesor de Ecología Vegetal del Instituto para México y los*

*Estados Unidos (UC- Mexus), de la Universidad de California en Riverside*  
 “Elementos Clave para la Sustentabilidad, Enfoque Ecologista de la Gestión del Agua en la Frontera San Diego-Tijuana.”

*Dr. Daniel R. Cayan, Meteorólogo Investigador del Instituto de Oceanografía Scripps de la Universidad de California, en San Diego*

“Un Futuro más Cálido y Seco–Prospectos del Cambio Climático.”

*Dr. Serge Dedina, Director Ejecutivo de Costa Salvaje*

“Playa Azul: Una Nueva Visión en Restauración de Ecosistemas, Conservación de la Vida Salvaje y Salud de la Comunidad en la Región Fronteriza de San Diego-Tijuana.”

*Dr. Todd Jarvis, Director Asociado, del Instituto para el Agua y las cuencas de la Universidad Estatal de Oregon*

“El dilema de las frontera: Una Mirada más allá del Límite para Identidad y Beneficios”

*Moderado por el Dr. Michel Boudrias, Presidente del Departamento de Estudios Ambientales y Ciencias Marinas y Director Académico de Sustentabilidad de la Universidad de San Diego*

**5:30 – 6:30 p.m. Café y conexiones** **Sala de Suministros**  
*Paseos de IPJ*

**7 – 8:30 p.m. Conferencia Magistral** (Abierta al público) **Teatro Paz y Justicia**

### **De la Sala de Juntas a la Frontera: Negociando para Acuerdos Sustentables**

*Dr. William Ury, Cofundador y miembro distinguido del Proyecto de Negociación de Harvard y coautor de: Si... De Acuerdo. Como Negociar Sin Ceder*

Presentado por Serie de Conferencias Distinguidas Joan B. Kroc

**8:30 – 9:30 p.m. Recepción Pública** **Rotonda IPJ**

**8:30 – 10 p.m.** *Traslados de IPJ al Holiday Inn Express y al Hotel Courtyard Marriott, Old Town*

### ***Jueves 19 de Noviembre***

**7:45 – 8:45 a.m.** *Traslado desde Holiday Inn Express, Old Town hacia IPJ*

**8 – 8:45 a.m. Desayuno Continental** **Rotonda IPJ**

**8:45 – 10:45 a.m. Sesión de Trabajo I** (Para delegados con registro completo) **Teatro Paz y Justicia**

### **Mensajes del juego del Agua: Agua y Prevención de Conflictos**

Facilitado por *Léna Salamé, Especialista del Programa Del Conflicto Potencial a la Cooperación Potencial, División de Ciencias del Agua de la UNESCO.*

El juego del agua simula un comportamiento competitivo para alcanzar acuerdos de cooperación respecto al agua. El juego nos enseña como lidiar con este tipo de negociaciones. Los delegados experimentarán cuán fácilmente se puede romper la confianza y cuán difícil resulta obtenerla de nuevo. Este juego de roles ha sido organizado en una gran variedad de tópicos (conferencias,

seminarios para la toma de decisiones, sesiones de entrenamiento para profesionales jóvenes, de nivel medio y de nivel alto, cursos de entrenamiento para estudiantes de maestría), con participantes de diversas disciplinas (leyes, geografía, diplomacia, ingeniería, ciencias sociales, geología, etc...) y diversos orígenes geográficos (Guayaquil, Cape Town, Maputo, Dar el Salam, Roma, Ciudad Hoh Chi Minh, México, Ghana, Delft...) . Siempre se han generado resultados sorprendentes. En los escenarios más competitivos, la gente ha mostrado actitudes extremadamente cooperativas y viceversa.

**10:45 – 11 a.m. Descanso**

**Rotonda IPJ**

**11 – 12:30 p.m. Segundo Panel (Abierto al público)**

**Teatro Paz y Justicia**

### **Hidro-Diplomacia: Mejores Prácticas Globales**

Este Panel discute los impactos positivos de la Hidro-Diplomacia – esfuerzos conjuntos entre políticos, organizaciones comunitarias, indígenas y etnias e intereses del sector privado – apoyando la adaptación al cambio climático, y previniendo y mitigando la degradación ambiental. Casos incluidos: India-Bangladesh-Nepal, Israel-Palestina-Jordania, and Estados Unidos- Canadá. Los panelistas extraerán las mejores prácticas para la gestión del agua transfronteriza.

*Dr. Gabriel Eckstein, Director del Centro para la Política y Leyes del Agua de la Universidad Tecnológica de Texas*

“Escasez, Conflicto y Seguridad: en Busca de Soluciones para las Aguas Transfronterizas en las Negociaciones de Paz Israel/Palestina”

*Dr. Bharat H. Desai, Presidente de Leyes Ambientales Internacionales de la Escuela de Estudios Internacionales de la Universidad de Jawaharlal Nehru de Nueva Delhi*

“Distribución de recursos hidráulicos Transfronterizos: Lecciones del Subcontinente Hindú”

*Dr. Saleem Ali, Profesor de Estudios Ambientales de la Escuela Rubenstein de Recursos Ambientales y Naturales de la Universidad de Vermont*

“Seguridad hídrica y el papel de las instituciones internacionales”

*Dr. Jacques Ganoulis, Presidente y Coordinador de la Red Internacional de Centros de Recursos Hidráulicos y Medio Ambiente para los Balcanes (INWEB), de la UNESCO y Catedrático del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad Aristóteles de Tesalónica en Grecia*

“Comprometiendo a los Involucrados en la Gestión de Recursos Hídricos Transfronterizos: Lección aprendida de casos del Sureste Europeo”

