



Rachel Lowe

Visiting Scientist / Investigadora visitante

ICTP

Rachel is currently a Visiting Scientist at the International Centre for Theoretical Physics (ICTP, <http://www.ictp.it/>), Italy, working on the European Union FP7 project "QWeCI - Quantifying Weather and Climate Impacts on Health in Developing Countries" (<http://www.liv.ac.uk/qweci>). Rachel graduated from the University of East Anglia in 2004 with a First Class Honours BSc in Meteorology and Oceanography with a year in Europe. She spent one year at the University of Granada in Spain reading Environmental Science. She completed an MSc with distinction in Geophysical Hazards at University College London where she received a Graduate Masters Award and obtained her PhD in Mathematics at the College of Engineering, Mathematics and Physical Sciences, University of Exeter (PhD Thesis: Spatio-temporal modelling of climate-sensitive disease risk: towards an early warning system for dengue in Brazil). She was also Network Facilitator for the Leverhulme Trust funded project EUROBRISA (<http://eurobrisa.cptec.inpe.br/>). As part of this project she spent various months collaborating with climate scientists and public health experts at CPTEC/INPE and the Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz).

Rachel es investigadora visitante en el Centro Internacional de Física Teórica de Trieste, Italia (ICTP, <http://www.ictp.it/>) donde trabaja en el proyecto QWeCI (Cuantificando los efectos del tiempo y clima en salud en países en desarrollo) - <http://www.liv.ac.uk/qweci/> - un proyecto FP7 de la Unión Europea. Rachel es graduada en Meteorología y Oceanografía de la Universidad de East Anglia (UEA) en Reino Unido. Pasó un año en la Universidad de Granada en España estudiando Ciencias Ambientales. Ella completó un máster con honores en Riesgos Geofísicos en la Universidad de Londres (UCL) y obtuvo su doctorado en Matemáticas (PhD) en la Universidad de Exeter con la tesis: "Modelado espacio-temporal de riesgos de enfermedades sensibles a cambios climáticos". Rachel también trabajó como facilitadora en el proyecto EUROBRISA (<http://eurobrisa.cptec.inpe.br/>). Como parte de este proyecto, pasó varios meses colaborando en el Centro de Pronóstico de Tiempo y Estudios Climáticos (CPTEC) de Brasil y en la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz).