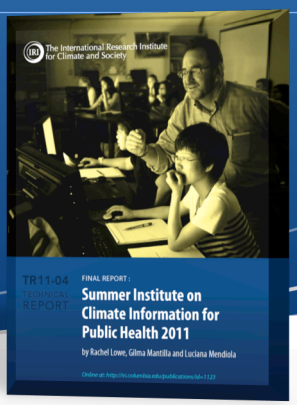
Volumen 3, Numero 4 Agosto 2011

Información Climática para la Acción en Salud Pública – Instituto de Verano

Noticias desde el Terreno

Esta edición proveerá noticias sobre los últimos avances de los ex alumnos y facilitadores del instituto de verano, actividades de los grupos de clima y salud, sobre eventos y cursos que se realizaran en el próximo trimestre al igual que noticias sobre posibles oportunidades de colaboración.



Editorial

El Boletín Información Climática para la Salud Pública – ahora esta en su 12ava Edición! Está diseñado para apoyar la creciente red global de profesionales involucrados en la gestión de riesgos relacionados con el clima y la salud humana. Muchos de los lectores de este boletín son ex-alumnos de los distintos Institutos de Verano en "Información Climática para la Salud Pública" que ha realizado el Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI, siglas en ingles), en colaboración con el Centro Internacional de Redes de Información sobre Ciencias de la Tierra y la Escuela de Salud Pública de Mailman de la Universidad de Columbia, Nueva York.

Basándonos en la respuesta de los ex-alumnos del 2008-2010 y a una gran demanda de la comunidad de clima y salud nosotros realizamos el Cuarto Instituto de Verano el pasado mes de mayo. Este fue un curso muy dinámico el cual estuvo lleno de mucha energia y nuevas ideas – ver los comentarios abajo.

Cada año nosotros seleccionamos participantes de diferentes instituciones, las cuales han dejado claro desde el inicio su compromiso por mejorar la capacidad instalada de sus profesionales en clima y salud . Esto ha significado que los exalumnos hayan iniciado diferentes iniciativas en sus paises, basándose en la experiencia del Instituto de Verano. Ahora, estamos inicando la planeacion de nuestro 5to Instituto de Verano, por lo cual solicitamos a nuestros lectores ideas de cómo podemos ampliar esta iniciativa basada en Nueva York para que se convierta en una esfuerzo global. Por favor envie sus ideas a Gilma y/o Madeleine (mantilla@iri.columbia.edu; mthomson@iri.columbia.edu) antes del 15 de Octubre. Es hora de poner la discusión en marcha!

Contenido

2 Comentarios
3 Actualizaciones
4 Próximos Cursos
5 Próximos Eventos
6 Publicaciones
9 Enlaces de Interés
9 Información de Contacto
9 Citación Internet

Comentarios SI 2011

"Una de las primeras cosas que Wendy Thomas (Ex - alumna SI 2008) nos dijo en la inaguración del curso , fue que esta podría ser 'una experiencia que cambiaria la vida', y está definitivamente lo fue"

"Lo que más recordaré del curso no es necesariamente toda la teoría y los ejercicios prácticos que aprendimos, sino las personas que conocí, las conexiones que hice con investigadores y la diversión que tuvimos. Aprender no es tan difícil en un ambiente divertido, y este fue el curso en el que mas he aprendido, ya que tanto facilitadores como participantes interactuaron de forma tan natural lo cual permitio que el aprendizaje fluyera. Este es un sentimiento increíble de estar rodeado por personas con los mismo objetivos, intereses y entusiasmo por la investigación en clima y salud – todos "caminamos en la misma dirección a través del puente". Esto me hizo emocionarme por mi futuro y me siento muy afortunada de haber sido – y continuar siendo – parte de una red verdaderamente maravillosa de personas."

"Hay una fortaleza clara en la diversidad del grupo. Lo que me he dado cuenta es que nosotros no necesitamos ser expertos en lo mismo – modeladores, economistas, comunicadores, especialistas en salud pública, meteorólogos – lo que necesitamos es generar la dinamica para poder mejorar la colaboración entre disciiplinas , en este caso entre comunidades de salud pública y clima.