*Moderador: Dr. Ami Carpenter, Presidente Adjunto de la conferencia, Profesora Asistente de las Facultad de Estudios de la Paz Joan B. Kroc.*

**12:30 – 2 p.m. Comida de Trabajo**

**Salones IPJ (A/B/C)**

(Cuota individual para participantes y delegados registrados a la conferencia)

### **Visualización de Posibilidades: Gestión del Agua Transfronteriza en la Región Fronteriza San Diego – Tijuana**

Mesa de Debate con

*Roberto Espinoza, Sección México de la Comisión Internacional de Límites y Aguas*

*Carlos Pena, Sección Estados Unidos de la Comisión Internacional de Límites y Aguas*

*Moderadores: Por Conferencia, Presidentes Adjuntos de la conferencia: Dra. Ami Carpenter, Profesora Asistente de las Escuela de Estudios de la Paz Joan B. Kroc y Dr. Michel Boudrias, Presidente del Departamento de Estudios Ambientales y Ciencias Marinas y Director Académico de Sustentabilidad de la Universidad de San Diego*

**12:30 – 2 p.m. Proyección del documental de la UCSD-TV Teatro Paz y Justicia**

**“Los Laureles Canyon: Research in Action”**

Producido por Shannon Bradley de la UCSD-TV en colaboración con Keith Pezzoli del Programa de Planeación y Estudios Urbanos de la UCSD

**2:15 – 3:45 p.m. Tercer Panel (Abierto al público) Teatro Paz y Justicia**

**Aplicando Sabiduría Colectiva: El Futuro de la Cuenca del Rio de Tijuana**

Este panel usará la Cuenca del río de Tijuana, un micro cosmos de los complejos asuntos involucrados en la gestión del agua transfronteriza, para explorar los retos y oportunidades para un mayor control binacional. Este panel identificará los retos más grandes –incluyendo el conseguir la voluntad política y los fundamentos para la administración de la cuenca- y prospectos a las soluciones sustentables expresados por los involucrados y las comunidades étnicas.

*Dr. Richard Gersberg, Profesor de Salud Ambiental de la Escuela de Graduados en Salud Pública de la Universidad Estatal de San Diego*

“El Estuario del Rio de Tijuana: Lo bueno, lo Malo y lo Tibio”

*Dr. Polioptro Martínez Austria, Director del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua*

“Oportunidades de Investigación y Tecnología en México”

*Bill Toone, Director Ejecutivo de la Fundación ECOLIFE*

“Una Perspectiva Global Sobre los Conflictos de Conservación”

*Michael Connolly Miskwish, Consultor Ambiental, Profesor Adjunto de Universidad Estatal de San Diego*

“Búsqueda para la Racionalización en Política Hidráulica”

*Lori Saldaña, Miembro de la Asamblea de California*

Tema: Retos de la Cuenca del Rio de Tijuana – ¿prioridad política?

*Moderado por Rick van Schoik, Director del Centro Norteamericano de Estudios Transfronterizas, de la Universidad del Estado de Arizona*

**3:45 – 4 p.m. Descanso Rotonda IPJ**

**4 – 5:45 p.m. Sesión de Trabajo II (Para delegados con registro completo) Salones IPJ (B/C/D)**

**Agua el “Catalizador”- Superando las Barreras Diplomáticas**

*Facilitadores Dra. Ami Carpenter, Profesora Asistente de las Escuela de Estudios de la Paz Joan B. Kroc y Charles B. Wiggins, Profesor de leyes (retirado) de la Universidad de San Diego y Profesor Huésped de la Universidad de Amsterdam*

La resolución a los conflictos ambientales, es un problema de solución conjunta, que lleva a las partes interesadas a dirigir las controversias relativas al uso y administración de recursos naturales, al desarrollo y crecimiento y a la salud comunitaria e individual. La conducción efectiva de conflictos es un proceso de dos pasos que consisten en:

- Diagnostico creativo y profundo de la causa del conflicto, y
- Tomar acciones de manera efectiva y hábil para resolver el conflicto

En este taller, implantará modelos analíticos (“Ciclos del Conflicto” y “Dimensiones del Conflicto”) e invitamos a los delegados a reflexionar sobre los principales causantes de conflictos sobre la cuenca compartida del Valle del Río de Tijuana. Discutiremos los tipos más importantes de conflictos ambientales – Río Arriba (Planeación y Realización de Políticas), Corriente (Licencias Administrativas), y Río Abajo (Monitoreo, Cumplimiento, Reforzamiento y Limpieza) – y argumentar, ambos enfoques, los *existentes* y los *nuevos*, para la resolución del conflicto (grupos consultivos, fuerzas de trabajo, mediación, búsqueda conjunta de hechos, diálogos de políticas).

**5:45 – 7 p.m.** Recepción (Para delegados con registro completo)

**6 – 7:30 p.m.** *Traslados de IPJ al Holiday Inn Express y al Hotel Courtyard Marriott, Old Town*

### *Viernes, 20 de Noviembre*

**8 – 8:15 a.m.** *Reunión para la partida al Centro de Visitantes del Estuario de Tijuana en Imperial Beach, CA.* (La información acerca del transporte será anunciada durante la conferencia)

**8:30 – 9:45 a.m.** *Viaje al Centro de Visitantes Estuario de Tijuana en Imperial Beach y Visita a las principales áreas afectadas del Valle de l Río de Tijuana en el lado Norteamericano de la Frontera.*

**9:45 – 10 a.m.** Bienvenida por el **Dr. Oscar Romo**, Coordinador de la Cuenca, Reserva Nacional de Investigación del Estuario del Río Tijuana

