

Sheila Chang Fente



Título *Licenciada en Ciencias Biológicas (1987)*

Grado Científico *Máster en Ecología y Sistemática Aplicada
Mención en Ecología (2000)*

Categoría Científica *Investigador Agregado*

Correo electrónico *sheila@ecologia.cu*

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Sheila Chang Fente, 53 años, nacionalidad cubana. Graduada de Licenciatura en Biología en la Universidad de la Habana y Máster en Ecología y Sistemática Aplicada. Trabajó durante 10 años en el Instituto Superior de Cultura Física como profesora de Fisiología Humana y del ejercicio, realizando investigaciones sobre el Ciclo menstrual y la actividad física en atletas de alto rendimiento.

Desde el 2007 es investigadora del Instituto de Ecología y Sistemática, ha participado en proyectos para la evaluación, monitoreo y conservación de la diversidad biológica en relación con el Cambio Climático y evolución del Medio Ambiente. Dirigió del 2002-2005 el proyecto nacional Diagnóstico de la Diversidad Biológica en la Cuenca Almendares-Vento” perteneciente al Programa para el Estudio de la Biodiversidad en las Cuencas Hidrográficas de Interés Nacional. Del 2006 al 2014 trabajó como coordinadora en el Grupo de Evaluación de Riesgo de la AMA para la realización de los estudios de riesgo por peligros naturales en relación con eventos extremos por variabilidad del clima y el cambio climático, especialmente en el tema sequía e incendios rurales y en el proyecto Escenarios de peligro y vulnerabilidad de la zona costera cubana, asociados al ascenso del nivel medio del mar para los años 2050 y 2100. Del 2011-2017, elaboró y dirigió el proyecto internacional “Reducción de la vulnerabilidad ambiental a las inundaciones costeras mediante adaptación basada en ecosistema (ABE) en el sur de las provincias de Artemisa y Mayabeque” que financia el Fondo de Adaptación. Actualmente trabaja en la gestión de ecosistemas y de la Biodiversidad en temas de dinámica de cobertura vegetal y del paisaje, restauración ecológica y conservación en función del monitoreo y manejo de riesgos climáticos fundamentalmente para los peligros de incendios en la vegetación y sequía. Dirige su investigación en temas de ecología del paisaje aplicada al manejo de Cuencas Hidrográficas.

En los últimos años ha participado en la publicación de informes de evaluación de impacto ambiental ante desastres naturales como huracanes e incendios forestales, y en las metodologías para la realización de estos estudios como herramienta para la toma de decisiones a nivel nacional, territorial y local. Ha impartido conferencias en Talleres y cursos como el de Manejo de Riesgo Climático para la región del Caribe en el 2010, organizado por el PNUD, en intercambio de conocimiento sobre la aplicación de herramientas metodológicas para los estudios de riesgo y vulnerabilidad en el área del Caribe en el 2013 como parte de las iniciativas del CRMI. También ha participado como representante de Cuba en el Taller Regional Reducción de Riesgo de Desastres en el Caribe organizadas por PMA/EMNDC, en 2014 La Habana, Cuba; en la Reunión de alto nivel sobre políticas nacionales en sequía (HMNDP) organizadas por el UNCCD/WMO/CDB en 2013 Ginebra, Suiza; en la VII Reunión Técnica del Proyecto "Desarrollo de las estructuras económicas para apoyar las evaluaciones de los impactos económicos y sociales del cambio climático en el Caribe, celebrado en Santa Lucía 18-19 Octubre/2012, en la reunión sobre Task Force on Disaster Management 2011 CARIFORUM/OCT/DOM/EU y en Curso Taller de CARICOM del 2016 sobre enfoques y herramientas para la gestión de riesgo de desastres en la región del Caribe con la conferencia el Riesgo de sequía sus impactos actuales y futuros por el Cambio Climático.