

## Deb Ranjan Sinha

Email: deb@singho.net  
Internet: www.singho.net/deb

---

### EDUCACIÓN SUPERIOR

- 2009 **Doctor en Filosofía (Ph.D.) en Geografía**, Escuela de Geografía, Universidad de Clark, USA.  
*Tesis: Futuros contaminados: Desarrollo Económico a través de la industrialización*
- 2003 **Maestría en Artes (M.A.) en Geografía**, Departamento de Geografía, Universidad de Illinois, Urbana-Champaign, USA.  
*Tesis: Límites socio-espaciales para el manejo forestal comunitario en la región Terai de Nepal: El caso de Chitwan*
- 1998 **Maestría en Ciencias (M.S.) en Ecología**, Salim Ali Escuela de Ecología y Ciencias Ambientales, Universidad de Pondicherry, Pondicherry, India.  
*Tesis: Correlaciones de cambios antropogénicos en el paisaje en la región Linganamakki en los Ghats Occidentales, India.*
- 1996 **Bachiller en Zoología (B.Sc.)**, Hindu College, Universidad de Delhi, Nueva Delhi, India.

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### *Agosto 2009 – Julio 2010*

**Profesor Asociado**, Departamento de Ciencias Sociales, Michigan Technological University, Houghton, USA.

- Desarrollo de materiales educativos (clases, tareas, exámenes y ejercicios de laboratorio) para los cursos de: Introducción a la Geografía Humana (SS 2400), Medio ambiente y población en el mundo (SS 2100) y Sociedades en Vías de Desarrollo (SS 3100).
- Miembro de comités de tesis de maestría y doctorado de dos estudiantes de post grado.
- Participación en seminarios y coloquios del departamento académico y de la universidad.
- Colaboración para preparar y presentar propuestas de investigación para financiamiento externo.
- Presentación de artículos para publicación en revistas académicas
- Participación en actividades administrativas relacionadas a la contratación de docentes, comités de admisión para alumnos de pre y post grado, y en el desarrollo del programa de doctorado en Políticas Ambientales y Energéticas.

#### *Agosto 2008 – Mayo 2009*

**Docente**, Departamento de Geografía y Estudios Urbanos, Temple University, Philadelphia, USA.

- Desarrollo de materiales educativos (clases, tareas, exámenes y ejercicios de laboratorio) para los cursos de: Medio Ambiente y Sociedad (GUS 1051), Fundamentos de SIG (GUS 3062/5062) y Aplicaciones de SIG (GUS 4065/5065).
- Participación en seminarios y coloquios del departamento académico y de la universidad.

**Mayo 2005 – Julio 2007**

**Asistente de Investigación en el proyecto**, “Empoderando a comunidades vulnerables en la zona urbana de Worcester”. George Perkins Marsh Institute, Universidad de Clark, USA.

- Colaboración en el diseño de metodologías de investigación y de una encuesta detallada sobre características de vivienda, composición familiar, problemas de salud, y riesgos medio ambientales.
- Desarrollo de la estructura de la base de datos de SIG, recolección de datos ambientales, integración de información SIG con información en otros formatos, análisis geo-espacial y generación de resultados para las diversas actividades del proyecto.
- Realización de entrevistas y recolección de información ambiental usando protocolos desarrollados por el proyecto.
- Presentación de resultados parciales del proyecto a los socios y en eventos académicos y no académicos.

**Mayo 2004 – Abril 2005**

**Asistente de Brownfields**, Municipio de Worcester, Worcester, USA.

- Desarrollo de una base de datos ambiental detallada para documentar la información pública disponible en contaminación ambiental para el municipio de Worcester.
- Desarrollo de una base de datos en SIG que contenía toda la información de ubicación disponible y las características de contaminación industrial en las propiedades ubicadas en la ciudad de Worcester.
- Diseño de un prototipo para páginas web para facilitar el acceso a la base de datos por parte de los empleados y socios del municipio.
- Presentación del proyecto y del progreso del proyecto en diferentes eventos de la administración municipal.

**Agosto 2002 – Mayo 2004**

**Asistente de Docencia**, Escuela de Geografía, Universidad de Clark, Worcester, USA.

- Desarrollo de materiales educativos (clases, tareas, exámenes y ejercicios de laboratorio) para los siguientes cursos: Introducción en métodos cuantitativos y cómputo (GEOG 110), Introducción a las ciencias de mapeo (GEOG 085), Introducción a Sistemas de Información Geográfica SIG (GEOG 190), y Planificación Local (GEOG 206).

**Noviembre – Deseiembre 2000**

**Consultor e Investigador en SIG**, para el Centro de Estudios de Instituciones, Poblaciones y Cambio Ambiental (CIPEC), Universidad de Indiana, Bloomington, USA.

- Desarrollo de una base de datos SIG para proyectar los cambios de uso de terreno y cobertura vegetal en la región Terai de Nepal
- Trabajo de campo en Nepal recogiendo datos en GPS para corroborar la información imágenes satelitales con información in-situ, realización de encuestas de vegetación, y entrevistas a los principales actores del área de estudio.
- Publicación de resultados en la revista *Ambio* en colaboración con los directores del proyecto.