**Serán servidos café y pastelillos**

**10 – 1:30 p.m.** Sesión de Trabajo III (*Para delegados registrados a la conferencia*)

**“Greening the Border” (taller de construcción de consensos)**

Facilitadores **Michel Boudrias, Ami Carpenter, Charles B. Wiggins**

Comentarios introductorios por:

**Richard Wright**, Consejo para el Control de la Calidad del Agua de California (*invitado*)

**Dra. Ami Carpenter**, Profesora Asistente de las Escuela de Estudios de la Paz Joan B. Kroc

Siendo el eje para la experiencia de esta conferencia, este taller perfecciona nuestra capacidad colectiva para la colaboración y el cambio. La idea básica es construir estrategias conjuntas alrededor de lo que funciona, en lugar de tratar de arreglar lo que no funciona. Es lo opuesto a la solución de problemas. Para este fin, nosotros; (1) identificaremos una visión compartida de una frontera saludable y verde que guíe nuestro trabajo; (2) identificaremos el núcleo regional de nuestras fuerzas –incluyendo las contribuciones individuales; (3) intentaremos generar un flujo de ideas creativas y nuevas; y (4) acordaremos en concretar pasos –basados en iniciativas nuevas o existentes- para acelerar nuestros progreso frente a la realización de esta visión. Este taller alienta explícitamente

la formación de alianzas entre grupos anteriormente polarizados y construir puentes de poder y autoridad a través de las fronteras. Esto nos permitirá identificar las políticas públicas más puntuales para la administración de recursos transfronterizos y para dirigir los retos, tales como asegurar la voluntad política, fondos y otros recursos que incrementen la colaboración para las prioridades compartidas.

**El descanso será notificado durante el taller.**

**1:30 – 2:15 p.m. Comida**

**2:15 – 3 p.m. Observaciones para el cierre** (vino y queso)

**3:30 – 4 p.m. Salida del Autobús** (se informarán los detalles)



Instituto para la Paz y la Justicia Joan B. Kroc

## *Biografías de los Ponentes, Moderadores, Facilitadores y Organizadores*



**Saleem Ali**, Profesor Asociado de la Escuela Rubenstein del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad de Vermont, y profesor ajunto en el Instituto Watson para Estudios Internacionales de la de la Universidad de Brown. Está entre el claustro visitante de la Universidad para la Paz (Costa Rica) de las Naciones Unidas, donde imparte un curso acerca del ambiente indígena y desarrollo de conflictos. Sus investigaciones se enfocan a las causas y consecuencias de conflictos ambientales y cómo los factores ecológicos pueden promover la paz. Es autor del libro *“Desarrollo de conflictos”* (originalmente publicado en 2004 y que será lanzado en Octubre de 2009) y es el editor de *“Parques de Paz: Conservación y Resolución de Conflictos”* (MIT Press, Septiembre de 200). El profesor Ali recibió su Doctorado en Planeación Ambiental de Instituto Tecnológico de Massachusetts, una Maestría en derecho y política ambiental de la Universidad de Yale, y su Licenciatura en Química de la Universidad de Tufts (summa cum laude).



**Karla Álvarez**, Miembro del comité directivo de la conferencia. Ejecutiva del Programa Enlace Mundial en el Instituto para la Paz y la Justicia Joan B. Kroc. Como enlace juvenil del Instituto, Álvarez trabaja con más de 25 escuelas en la amplia región de San Diego para ofrecer oportunidades a los jóvenes de discutir sobre problemas globales. Además de supervisar a los internos de Preparatoria, Álvarez colabora también con múltiples organizaciones juveniles alrededor del mundo. Fue voluntaria en el Centro de Supervivencia al Cáncer, Jóvenes Profesionistas para la Cooperación Internacional de San Diego (YPIC) y sirvió en el consejo directivo de Voces de la Mujer, una organización comprometida a la educación acerca de asuntos internacionales y política exterior estadounidense. Originaria de Port Chester, Nueva York, Álvarez ha vivido también en México y Francia, domina el español y el francés y estudió Italiano y Japonés. Álvarez recibió su título en Relaciones Internacionales de la Universidad de San Diego.



**Michel Boudrias**, Presidente Adjunto de la conferencia. Presidente del Departamento de Estudios Ambientales y Ciencias Marinas y Director Académico de Sustentabilidad de la Universidad de San Diego y ampliamente involucrado en el Departamento del Colegio de Ciencias y Artes, académico de varias Universidades y colaborador del plan maestro del campus. Es colíder de varios proyectos de investigación ambiental internacionales en naciones en Desarrollo con éxito especial en Baja California Sur. Su investigación ecológica tiene asociaciones con Químicos Ambientalistas, Sociólogos, Grupos de Apoyo Comunitario y entidades educativas en ambos lados de la frontera. Es uno de los líderes del campus en construir puentes entre disciplinas y a través de escuelas/colegios en los Estados Unidos y ha estado trabajando con colegas en otras Universidades locales para desarrollar un plan regional de cooperación.



**Ami Carpenter**, Presidente Adjunto de la conferencia, Profesora Adjunta de la Escuela de Estudios de la Paz Joan B. Kroc. Especialista en el análisis y resolución de conflictos. Su experiencia en el diseño y la facilitación de asociaciones multiactorales incluye su asistencia en una de las asociaciones público-privadas más largas en la historia de los Estados Unidos –la Asociación para la Infraestructura Crítica de la Seguridad organizada como resultado del 11 de Septiembre de 2001.