"Tuve muchas ideas antes de venir al curso , pero yo no sabía qué hacer con ellas – Ahora siento que tengo herramientas para investigar, para enseñar a mis estudiantes y compartir lo aprendido con mis colegas. Ahora siento que tengo experiencia construyendo capacidades y puedo compartir esto con otros"

"Pienso que hice las paces con los investigadores. Desearía que más investigadores fueran como la gente de aquí quienes piensan más que en hacer publicaciones. El dilema ahora es que necesito regresar y hablar con investigadores en mi pais de una manera distinta "

Actualizaciones

Ex - Alumnos

Ex alumnas SI11 Anna Stewart y SI09 Cristina Recalde . Ellas participaron en dos reuniones nacionales en Ecuador donde presentaron las investigaciones sobre enfermedades vectoriales y clima que se ellas estan desarrolando en Ecuador . Estas reuniones nacionales convocaron a participantes de diferentes comunidades y tuvieron como objetivo discutir el estado actual del conocimiento en la región, investigaciones en curso para desarrollar Sistemas de Alertas Tempranas, enfoques innovadores para la adaptación al cambio climático, herramientas políticas y falta de conocimientos y desafíos. Al final de las reuniones los participantes expresaron la necesidad de continuar trabajando en estos temas y en generar acciones que permitan reducir los riesgos climsticos en de salud actual y futura.

SI10 Ex-alumna Stephanie Moore acaba de publicar un artículo titulado "Tendencias Pasadas y escenarios futuros de las condiciones ambientales que favorecen la acumulación de toxinas paralizantes de molusco en los moluscos de Puget Sound"

El articulo estas disponible en el siguiente enlace

http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568988311000369

Facilitadores

SI10-11 Facilitador Wayne Elliot. Actualmente es el Director de Pronósticos de Salud en la Oficina Meteorológica del Reino Unido y en Septiembre asumira Gerente de Relaciones Internacionales del Equipo de Movilización de Recursos de la Organización Mundial Meteorologica (OMM) en Ginebra.

Su rol en su nuevo cargo, sera ayudar a identificar las necesidades de clima a nivel regional y nacional, y y luego generar alianzas estrategicas con diferentes socios para definir y desarrollar proyectos conjuntos regionales y nacionales. En este sentido Wayne está dispuesto a seguir trabajando conjuntamente con el IRI para proporcionar apoyo en la interaccion clima y salud.

SI09-11 Facilitador Remi Cousin con Lisa Goddard y Arthur Green del IRI han desarrollado una nueva herramienta , que es un mapa que muestra series de tiempo de obseravciones de precipitación y temperatura del siglo XX . Estas series están descompuestas en 3 componentes calificados como Tendencia, Decadal e Interanual. Estos componentes muestran los patrones y la variación de dichas señales de descomposición, en un intento de ilustrar la importancia de las diferentes escalas de tiempo en la variabilidad climática.

Explicaciones más detalladas sobre esta herramienta las encuentra en: http://iridl.ldeo.columbia.edu/maproom/.Global/.Time_Scales/

SI 08-11 Facilitador Mark Becker de CIESIN, Universidad de Columbia fue parte del grupo que desarrolló el Centro De Datos y Aplicaciones Socieconómicas (SEDAC,siglas en ingles) de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) . Esta herarmienta es la unica fuente de datos interdisciplinarios e información y servicios relacionados con las dimensiones humanas del cambio ambiental global. Para ayudar a los usuarios a acceder más efectivamente y usar este recurso, SEDAC ha rediseñado su sitio web con herramientas de búsqueda ,mapas interactivos, vistas actuales de los contenidos de SEDAC, y ejemplos de usos de los datos de SEDAC en la investigación, aplicaciones y en educación.

El nuevo sitio se basó en las últimas tecnologías de Internet, incluyendo un sistema de gestión de contenidos, Flickr, servicios de mapas en internet de código abierto y herramientas de redes sociales.

En este momento se esta en el período de pruebas de usuario, por lo cual se invitada a los usuarios a proporcionar retroalimentación sobre la organización del sitio y la facilidad de su uso y sugerencias sobre las nuevas características y contenido.

Los comentarios pueden ser presentados de manera anónima a través de una herramienta disponible en la esquina inferior derecha de cada página Web. Por favor visite new SEDAC website: http://sedac.ciesin.columbia.edu

SI08-11 Facilitadores Madeleine Thomson y Gilma Mantilla del IRI, desde Junio pasado han estado apoyando tecnicamente a la Cruz Roja/ Media Luna Roja Centro Climático http://www.climatecentre.org en cómo integrar la variabilidad climática y el cambio climático dentro de los programas de salud de la Federación Internacional de Cruz Roja/ Media Luna Roja (FIRC) .Ellas también están apoyando el desarrollo del proyecto "Gestión de Riesgos de la Salud en un Clima Cambiante", el cual se está llevando a cabo en cuatro países (Tanzania, Kenia, Vietnam e Indonesia), donde la implementacion se lleva a cabo por las Sociedades Nacionales de la Cruz Roja y el maenjo gerencial por las ofcinales zonales y regionales. Leer más : http://www.climatecentre.org/downloads/File/programs/Rockefeller short project description for website.pdf (pdf, 146 kB)

