

DR. JOSE SEGUINOT BARBOSA
Perfil Profesional

El Dr. José Seguinot Barbosa cursó estudios universitarios en la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras, de donde obtuvo en 1975 el grado de bachiller en Geografía. En 1978, obtuvo su Maestría en Planificación de Recursos Naturales en la Universidad Nacional Autónoma de México, y el tema de su tesis fue *La contaminación atmosférica en el suburbio industrial de Cataño*. En 1983, el profesor Seguinot culminó los estudios de doctorado en geografía y geología ambiental en la Universidad del Estado de Luisiana (LSU). El título de su tesis fue *Coastal Modification and Land Transformation in the San Juan Bay área: Puerto Rico*. En el año 1990 obtuvo el grado de Juris Doctor en la Escuela de Derecho de la Universidad de Puerto Rico. Realizó estudios posdoctorales en la Universidad de Laval (Canadá-1994) y La Universidad de Alcalá (Madrid-2000). Becado por la Fulbright, España para el año 2007- 08.

Comenzó su actividad docente como profesor de geografía física en la Universidad Interamericana, Recinto de San Germán en el 1976. Trabajó como profesor de Geografía de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras desde 1981 a 1990. Desde entonces el Dr. Seguinot ha sido profesor de leyes ambientales y de sistemas de información geográfica en el Departamento de Salud Ambiental del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. Su experiencia administrativa recoge haber sido director del Departamento de Geografía (1988-1990), director del Departamento de Salud Ambiental (1998-2000), director del Centro de Informática y Estudios Interdisciplinarios (1994-2000) y Coordinador de Atlantea (intercambio académico UPR-Caribe) del 2004 al 2006.

Se ha desempeñado, durante su carrera, como asesor y perito ambiental en varios casos legales. Ha dirigido una treintena de investigaciones relacionadas con los temas de gestión ambiental, problemas globales, sistemas de información geográfica, legislación ambiental, riesgos ambientales, salud ambiental, cultura y medio ambiente, entre otros. Ha sido coautor de los libros *Puerto Rico y las Américas (1989)* e *Historia de Puerto Rico: sitios de la memoria (1994)*.

Fue editor y coautor del libro *Globalization in the Americas: A Geographical Approach (1997)*, y autor de los libros siguientes: 1. *Geografía, ecología y derecho de Puerto Rico y el Caribe (1994)* 2. *San Juan, Puerto Rico: La Ciudad al Margen de la Bahía (1998)* 3. *¿Quién Defiende la Naturaleza? Leyes Ambientales de Puerto Rico y del Caribe (1999)* 4. *Derecho Ambiental (2000)* 5. *Geonatura: Aplicaciones de los SIG en la Ciencias Ambientales y de la Salud (2001)* y *Geocaribe: Ensayos sobre Medio ambiente, cultura y salud (2005)*. En la actualidad trabaja un texto sobre: *Impacto Ambiental en las Islas de Puerto Rico*.

Ha sido profesor y/o conferenciante invitado en la Universidad de Cádiz, la Universidad Libre de Costa Rica, la Universidad Laval de Québec, la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Alcalá de Henares, la Universidad de Sao Paulo, la Universidad de Buenos Aires, la Universidad de la Habana, la Universidad de Chicago, la Universidad Nacional de Costa Rica, la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Quintana Roo.

Resumen:

B.A. - Geografía, Universidad de Puerto Rico, 1975.
M.A. - Planificación de Recursos Naturales, UNAM, 1978.
Ph.D- Geografía y Geología Ambiental, LSU, 1983.
J.D. - Universidad de Puerto Rico, 1990.
P.D.- Universidad de Laval (1994) y Alcalá de Henares (2000)

Cursos enseñados en Salud Ambiental:

M.S.=Seminario S.A., geología ambiental, Sistemas Información Geográfica (SIG), Leyes ambientales.

PH.D.=Temas actualidad en S.A, SIG, política publica, cambios globales, viajes ambientales (DECEP).

Tesis dirigidas

- Relationship between land use and water quality in El Yunque (MS,1995).
- Hostilidad y ansiedad en estudiantes por pérdida de la naturaleza (Ed. D, 1997).
- Geografía Médica del Viejo San Juan (MPH, 1999).
- Who defend nature? (traducción, MA,1999).
- Caso del superhondo en Quebrada Frontera, Humacao, usando SIG (MS, 2000).
- Avalúo de riesgos por inundaciones en la cuenca del Río Piedras (MS, 2000).
- Denegación de dispensa en tratamiento secundario en planta tratamiento Mayagüez (MS, 2001).
- Uso de SIG para análisis de metales pesados en dos lagunas (MS, 2001). Lector
- Uso de SIG para evaluar la cubierta arbórea de San Juan (MS, 2002). Lector
- Viabilidad para la creación de un tribunal ambiental en Puerto Rico (MS, 2003).
- Condiciones socio ambiental de las comunidades de RNIE Jobos (MS, 2003).
- Medición parámetros calidad agua con SIG (MS, 2003).
- Modelos de gestión ambiental del Jardín Botánico y del DRNA (MS, 2004).
- Política Pública ambiental para el área de Piñones (MS, 2004).
- Disposición segura de residuos biomédicos en el hogar (MS, 2005).
- Estudio sobre ISO 14000-Beneficios para la industria y el ambiente (MS, 2006).
- Relación entre niveles de nutrientes y precipitación en RNIE Jobos (MS, 2006).
- Eco-auditoria en las escuelas publicas del municipio de Bayamón (MS, 2006).
- Plan de manejo de emergencias ambientales para las escuelas de Yauco (MS, 2006).
- Justicia ambiental e impacto geológico en Quebrada Chiclana (MS, 2007).
- Corredores Ecológicos en el Jardín Botánico de Caguas (MS, 2007)
- Relación entre indicadores de salud y corredores ecológicos (PH.D, 2008).
- Plan de manejo para derrame de petróleo en las costas de Puerto Rico (MS, 2008).
- Aspectos legales de las sustancias cancerigenas en los alimentos (MS, 2008).
- Procesos ambientales-geológicos en la isla de Culebra (MS, 2008).
- Comparación de la situación de salud en America Latina (MS, 2008).

Temas actuales (2006) de investigación y colaboración

- Turismo Sostenible en el Caribe- U.N.Colombia, U. QRoo
- Aplicaciones de los SIG- U.A.Madrid, U. Buenos Aires
- Cambios globales- U. Alcalá, U.A.M.
- Geología ambiental de Caguas- Municipio Caguas
- Gestión ambiental de costas- U. Cádiz
- Corredores ecológicos- UN Costa Rica, Instituto Geografía Tropical, Cuba
- Indicadores de Sostenibilidad – U. Almería, Casa Pueblo Adjuntas
- Certificaciones: SIG (DECEP, UNIGIS, ESRI), REM, ISO 14000