**El Dr. Daniel R. Cayán** es Meteorólogo Investigador, del Instituto de Oceanografía Scripps de la Universidad de California, en San Diego y es también investigador de Evaluación Geológica de Estados Unidos. Su trabajo está dedicado al entendimiento de la variabilidad climática y los cambios sobre el Océano Pacífico y Norte América. Cayán encabeza el Programa de Aplicaciones de California y el Centro de Cambio Climático de California, Programas de Investigación Climática para mejorar la información Climática y pronósticos para toma de decisiones en la Región de California; ver HYPERLINK “<http://meteora.ucsd.edu/cap/>” <http://meteora.ucsd.edu/cap/>.



**Michael Connolly Miskwish** es el presidente de Laguna Resource Services, Inc., una compañía de consultoría ambiental. Ha trabajado por 19 años en administración/consultoría de proyectos ambientales, de energía y de desarrollo económico. Su experiencia anterior incluye 12 años de ingeniería industrial/elaboración y dirección en la industria aeroespacial. Posee un grado de Ingeniería Industrial y es Profesor Adjunto en la Universidad Estatal de San Diego. Tiene 2 libros publicados y varios ensayos publicados acerca de la historia, economía ambiental, recursos naturales y energía de Kumeyaay. Ha trabajado a nivel de la política nacional en los campos de energía, medio ambiente, y desarrollo económico. Ha sustentado cargos en el Congreso Nacional de Indios Americanos, el Consejo Tribal Ambientalista Nacional, en la Corporación de Asistencia a Comunidades Rurales, y el Consejo Ambiental del Buen Vecino. Ha servido por un total de 17 años en cargo de elección en el Campo de la Nación Kumeyaay, donde actualmente es consultor para el desarrollo de energía renovable.



**Serge Dedina** es el cofundador y director ejecutivo de WILD COAST/COSTASALVAJE, una organización Internacional que conserva los Ecosistemas marinos y costeros, así como la vida salvaje, con oficinas en San Diego y Ensenada. El es el Director Fundador del Programa de Conservación de Conservación Natural de Baja California y el Mar de Cortés. En el año 2009 recibió la medalla de Conservación por parte de la Sociedad Zoológica de San Diego y el Premio “Héroe Costero” por parte de la comisión costera de Baja California. Serge es el autor de “*Salvando a la Ballena*”, un libro basado en los 3 años que vivió en la Laguna de la Ballena Gris en Baja California. Su nuevo libro “*Mar Pirata: Envíos desde la Costa de California*” será publicado en 2010. Serge creció en Imperial Beach y pasó su infancia ayudando a preservar el Estuario de Tijuana como Refugio nacional para la Vida Salvaje. El ha trabajado en los problemas de calidad del agua en la Región de San Diego-Tijuana desde los años 80. Bajo su dirección la campaña “Limpiemos el Agua Ahora” de WILD COAST/COSTASALVAJE ha ayudado a asegurar más de \$100 millones en fondos Federales para la infraestructura de las aguas residuales tratando de aliviar la crisis de la playa de San Diego-Tijuana. Dedina tiene un Doctorado en Geografía de la Universidad de Texas en Austin y una Licenciatura en Ciencias Políticas de la Universidad de California en San Diego.



**El Profesor Bharat H. Desai** ostenta la prestigiosa Presidencia Jawaharlal Nehru en Leyes Ambientales Internacionales y es Profesor de Leyes Internacionales, así como Presidente del Centro Internacional de Estudios Legales en la Escuela de Estudios Internacionales de la Universidad International Jawaharlal Nehru de Nueva Delhi. Trabaja en la Universidad de Bonn como Asociado Humboldt, en la obra Institucionalización de las Leyes Ambientales Internacionales (Nueva York: Transnacional, 2004). Es autor de Institucionalización Cautelosa: Acuerdos Multilaterales Ambientales y Seguridad Humanan (Bonn: UNU-EHS, 2006); Acuerdos Multilaterales Internacionales: Condición Legal de los Secretariados (New York, Editorial Universidad de Cambridge, 2010). Colabora como Editor Asociado en el Anuario de Leyes Ambientales Internacionales (Editorial Universidad de Oxford), y es también Vice-Presidente de la Fundación para el Desarrollo de Leyes Internacionales en Asia (la Haya y Singapur).



**Ilze Dzenovska**, Precediendo a su trabajo como coordinadora de proyectos en la Facultad de Estudios de Paz Joan B. Kroc de la Universidad de San Diego (USD), Dzenovska trabajó como escritora de paz del Programa de Mujeres Pacificadoras del Instituto para la Paz y Justicia Joan B. Kroc (IPJ) en USD y como estudiante con beca Fulbright completó sus estudios de Maestría en Paz y Justicia en la Facultad de Estudios de Paz. Dzenovska está titulada en Derecho por la Universidad de Letonia, tiene una Licenciatura en Ciencia Políticas de la Universidad Riga Stradins y está acreditada como mediador por la escuela de Psicoterapia y asesoría del Colegio Regent en Londres. Previo a sus estudios en San Diego, el trabajo y las investigaciones de Dzenovska incluyeron áreas tales como promoción de los derechos de las víctimas, equidad de género y restauración de justicia y proyectos de reformas políticas en el Centro para la Política Pública PROVIDUS en Letonia. Dzenovska ha dirigido diversos proyectos acerca de políticas de justicia criminal que han generado nuevas legislaturas y en consecuencia, cambios políticos en Letonia.



**El Profesor Gabriel Eckstein** es un experto reconocido en derecho y políticas del agua en Estados Unidos e internacionalmente, y ha participado en numerosas conferencias de leyes y ciencia al rededor del mundo. Ha servido como asesor y consultor en numerosos asuntos ambientales e hidráulicos para organizaciones como Naciones Unidas, la Agencia Norteamericana para el Desarrollo Internacional, la Comisión Mundial en Dams y otras. En 2008, participó como asesor neutral, bajo el auspicio de la Iniciativa Génova, en el “Track II” de las Negociaciones entre Israelíes y Palestinos acerca de sus recursos hidráulicos compartidos. Entre 2003 y 2008 fue consejero para la Organización Educacional Científica y Cultural de las Naciones Unidas y a la Comisión de Derecho Internacional de las Naciones Unidas en su esfuerzo por desarrollar un nuevo plan global para los Recursos Hidráulicos Transfronterizos. El Profesor Eckstein es el Director y Fundador del Proyecto Internacional de Derecho del Agua en Internet ( [HYPERLINK “http://www.InternationalWaterLaw.org”](http://www.InternationalWaterLaw.org) o “[blocked::http://www.internationalwaterlaw.org/](http://www.internationalwaterlaw.org/)” [www.InternationalWaterLaw.org](http://www.InternationalWaterLaw.org)). También dirige el Centro para la Política y Derecho del Agua de la Universidad Tecnológica de Texas, imparte clases y seminarios en Estados Unidos e Internacionalmente acerca de derecho ambiental e hidráulico.



**Roberto Espinoza**, Jefe de proyecto de la oficina de Tijuana de la Sección México de la Comisión Internacional de Límites y Aguas



**Exequiel Ezcurra** ha dedicado su carrera al estudio del noroeste de Mexico. Ha publicado más de 200 artículos y libros, preparó dos exhibiciones de Museo y participó en la producción, texto y narración del Oasis Marino, un documental ganador de un premio, acerca del Mar de Cortés. Recibió el premio de Conservación Biológica y una beca en Conservación Marina de la organización Pew. Fue moderador científico de la conferencia CITES, fue Presidente del Instituto Nacional de Ecología de Mexico. Actualmente, es el Director del Instituto de Mexico y los Estados Unidos de la Universidad de California, y Catedrático de Ecología de la Universidad de California en Riverside.



**Jacques Ganoulis** es profesor de Ingeniería Civil de la Universidad Aristóteles de Tesalónica en Grecia. Tiene un Doctorado de la Universidad de Toulouse (Francia) y ha sido académico visitante de las Universidades Erlangen (Alemania), McGill (Canadá), Melbourne (Australia), y Paris VI, (Francia).

Es un experto internacionalmente reconocido en gestión de recursos de aguas subterráneas y aguas superficiales y es el director y coordinador de la Red Internacional de Centros de Recursos Hídricos y Medio Ambiente para los Balcanes de la UNESCO (INWEB) para la “gestión sostenible de los recursos hídricos y la resolución de conflictos”. La presidencia de INWEB de la UNESCO se concentra principalmente en asuntos transfronterizos del Agua y coopera de manera cercana con el Programa Internacional Hidrológico de la UNESCO. La principal área de interés en las investigaciones del Prof. Ganoulis incluye la Ingeniería del Análisis de Riesgos, los modelos ecológicos ambiguos, administración de valles inundables, así como la gestión integrada de recursos hídricos internacionalmente compartidos. Ha publicado más de 180 artículos en revistas científicas y conferencias, es editor ó autor de 10 libros, incluyendo “La Gestión de los Recursos Hídricos Transfronterizos: Enfoque Institucional y de Ingeniería” (SPRINGER, 1996) y “Análisis de Riesgos de la Contaminación del Agua” (WILEY-VCH, 1994; 2ª edición, 2009; traducido al Chino).



**El Dr. Richard M. Gersberg** es en la actualidad, Profesor (y jefe de división) de Salud Ambiental de la Escuela de Posgrado en Salud Pública de la Universidad Estatal de San Diego (SDSU), y el primer Director del nuevo Laboratorio de Aguas Costeras de SDSU en la bahía de San Diego. Tiene una maestría en Biología y un Doctorado en Microbiología ambos de la Universidad de California, Davis. El Dr. Gersberg se especializa en la investigación de calidad del agua y posee amplia experiencia trabajando tanto con contaminantes químicos como con microbiológicos, y en la evaluación de riesgos a la salud humana y ecológica. El Dr. Gersberg ha dirigido un gran número de estudios sobre la detección, cuantificación y amenaza de riesgos por patógenos y químicos en agua corriente, estuarios y océano, incluyendo el Estuario de Tijuana, la Laguna de Venecia, Italia y el mar Salton de California. Es actualmente el director investigador de una gran variedad de proyectos relacionados a la calidad del agua incluyendo la remoción y eco toxicidad de selenio en humedales artificiales en el Valle Imperial de California, los efectos de la elevación de la marea en los hábitats de humedales costeros y la calidad del agua en el Condado de San Diego y la evaluación de riesgos en el consumo de peces de Imperial Beach en California.



**Dr. William R. Headley**, CSSp. Es sociólogo, consejero y sacerdote Católico. Tiene una amplia trayectoria en liderazgo eclesial, justicia, paz y ayuda internacional con experiencia en más de 70 países. En Julio de 1993, el Profesor Headley estableció un programa de Licenciatura en Resolución de Conflictos y Estudios para la Paz en la Universidad Duquesne de Pittsburgh, PA. En marzo de 2003, fue nombrado Director Ejecutivo Asociado de Asuntos Estratégicos y Políticas de los Servicios de Auxilio Católico (CRS). Como parte del Equipo Ejecutivo de CRS, ayudó a guiar programas de auxilio, desarrollo y justicia/paz. Más adelante en el 2003, fue nombrado Consejero Presidente de CRS, con extensas responsabilidades en los trabajos de paz de la Agencia. Como pacifista, Bill ha colaborado en conferencias para obispos en Ghana, Nigeria, los Balcanes, Sudán, Haití y Burundi. Posee un Doctorado en sociología (Universidad de Nueva York), y post-gradados en consultoría y teología y ha hecho un trabajo post-doctoral en la Escuela de Divinidad de Harvard, en el Instituto para la Resolución y Análisis del Conflicto de la Universidad George Mason y el Instituto para la Paz Gandhi en Nueva Delhi. En agosto del 2007 Bill fue nombrado Decano Fundador de la Escuela de Estudios para la Paz Joan B. Kroc de la Universidad de San Diego, en San Diego, CA.



**Todd Jarvis** es Director Asociado, del Instituto para el Agua y las cuencas de la Universidad Estatal de Oregon (OSU) en los Estados Unidos. También labora en la facultad del Programa de Licenciatura en Ciencias Ambientales, el Programa de Licenciatura en Recursos Hídricos, y la Titulación de Licenciatura en Administración y Transformación de Conflictos Hídricos. Se especializa en la resolución de disputas en línea e imparte el curso en línea titulado “*Gobernabilidad del Agua y Transformación de Conflictos*” a través del eCampus. Tiene más de 20 años de experiencia como hidrogeólogo profesional. Está certificado como ingeniero geólogo, examinador de los derechos del agua y mediador. El eje de sus publicaciones es la transfronterización de aguas subterráneas, la geopolítica de aguas subterráneas y “experto en retos” respecto al problema de las políticas de aguas subterráneas. Es editor asociado de la Revista Agua Subterránea y Presidente del Grupo Transfronterizo de Intereses del Agua Subterránea (TBGW IG) de la Asociación Nacional de Aguas Subterráneas. todd.jarvis@oregonstate.edu



**Polioptro Martínez Austria**, Ingeniero civil por el Instituto Politécnico Nacional de México, el Dr. Martínez obtuvo su Doctorado en Hidráulica por la Universidad Nacional Autónoma de México de la Facultad de Ingeniería. Una gran parte de su trayectoria profesional la ha dedicado a la investigación y la enseñanza, colaborando tanto en el sector público como en el sector privado. En el campo de la investigación se ha enfocado en los problemas de interés nacional, ha realizado y dirigido investigación aplicada, así como también ha desarrollado y transferido tecnología. En su accionar profesional ha dirigido los esfuerzos de la Comisión Nacional del Agua en los temas de Cooperación y Manejo de Cuencas Transfronterizas. Es profesor de la UNAM de la facultad de Ingeniería. El Dr. Polioptro Martínez ha escrito más de 128 artículos técnicos y es autor de 15 libros y capítulos de libros que ofrecen contribuciones originales a los problemas del agua. Ha recibido el Premio Nacional Enzo Levi año 2000 a la Investigación y Enseñanza de la Hidráulica y el Premio Miguel A. Urquijo al mejor artículo técnico. Fue Presidente de la Asociación Mexicana de Hidráulica, miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, de la Academia de Ingeniería, de la International Association for Hydraulic Research and Engineering y la International Water Resources Association. El 1 de diciembre de 2006 fue nombrado Director General del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.



**Lee Ann Otto**, Miembro del comité directivo de la conferencia. Decano adjunto de la Facultad de Estudios de Paz Joan B. Kroc, Directora del Programa de Maestría en Estudios de Paz y Justicia, Profesora en el Departamento de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales. La profesora Otto imparte cursos de política China, política Japonés, revoluciones comparativas, y Derecho del Mar a nivel licenciatura y posgrado. Ha dirigido estudios sobre disputas marítimas en el este Asiático y los derechos de los indígenas a los recursos marítimos en Canadá y los Estados Unidos. Es coautora de “Leyes y políticas en la república popular China en una palabra”. Sus investigaciones actuales se enfocan a las políticas Chinas relativas a la guerra del terror y específicamente en cómo impactan a los grupos minoritarios dentro de China.



**Carlos Peña, Jr.** El Sr. Peña es actualmente Ingeniero de División en la División de Administración Ambiental en la Sección Norteamérica de la Comisión Internacional de Límites y Aguas (USIBWC). Ha coordinado proyectos de saneamiento y recursos hidráulicos en la frontera para el USIBWC por más de 20 años. Ha ocupado varios cargos en la Sección Norteamericana, incluyendo aquellos como Ingeniero Ambientalista en la Oficina de Proyectos de Nogales, Arizona y en la Oficina de Proyectos de San Diego, CA. Ha trabajado como oficial de Asuntos Exteriores para la agencia. Antes de unirse a la sección Norteamericana, trabajó con una Agencia de Protección Ambiental en San Francisco. El Sr. Peña es un Ingeniero Profesional registrado en el Estado de Texas y posee un grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Texas en el Paso.



**Charles W. Pope**, Miembro del comité directivo de la conferencia, Director Interino del Instituto Transfronterizo. Charles trabajó durante 6 años en Diálogo San Diego, una organización de investigación de políticas públicas con sede en la División de Estudios Ilimitados y Programas Públicos de la Universidad de California en San Diego (UCSD). Charles trajo al Instituto Transfronterizo abundancia de conocimientos de la región fronteriza debido a su experiencia en Diálogo San Diego que está dedicado a promover la competitividad global de la región de San Diego – Baja California a través del incremento en la colaboración en ambos lados de la frontera. En Diálogo San Diego, Charles realizó gran variedad de funciones que incluían dirección de eventos, investigación y análisis, y mercadotecnia y expansión. Además en el 2004 se graduó de la maestría en Relaciones Internacionales de Estudios del Pacífico (IRPS), en la UCSD. Su especialización regional fue Latino América y la pauta de su carrera ha sido la política internacional ambiental. Su experiencia se basa en el desarrollo sustentable y económico. Charles es originario de San Diego y domina el Español y el Portugués.