**Agosto 2000 – Mayo 2002**

**Asistente de Docencia**, Universidad de Illinois, Urbana-Champaign, USA.

- Desarrollo de materiales educativos (clases, tareas, exámenes y ejercicios de laboratorio) para el curso: Geografía de países en desarrollo (GEOG 101).

### **Octubre 1999 – Junio 2000**

**Investigador Asociado**, Proyecto “Intergando la ecología, la economía y las instituciones dedicadas al uso forestal en los Ghats occidentales de India”, Instituto para Cambio Social y Económico (IISEC), Bangalore, India.

- Trabajo de campo para investigar cambios de largo plazo como consecuencia de la variación de precios en el mercado internacional de café.
- Recolección de datos de GPS y encuestas de vegetación para preparar el mapa de cobertura de terreno en la región.
- Entrevistas con diversos actores de la región para comprender los factores socioeconómicos que general cambios en las características del uso del suelo.
- Procesamiento y análisis de datos de campo para publicaciones internas y para los reportes y avances del proyecto.

### **Agosto 1998 – Septiembre 1999**

**Oficial de programas**, World Wide Fund for Nature – India (WWF-India), Nueva Delhi, India.

- Coordinación y monitoreo de diversos proyectos de conservación financiados por WWF-India.
- Organización de talleres y seminarios.
- Preparación de reportes y documentos de acuerdo a las necesidades de los proyectos.

### **Junio 1998 – Julio 1998**

**Investigador Asociado**, Centro de estudios de la mujer y el desarrollo (CWDS), Nueva Delhi, India. Revisión bibliográfica sobre el rol de las mujeres en el programa conjunto de manejo forestal en el estado de West Bengal, India.

---

## **LOGROS ACADÉMICOS**

### **Publicaciones (\* significa revisión por pares)**

#### **Publicados**

- **Deb Ranjan Sinha** (2011) Betrayal or ‘business as usual’? Access to forest resources in the Nepal Terai. *Environment and History*, Vol. 17(3), 433-460.\*
- Comentario de Libro (2010): Polluted and Dangerous: America's Worst Abandoned Properties and What Can Be Done About Them by J. B. Hollander. *The Northeastern Geographer*, Vol. 2, 119-120.
- Comentario de Libro (2010): Toward the Healthy City: People, Places, and the Politics of Urban Planning escrito por Jason Corburn. En: *Planning Perspectives*, Vol. 25(3), 386-388.
- **Deb Ranjan Sinha** (2010) *The Environmental Kuznets Curve Hypothesis and Legacy Pollution: A Geohistorical Analysis of the Environmental Consequences of Industrialization in Worcester, Massachusetts* (USA). En: *The Industrial Geographer*, Vol. 7(1), 1-18.\*
- Varios Autores (2009) *Complexities of holistic community-based participatory research for a low income, multi-ethnic population exposed to multiple built-environment stressors in Worcester, Massachusetts*. En: *Environmental Research*, Vol. 109 (8), 1028-1040.\*
- Schweik, Charlie, Harini Nagendra y **Deb Ranjan Sinha** (2003) *Using Satellite Imagery to Locate Innovative Forest Management Practices in Nepal*. En: *Ambio*, Vol. 32 (4), 312-319.\*

### **Ponencias (en ingles)**

- Pontificia Universidad Católica del Peru, Lima, 2011 – *High-altitude environments* (comentario); Seminario: Ecosindemias y Ecosalud.
- Pontificia Universidad Católica del Peru, Lima, 2010 - *Environment and Development: An Uneasy Balance*; Mesa Redonda: El Impacto de la Economía Global en los Ecosistemas de la Amazonia Peruana y en los Pueblos Indígenas.
- AAG, Las Vegas, 2009 – *The Socio-Spatial Limits to Community-based Forestry in the Nepal Terai*; Sesión – Sovereign Natures: Un/bounding Political Ecologies I: Sovereignty, Citizenship and Governmentality.
- AAG, Boston, 2008 – *Prosperity Without Pollution? A Critique of the Environmental Kuznets Curve Hypothesis*; Sesión – Urban Change and Regional Economic Development.
- University of Massachusetts Medical School, 2006 – *Use of GIS for Mapping Health Data*.
- Clark University, 2006 – *Locating Brownfields in the City of Worcester*.
- Mayor's Brownfield Roundtable, City of Worcester, 2005 & 2006 – *City of Worcester GIS Brownfield Database, GIS-Based Brownfield Query and Analysis Prototype, GIS-based Web Query Tool*.

**Membresía de una Asociación Profesional** – Association of American Geographers (2000-2010).

---

### **COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

- SIG y programas de sensor remoto: ArcGIS, ERDAS, IDRISI, SADA.
- Otros programas: MS Office, Endnote.
- GPS: Garmin, Magellan and Trimble.