SI08-11 Facilitadora Gilma Mantilla y SI10 Ex-alumno Ramesh Dhimac fueron parte del equipo que gano la convocatoria del Instituto de la Tierra de la Universidad de Columbia en julio pasado; para desarrollar el proyecto "Impacto de la variabilidad climática y urbanización sobre las prácticas de almacenamiento de agua y la incidencia de enfermedades transmitidas por vectores: Desarrollar un entendimiento para la predicción de riesgos y respuesta en Nueva Delhi, India como contexto"

Este estudio piloto se centra en la creación de nuevos conocimientos en los vínculos entre quienes conducen temas climáticos y no climáticos, específicamente la urbanización y el almacenamiento de agua que influyen en las vías de exposición humana para la transmisión de la enfermedad.

Además, proporcionará la motivación para realizar un estudio de mayor cobertura con el fin de determinar cómo los mecanismos climáticos y no climáticos que conllevan la proliferación de vectores y las enfermedades transmitidas por vectores varían a través de la India.

Próximos Cursos

Primer Curso de Capacitación sobre Clima y Salud en la Región del Mercosur. Montevideo, Uruguay. 7 a 18 noviembre 2011.

El Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global, la Comisión Intergubernamental de Salud Ambiental y Laboral y la Organización Panamerica de la Salud organizan el primer curso sobre "Clima y Salud de la Región del Mercosur".

Este curso de dos semanas está diseñado para aumentar el conocimiento, comprensión y la capacidad de gestionar los impactos climáticos relacionados en la salud y aumentar la capacidad local y regional sobre el uso de la información climática en lsalud en los países miembros de Mercosur.

Más información disponible en línea en: http://www.iai.int/index.php?option=com_content&view=article&id=121&Itemid=142

Escuela de Verano sobre Modelización del Clima Global, San José Dos Campos, Brasil. Octubre 3-14, 2011

La Escuela de São Paulo en Modelización del Clima Global (SPSGCM) tiene como objetivo discutir el conocimiento de vanguardia en ciencias de la tierra, con su principal enfoque en las conexiones de tierra-océano.

La escuela propuesta traerá a algunos de los más destacados académicos en temas de clima, para dar conferencias y desafiar a 40 estudiantes de Brasil y otros países de Sudamérica, Sudáfrica e India en la frontera del conocimiento sobre la dinámica del clima y los retos en el modelado del clima mundial.

Más información disponible en línea en:

http://www.ccst.inpe.br/SPSGCM/index.html

Producción de Alimentos, Salud Pública y Medio Ambiente. John Hopkins Blomberg Escuela de Salud Pública. Cursos abiertos (en línea)

Este curso proporciona una comprensión del complejo y desafiante tema de la salud pública de la seguridad alimentaria en un mundo donde un billón de personas están desnutridas, mientras que otro billón tienen sobrepeso. También explora las conexiones entre la dieta, los alimentos actuales y los sistemas producción de alimento animal, el medio ambiente y la salud pública, teniendo en cuenta factores tales como la economía, la población y la equidad. Se utlizaran estudios de casos para examinar estas relaciones complejas y lograr la seguridad alimentaria local y global .Profesores invitados incluyen expertos de diversas disciplinas y con experiencias en el tema.

Más información disponible en línea http://ocw.jhsph.edu/courses/nutritionalhealthfoodproductionandenvironment/index.cfm

Convierta sus datos en información y pronósticos con el pensamiento estadístico. Bath, Reino Unido. 19 al 21 de octubre de 2011

Este curso de 3 días está dirigido a cualquier persona en el sector público o privado que necesite analizar e interpretar los resultados de los estudios y ensayos y/o datos recogidos durante diferentes períodos de tiempo, identificar los impactos significativos, cambios y tendencias en sus datos y realizar predicciones del futuro.

El resultado final de estos análisis es convertir los datos en información procesable y previsiones que permitan tomar decisiones con base a los datos analizados.

Para más detalles sobre este curso, por favor siga este enlace http://www.marriott-stats.com/Course+11

Primera Conferencia en Cambio Climático y Desarrollo en África (CCDA-I). Addis Ababa, Etiopía. Octubre 17 hasta 19, 2011

Los Socios del Clima para el Desarrollo en África (ClimDev en África) incluyendo la Comisión Económica de Naciones Unidas (UNECA) a través del Centro Africano de Política Climática (ACPC), Comisión de la Unión Africana (AUC) y el Banco Africano de Desarrollo (AfDB) están organizando la primera conferencia en Cambio Climático y Desarrollo en África (CCDA-I) , la cual se realizara en el Salón de Conferencias de UNECA en Addis Ababa, Etiopía.