**Oscar Romo** Ex diplomático ante las Naciones Unidas, es ahora el Coordinador del Programa de Cuenca, de la Reserva Nacional de Investigación del Estero del Río Tijuana y Catedrático en el Programa de Estudios Urbanos y Planeación de la Universidad de California en San Diego. Es delegado de ante la Comisión de Desarrollo Sustentable de la Organización de las Naciones Unidas y participa como Co-presidente del Foro Ciudadano de la Comisión Internacional de Límites y Aguas, el grupo de trabajo del Agua del Programa Ambiental Frontera 2012, y del comité bi-nacional del Grupo de Trabajo para la Recuperación del Valle del Río Tijuana. En México es miembro del Comité de Seguimiento de Proyectos de la COCEF, del Sub-Comité de Desarrollo Urbano y Ecología de Tijuana, funge como coordinador de proyectos del Consejo de Cuenca de Los Laureles, y es asesor del Congreso de Baja California. En Abril del 2007, fue reconocido como uno de los “Ambientalistas del Año” por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, y en 2009 fue distinguido como el “Visionario del Año” por el Instituto de las Áreas Urbanas (ULI). Romo obtuvo sus credenciales académicas de la Universidad La Salle de México en Arquitectura, de la Universidad Complutense, y del Instituto Nacional de la Vivienda en Urbanismo, y en Vivienda, ambos en España, y de la Universidad La Salle de Louisiana en Ciencias Ambientales.



**Léna Salamé** nació en 1974. Se graduó como jurista en Derecho Francés y Libanés Comparados en la Universidad Saint Joseph en 1992. Obtuvo un Título (DEA) en Derecho Internacional Público y Organizaciones Internacionales de la Universidad de París I (Panthéon Sorbonne), en París en 1999. Es mediadora calificada. Se unió a la División de Ciencias del Agua de la UNESCO en octubre de 1999. En principio colaboró en la finalización de Educación del Agua y Visión de Entrenamiento, y la Visión de la Represa del Mar Aral, en el marco de la Visión Mundial del Agua. Después trabajó para la división como investigador legal en derecho internacional para el proyecto PCCP (del Conflicto Potencial a la Cooperación Potencial), el cual es un componente de resolución a los conflictos del agua del Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hidráulicos de las Naciones Unidas. A partir de junio del 2002 ha servido como coordinador general del PCCP HYPERLINK “<http://www.unesco.org/water/wwap/pccp>” [www.unesco.org/water/wwap/pccp](http://www.unesco.org/water/wwap/pccp). Las ponencias de la Srta. Salamé son sobre asuntos relativos a los recursos hidrológicos compartidos, conflictos internacionales y cooperación, así como técnicas alternativas de resolución de disputas, en eventos nacionales e internacionales. También incluye ponencias dentro del marco de programas educacionales. Está involucrada en el desarrollo de investigación y herramientas educativas, permitiendo incrementar la confianza de las personas involucradas con la gestión de recursos hidráulicos compartidos en varios niveles, contribuyendo a la paz, cooperación y desarrollo relativo a estos recursos.



Miembro de la Asamblea **Lori Saldaña**, quién se encuentra actualmente en su tercer mandato en la Legislatura de California, sirviendo como Orador Asambleísta pro Tempore. La Srita. Saldaña es miembro de Ética Legislativa para las Elecciones y Redistribución, Desarrollo Habitacional y Social, Ingresos e Impuestos y Comité de Asuntos de Veteranos. Fue electa para la Presidencia del Comité Legislativo bipartita de la Mujer para el período 2009-2010 Los esfuerzo legislativos de Saldaña incluyen medidas para incrementar el acceso a vivienda, ampliar el uso de métodos de construcción ecológica y tecnologías para la renovación de energía, mejorar las oportunidades educativas a familias de militares, ratificar los derechos civiles y encausar el problema de crímenes de odio.



**Dra. Nilmini Silva-Send**, Miembro del Comité Directivo de la Conferencia. Analista Político en Jefe del Centro de Iniciativas de Política Energética, de la Escuela de Leyes de la Universidad de San Diego, está comprometida en la docencia de leyes energéticas y ambientales internacionales y europeas, en la investigación del cambio climático y en la investigación y reglamentación del cambio climático en California. Las áreas de investigación de Silva-Send han sido en el área de acuerdos y políticas para la contaminación del aire transfronterizo en las regiones de Europa y Asia. Actualmente, está involucrada en estudios de evaluación de gases del efecto invernadero y estrategias para la reducción de gasto energético basado en combustible fósil para la región de San Diego. Posee una Ingeniería en Química, una Licenciatura en Leyes de la Universidad de Londres y un Doctorado en Leyes Internacionales de la Universidad de Kiel, en Alemania. Nilmini Silva-Send posee más de 10 años de experiencia en proyectos de consultoría ambiental tanto en Estados Unidos como en Europa.



**D. Rick Van Schoik**, Director del Centro de Investigaciones Transfronterizas de America del Norte (CITAN), un consorcio de siete universidades de Canadá, EE.UU., y de México con sede en Arizona State University, la Universidad de la Nueva Americana. Sr. Van Schoik sirve como el primer Director de NACTS. Sus tres décadas de experiencia en el desarrollo, financiación, gestión, e interpretación de los programas internacionales permite NACTS a seguir trabajo política e investigaciones trinacionales, complejos, y multidisciplinarios.



