

Resultados de la Encuesta: Noviembre 12 de. 2009.

Estimados colegas: abajo sigue un sumario con la información recogida para la posibilidad de someter una propuesta de Instituto PASI en Sur América al National Science Foundation:

Sumario de Resultados de la Encuesta:

Nombre	Institucion	Temas
Jose Luis Santos	ESPOL, Guayaquil Ecuador	Instructor: nociones de climatología y meteorología
Marcelo Salvador	EPN, Quito Ecuador	Instructor: Modelación de sistemas transporte urbano; desarrollo urbano y suelos
Roberto Meyer	Universidad del Litoral Santa Fe, Argentina	Instructor: métodos multivariados aplicados
Eduardo Navarrete	Universidad de Concepción Chile.	Instructor: Cuestiones Forestales aplicadas a la Ecología
Charles Hall (interesado)	Environmental SUNY-ESF Syracuse NY. EEUU	Instructor: Peak Oil y aspectos económicos de Ecología
Clarice Garcia Borges Demétrio	Escola Superior de Agricultura Universidade São Paulo	Instructora: Modelos Lineales Generalizados
William Torrez	US Navy Research Lab San Diego CA EEUU	Information Theory, Decision Trees, Influence Diagrams, Petri Nets, Simulation, and Queuing Theory
Jorge Luis Romeu	Syracuse University	Experimentos Factoriales y simulación de Ecosistemas
Lucia Almeida Lenero	UNAM, Mexico	Problemática socio-ambiental de servicios ecosistémicos.
Anna M. Stewart	Doctoral Student SUNY ESF/Syracuse U.	Participante (Alumna Ayudante del Prof. Charles Hall)

Sedes Formalmente Propuestas:

1. Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL), Guayaquil, Ecuador.
2. Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina.

Sedes Sugeridas:

1. Universidad de Rio Cuarto, Argentina
2. Ciudades de Buenos Aires o Santiago de Chile.
3. UNAM, Ciudad de México.

Otros Tópicos Sugeridos:

1. Epistemología del conocimiento científico-estadístico
2. TEORÍAS DE MAX NEEF PARA EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y MARCO TEÓRICO PARA EL ABORDAJE ESTADÍSTICO (DESARROLLO A ESCALA HUMANA y ECONOMÍA DESCALZA)
3. Modelamiento aplicado al sector forestal en general (crecimiento, propiedades de la madera, disturbios (viento).
4. Modelos aplicados a ecología y/o manejo del bosque nativo.
5. Modelos dendrocronológicos (series de tiempo asociados a anillos de crecimiento de árboles).
6. Modelamiento de biomasa forestal para biocombustible.
7. Economic consequences of ecological problems
8. Modelos mistos en problemas de Ecología
9. Diseño de Experimentos
10. Simulation modeling of ecosystems dynamics
11. Eco-Health: role of environmental change on human health
12. Use of GIS for modeling environmental change
13. Modelación climática y sus efectos en la vegetación
14. Modelación hidrológica
15. Modelación de servicios ecosistémicos
16. Modelación económica de los servicios ecosistémicos

Invitados Sugeridos:

Geert Molenberghs
John Hinde
Mercy Borbor-Cordova

Agradeciendo su atención y colaboración, y con los mejores deseos,

Jorge Luis Romeu

Syracuse University. <http://lcs.syr.edu/faculty/romeu>
Director, Juarez Lincoln Martí Int'l. Education Project
<http://web.cortland.edu/matresearch>

Informacion de Base:

Syracuse, Junio 5, del 2009.

Estimados colegas del Proyecto Juárez Lincoln Martí (JLM):

Estamos contactando un grupo de colegas, para anunciarles que preparamos una Propuesta al National Science Foundation (NSF) de EEUU, para desarrollar un Instituto PAISI en el Cono Sur del Continente. Así como para invitarlos a participar activamente en la misma.

El Proyecto JLM esta interesado en compartir tal Propuesta con colegas, organizaciones y universidades e instituciones de América Latina, que deseen participar, tanto impartiendo cursos, tomando los cursos ofrecidos, o bien con una combinación de ambas actividades. En este documento informaremos sobre los particulares del PAISI del NSF, de nuestros objetivos al someter tal propuesta, y los demás detalles. Le agradecemos comparta esta información con otros colegas de su institución y país que crea puedan estar interesados.

PAISI NSF Program: http://www.nsf.gov/funding/pgm_summ.jsp?pims_id=5327

El Programa NSF/PAISI ofrece la oportunidad de (1) servir a nuestras comunidades profesionales, facilitando cursos de libre acceso (gracias al apoyo del NSF) y de (2) fortalecer las investigaciones inter-regionales, al poner en contacto a investigadores de Latinoamérica y de EEUU con aéreas comunes de interés.

El NSF Americano apoya tales Institutos para incrementar la interacción entre profesores e investigadores norteamericanos e Iberoamericanos. PAISI ofrece a los asistentes (unos 20) e instructores (unos diez): pasaje, estancia e inscripción gratis. Los cursos de PAISI, a nivel post-doctoral, durarían entre dos y tres semanas. Todos saldremos ganando: los que reciben los cursos, con el conocimiento adquirido; los que los imparten, con el prestigio que el PAISI implica; y todos, con los nuevos contactos establecidos.

Al presente, trabajamos con el colega Dr. W. Torrez, investigador de la Marina de EEUU (ONR) que esta explorando el apoyo a este esfuerzo, de su oficina en Latinoamérica. También hemos contactado al IASI, quien esta analizando su interés en este esfuerzo. E igualmente invitamos a otras organizaciones profesionales Latinoamericanas que deseen participar, a hacernos saber su interés.