El objetivo general de la conferencia es incorporar efectivamente la problemática del cambio climático en las políticas, estrategias, programas y prácticas en África

Más información disponible en línea en: http://www.uneca.org/acpc

Segundo Foro de Adaptación al Cambio Climático Asia-Pacífico. Bangkok, Tailandia. Octubre 27-28 de 2011

La integración del cambio climático en el desarrollo con políticas centradas, estrategias y planes se identifica como una prioridad en Asia y el Pacífico. El Foro de Adaptación Asia-Pacífico 2011 estimulará el intercambio de conocimientos en “Integración de la Adaptación en el Desarrollo: Adaptación en acción" y se organizará en torno a vincular el conocimiento para acciones de adaptación; la gestión de adaptación en la toma de decisiones y puntos de vista de prácticas - aprender de la experiencia.

Otros detalles sobre la inscripción, características especiales y logística están disponibles en el sitio Web del Foro de Adaptación 2011: http://www.asiapacificadapt.net/adaptationforum2011/

Próximos Eventos

Publicaciones

Cambio Climático en la Salud Pública en India: Direcciones de Investigación Futura. Bush,K, Luber G, S. Kotha R, Dhaliwal RS , Kapil V, Pascual, M,. Brown D, Frumkin H, Dhiman R , et al. *Env Health Persp* doi: 10.1289/ehp.1003000 (disponible enavailable at http://dx.doi.org/) En línea 27 enero 2011.

El potencial del cambio y variabilidad climático de exacerbar el paludismo endémico, el dengue, la fiebre amarilla, el cólera y la fiebre chikungunya, así como enfermedades crónicas, es especialmente grande entre los millones de personas en India que sufren actualmente de la falta de saneamiento ambiental , contaminación, desnutrición y escasez de agua potable. En este articulo se discuten los esfuerzos llevados a cabo para estudiar estos riesgos pero siguen siendo escasos. Algo para resaltar son las recomendaciones realizadas con relación a la integración de datos provenientes de la vigilancia y control de enfermedades , los datos meteorológicos, de medio ambiente, geoespacial y datos de salud mientras se trabaja en paralelo para implementar estrategias de adaptación al cambio climático.

Artículo disponible en línea en: http://pubmedcentralcanada.ca/articlerender.cgi?accid=PMC3114809

Forzamiento Climático y malaria : (el efecto del riego) Baeza **A,** Bouma M, Dobson **A.,** Dhiman **R,** Srivastava H and Pascual M**.** *Malaria Journal* 2011**,** 10:190doi:10.1186 /1475-2875-10-190

El estudio se centra específicamente en la respuesta de epidemias de la malaria en el forzamiento de la lluvia y cómo esta respuesta es afectada por el aumento del riego. Datos de teledetección para el Índice de Vegetación Normalizado (NDVI) se utilizan como una medida integrada de la lluvia para examinar la correlación de los mapas con los distritos y las escalas regionales.

Los resultados muestran que el riego amortigua la influencia del forzamiento climático en la magnitud y la frecuencia de las epidemias de malaria y, por tanto, reduce su previsibilidad. Esto implica que el riego puede conducir a más condiciones endémicas de malaria creando potencial para epidemias inesperadamente grandes en respuesta a las fuertes lluvias, si estos eventos climáticos coinciden con una relajación del control en el tiempo.

Artículo disponible en línea en: http://www.malariajournal.com/content/10/1/190/abstract

TR11-04 Reporte Final. Instituto de Verano en Información Climática para la Salud Pública 2011, Palisades, Nueva York .Mayo 16- 27,2011 .R. Lowe, G. Mantilla y L. Mendiola IRI, July 2011.

El cuarto Instituto de Verano de Información Climática para la Salud Pública (SI 11, siglas en ingles)se llevó a cabo en el Campus de Lamont-Doherty en la Universidad de Columbia, Palisades, Nueva York el pasado mes de mayo. Fue organizado para comprometer a profesionales que desempeñan un papel clave en la toma de decisiones operativas en enfermedades sensibles al clima para la identificación y evaluación apropiada del uso adecuado de la información climática.

Este informe describe el contenido y la evaluación del curso con los resúmenes de cada módulo de entrenamiento. También introduce a los participantes - organizadores, alumnos, profesores, facilitadores, promotores y personal de apoyo - que han contribuido al éxito de SI11.