**Bill Toone**, ostenta una Maestría en Ciencias Aviares de la Universidad de California en Davis donde estudio biología reproductiva del cóndor de California. Al terminar sus estudios, Toone continuó en su interés hacia el cóndor de California y eventualmente, fue asignado al Equipo de Recuperación del Cóndor de California, instaurado a nivel federal. Toone jugó un papel muy importante para el establecimiento de estrategias de recuperación, recolección de huevos en campo y crianza de cóndores en cautiverio. Desde entonces, su trabajo de conservación, lo ha llevado a todos los rincones del planeta, incluyendo la Antártica. Su experiencia incluye, trabajos en el parque nacional de Madagascar, programas de desarrollo sustentable en Costa Rica, estudios de clasificación en bosque virgen en Papua Nueva Guinea, recuperación del jabalí gigante en Paraguay, prácticas de gestión sustentable en Argentina entre otros más. Toone, y muchos de sus colegas has venido preocupándose cada vez más por la aparente desconexión entre la calidad de vida de las personas y el bienestar de sus recursos naturales. En el año 2003, junto a otros científicos y colegas, Toone trabajo para establecer la fundación ECO-LIFE para ayudar a llenar esta importante e ignorada área.



**El Dr. William Ury**, es cofundador del Programa de Negociación de Harvard- donde es actualmente miembro distinguido del Proyecto de Negociación de Harvard es coautor (con Robert Fisher) del Best Seller: “*Si... De Acuerdo. Como Negociar Sin Ceder*” que ha sido traducido a más de 30 idiomas. Ury es autor también del galardonado “*Supere el No: Como negociar con personas que adoptan posiciones inflexibles*” y “*Alcanzar la Paz*” (lanzado en pasta dura bajo el título El Tercer Lado). Su más reciente libro es “*El Poder de un No Positivo*” (2007). Por más de 30 años, Ury ha laborado como Consejero negociador y mediador en conflictos que van desde fusiones corporativas hasta guerras étnicas en el Medio Oriente, los Balcanes y depuesta Unión Soviética. Recientemente, Ury ha servido como mediador en la ayuda para terminar la Guerra civil de Aceh, Indonesia, y ayudado a prevenir una en Venezuela. Calificado como Antropólogo Social, con una Licenciatura de Yale y un Doctorado en Harvard, Ury ha trasladado sus investigaciones acerca de negociación, no únicamente a las salas de juntas y a las mesas de negociación, sino también a lo largo del Bushmen de Kalahari y los guerreros de clanes de Nueva Guinea



**Charles Wiggins** se ha retirado recientemente como Profesor de la Facultad de Derecho de la Universidad de San Diego. Es también Profesor Huésped en el Instituto Ámsterdam para el Desarrollo de Estudios Metropolitanos e Internacionales en la Universidad de Ámsterdam en Holanda. Entre sus especializaciones se encuentran: Negociación y Mediación, Derecho Constitucional y Bioética. Obtuvo su título en Leyes de la Universidad de California, Hastings, donde fue Editor en Jefe de la Revista de Derecho, y su Maestría en Leyes de la Universidad de Yale. Es miembro de la Orden Coif. El Profesor Wiggins ha enseñado Leyes en universidades de los Estados Unidos, Inglaterra, Italia, China y La India. El es Presidente previo de la Sección de Mecanismos Alternativos de Resolución de Conflictos de la Asociación Americana de Escuelas de Derecho. En el ámbito profesional, el Profesor Wiggins ha combinado la práctica del Derecho (con Lane Powell Spears Lubersky en Seattle) y el servicio público (como Consejero Legislativo del Gobernador de Washington Daniel J. Evans) con la enseñanza de Leyes, y la práctica de la instrucción y la mediación. Un mediador consumado, que ha ayudado a las partes a resolver conflictos que involucran asuntos que se disputan en litigios, conflictos comunitarios, y asuntos delicados de política pública. Profesor Wiggins mantiene una extensa práctica internacional como instructor, mediador y facilitador. Como Consultor Senior de Socios por el Cambio Democrático, ha invertido abundante tiempo, en las pasadas dos décadas en Hungría, en las Repúblicas Checa y Eslovaca, Polonia, Rusia, Bulgaria, Lituania y en la República de Georgia. Trabajó también como instructor y consultor de negociaciones para el Parlamento de la República de Georgia. El Profesor Wiggins encabezó un proyecto, patrocinado por el Banco para el Desarrollo Asiático, para llevar entrenamiento y asistencia en la organización del Centro Internacional de Mecanismos Alternativos de Resolución de Conflictos, un centro oficial de mediación orientado al mercado, cuya base se encuentra en La India y que atiende a las naciones del Sur de Asia. En el año de 1994 el Profesor Wiggins sirvió como Residente Profesional para el Departamento de Estado Norteamericano, orientando en la Convención Constitucional en Malawi, al sureste de África, patrocinada por la Organización de las Naciones Unidas. Es beneficiario de 3 Asociaciones Fulbrigh: para La India, y dos veces para Holanda. También impartió los primeros cursos de intermediación y negociación a jueces, abogados, servidores públicos, representantes de ONG y líderes de negocios en cinco estados en el Este de La India, con base en Calcuta y patrocinado por el Departamento de Estado de los Estados Unidos. El Profesor Wiggins es coautor de un libro extensamente usado acerca de negociación efectiva y técnicas de conciliación, ahora en su segunda edición, publicado por la Compañía West Publishing. El y su familia viven en Portland, Oregon. 07.09 Título: Charles B. Wiggins, Profesor en Leyes (retirado) de la Universidad de San Diego y Profesor Huésped de la Universidad de Ámsterdam