Organizar un PAISI es un servicio público. El Proyecto no provee salarios ni siquiera para el Investigador Principal, u organizadores del proyecto. El dinero de NSF es para apoyar viajes, alojamiento y comida de asistentes e instructores del Instituto PAISI.

Detalles Técnicos: El NSF apoyaría un PAISI si el tópico es de interés para ellos (y han sugerido el de la modelación estadística de problemas medioambientales). El 50% de los instructores y asistentes, respectivamente, serian de nacionalidad norteamericana. El otro 50% vendría de Latinoamérica. El Comité Central estaría compuesto del Organizador del

Proyecto (PI), y un grupo de entre cuatro a seis investigadores e instructores del PAISI, incluyendo el país sede del Instituto y los promotores de otras instituciones que deseen participar en este proyecto. El Grant PAISI proporciona entre US\$70K y US\$90K, para viáticos, estancia e inscripción de los participantes y gastos de organización.

El NSF sugiere, como sede, un lugar donde los participantes puedan estudiar y establecer estrechos vínculos de trabajo entre si. Que no este en una gran ciudad, que distraiga de las actividades principales, pero que a la vez este cerca de ella, para facilitar el traslado al Instituto, así como algunas visitas de trabajo a sus institutos de investigación, etc.

Basado en lo anterior, proponemos los siguientes Objetivos Principales (negociables):

1. Tema: Modelación Estadística de Problemas Ecológicos/Medioambientales
2. Duración: dos semanas lectivas (como máximo, tres)
3. Tópico: problemas ecológicos/medioambientales; métodos estadísticos y de la investigación de operaciones, aplicados a tales tópicos (1/3 c/u)
4. País sede: Cono Sur (Argentina? E.g. Buenos Aires?)
5. Institución sede: Universidad cerca de esta ciudad (e.g. U. Litoral?)
6. Conferenciantes americanos y sus tópicos (a seleccionar por los participantes)
7. Conferenciantes latinoamericanos y sus tópicos (a seleccionar ídem)
8. Asistentes a los cursos (a seleccionar ídem)

DATOS TECNICOS ADICIONALES:

EL PROGRAMA PAISI ES SIMILAR AL PROGRAMA NSF PARA NATO (OTAN).

EL DEADLINE PARA SOMETER LA PROPUESTA: 15 DE ENERO DEL 2010.

EL DINERO DEL GRANT, LLEGARIA A FINALES DEL VERANO DEL 2010.

EL PAISI SE LLEVARIA A CABO A FINALES DE 2010/COMIENZOS DEL 2011.

EL DINERO DEL GRANT NSF ESTA CONDICIONADO A INCLUIR EN EL PAISI UN 50% DE PARTICIPANTES DE EEUU, Y OTRO 50% DE AMERICA LATINA.

TODA ORGANIZACIÓN CO-PARTICIPANTE Y CO-ORGANIZADORA DEL PROYECTO PAISI PROPUESTO AL NSF, MANDARIA UN NÚMERO PROPORCIONAL DE ASISTENTES Y/O INSTRUCTORES, SELECCIONADOS UTILIZANDO LA RED DE SUS MIEMBROS EN LA REGION. ESTO AUMENTARIA LA CANTIDAD Y LA CALIDAD DE LOS ASISTENTES POTENCIALES AL INSTITUTO PAISI, PARA BENEFICIO DEL MISMO.

TODA ORGANIZACIÓN QUE OBTENGA DINERO ADICIONAL, DE SUS PAISES Y CONTACTOS, UTILIZARIA TALES FONDOS PARA PAGAR LA INSCRIPCION DE ASISTENTES DE SU PROPIA Y EXCLUSIVA SELECCION.

EL INSTITUTO TENDRIA 10-12 INSTRUCTORES, DE RECONOCIDO PRESTIGIO, QUE IMPARTIRIAN LOS CURSOS. CADA INSTRUCTOR DARIA DOS O TRES DIAS, A CAMBIO DE LOS CUALES RECIBIRIA SU HOSPEDAJE, PASAJE E INSCRIPCION, SIN COSTO. LOS DEMAS BECARIOS DEL PAISI, RECIBIRIAN IGUALMENTE ESTOS HABERES.

LOS OTROS ASISTENTES AL PAISI, NO BECARIOS DEL INSTITUTO, DEBERAN PAGAR SU INSCRIPCION AL MISMO, Y SUS GASTOS DE VIAJE Y ESTANCIA.

EL TEMA MEDIOAMBIENTAL DEBERIA INCLUIR APLICACIONES EN LA AGRICULTURA, E INDUSTRIAS PECUARIA Y FORESTAL. BUSCARIAMOS PERFECCIONAR NUESTROS ESTADISTICOS MEDIOAMBIENTALES ASI COMO EDUCAR MEJOR EN HERRAMIENTAS ESTADISTICAS A LOS ESPECIALISTAS MEDIOAMBIENTALES EXISTENTES.

ENTRE LOS COLEGAS DEL PROYECTO JLM, HEMOS ENCONTRADO MUCHO INTERES EN ESTA AREA. ADEMAS, TENEMOS CONTACTOS CON VARIAS ORGANIZACIONES MEDIOAMBIENTALES EN EE.UU. Y AMERICA LATINA, QUE PODRIAN PROPORCIONAR ASISTENTES E INSTRUCTORES.

EJEMPLO DE GRANT NSF/PAISI:

<http://www.nsf.gov/awardsearch/showAward.do?AwardNumber=0819132>

Esperamos sus noticias, comentarios y sugerencias, así como su expresión de interés en participar en esta empresa.

Como siempre, con toda consideración y los mejores deseos,

Jorge Luis Romeu

Director del Proyecto Juarez Lincoln Marti,
de Educación Internacional

<http://web.cortland.edu/matresearch>