El informe completo está disponible en la página Web del IRI en: http://iri.columbia.edu/publications/id=1123

Salud en la Economía Verde: Salud co-beneficios de la mitigación del cambio climático - Sector Vivienda. Organización Mundial de la Salud 2011.

Este informe considera la evidencia científica sobre los posibles beneficios de la salud, cuando se instauran medidas de mitigación al cambio climático en el sector de la vivienda residencial. El informe forma parte de una serie de Salud en la Economía Verde dirigido por el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El informe documenta cómo ciertas opciones de mitigación pueden generar importantes beneficios colaterales en la salud. Algunas de las opciones, sin embargo, pueden ser mejores que otras en términos de impactos en la salud, o en la reducción de riesgos para la salud. Nuevas y algunas veces oportunidades que se pasan por alto son también examinadas donde beneficios de salud y objetivos de sostenibilidad pueden ser reforzados mutuamente.

El pdf esta disponible en línea en http://bit.ly/kx7JJA

Una perspectiva de la salud humana en el cambio climático. Producido por: Environmental Health Perspectives. Instituto de Estudios para el Desarrollo, Sussex, Reino Unido. 2010

Este informe destaca las 11 categorías principales de enfermedades y otras consecuencias de salud que se están produciendo o se producirán debido al cambio climático. El propósito de este trabajo es identificar las necesidades de investigación de todos los aspectos en el camino de toma de decisiones a partir de los resultados de las mismas que nos ayudará a entender y mitigar los efectos en la salud por el cambio climático, así como garantizar que elegimos los métodos más saludables y más eficiente para la adaptación al cambio climático. De esta manera, los autores proporcionan un punto de partida para la coordinación de la investigación para comprender mejor el impacto climático en la salud humana. El informe también examina una serie de temas transversales para la investigación en esta área, incluyendo las poblaciones susceptibles, vulnerables y desplazadas, la salud pública y la infraestructura de salud, capacidades y habilidades necesarias, esfuerzos de comunicación y educación. ... "

Disponible en línea en: http://1.usa.gov/koXDmB

Tecnologías en el Manejo Sostenible de Tierra para la Adaptación al Cambio Climático en África. William Critchley. Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo, Londres, Reino Unido. Abril 2011.

Estos videos, de 5-7 minutos cada uno, muestran dos tecnologías de manejo sostenible de tierra (SLM, siglas en ingles), que tienen un historial probado en África: Líneas de piedra y Fanya Juu. Las tecnologías presentadas pueden constituir una componente importante dentro de las estrategias de adaptación al cambio climático de los pequeños agricultores.

Haciendo uso de archivos y secuencias nuevas, cada tecnología se presenta de una manera coherente: esto incluye la construcción, puntos de vista de estructura/sistemas maduros y gráficos dinámicos que muestran cómo funciona cada uno. Incluido en el DVD hay tarjetas de información que proporcionan un resumen de cada tecnología - incluyendo su rango adecuado, requisitos de entrada y especificaciones de diseño, así como las referencias bibliográficas. Esto luego se complementa con entrevistas con los agricultores. Si desea una copia gratuita del DVD por favor envie un correo electrónico a: newbooks@iied.org

Documento de trabajo: "Enmarcando la Adaptación al Cambio Climático en políticas y practicas". Hartmut Funfgeld y Darryn McEvoy. Centro Victoriano para la Investigación en Adaptación al Cambio Climático. Abril 2011.

El documento es un producto de investigación del proyecto 'Enmarcando respuesta de adaptación a varios niveles y múltiples actores en el contexto victoriano", financiado por el Gobierno de Victoriano (Australia) a través del Centro de Investigación Victoriano para la Investigación en Adaptación al Cambio Climático (VCCCAR).

El documento y la información sobre el proyecto se puede acceder en línea en:
http://www.vcccar.org.au/content/pages/framing-project

Información de Contacto

Por favor contactenos ciph@iri.columbia.edu para enviar sus comentarios o materiales para ser incluidos en el próximo boletin. La fecha limite para que los materiales sean incluidos es Octubre 20,2011



Si usted tiene preguntas acerca de las actividades del IRI, por favor visite nuestra pagina en http://iri.columbia.edu

Internet Citatión

Boletin CIPHA, Agosto 2011, Vol.3 Número 4. International Research Institute for Climate and Society, The Earth Institute at Columbia University,Palisades,NY.

Disponible en :http://iri.columbia.edu/education/ciphnews

Enlaces de Interés

http://iri.columbia.edu
http://www.climatecenter.org

Comité Editorial

Laurence Cibrelus, SI08 Alumna
Gilma Mantilla, IRI
Madeleine Thomson, IRI
Jennifer Vanos, SI11 Alumna