

# Climate and Health Responder Course for Latin America

## Respuesta al cambio climático para la salud en América Latina

**Walter E. Baethgen** es Científico Investigador Senior, Director del programa de Investigación Regional y Sectorial en el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad (IRI) en la Escuela del Clima de Columbia, y se desempeñó como Director Interino del Centro de Agricultura y Seguridad Alimentaria en el Instituto de la Tierra, ambos en la Universidad de Columbia. Es copresidente de la red de la Escuela del Clima sobre "Sistemas alimentarios saludables y sostenibles". Baethgen ha establecido programas regionales de investigación y educación que tienen como objetivo mejorar la evaluación del riesgo climático y la gestión del riesgo en la agricultura, la salud, los recursos hídricos y los ecosistemas naturales. En 2020 se convirtió en vicepresidente del Directorio del INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias de Uruguay). Fue el Distinguished Lead Scholar del Programa NEXUS (Fundación Fulbright) entre 2011 y 2013. Antes de unirse a la Universidad de Columbia, Baethgen fue Científico Senior en la División de Investigación y Desarrollo del IFDC (Centro Internacional de Fertilidad del Suelo y Desarrollo Agrícola), donde trabajó principalmente en Sistemas de Información y Apoyo a la Decisión para el Sector Agrícola (1987-2003). Baethgen actuó como consultor para el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo, las Naciones Unidas (PNUD, ONUDI, FAO, OIEA) y el Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola. También ha actuado como consultor de gobiernos y del sector privado en varios países de América Latina. Fue autor de los Informes de Evaluación Segundo, Tercero y Cuarto del IPCC y fue miembro del equipo del IPCC que recibió el Premio Nobel de la Paz en 2007. Sirve o ha servido como miembro de comités científicos asesores de varias organizaciones internacionales, incluyendo el CGIAR, IAI, IGBP y OMM. También fue revisor de programas de investigación internacionales (NOAA, NASA, NSF, IAI y gobiernos alemán, noruego y austriaco). Baethgen obtuvo su doctorado y M.Sc. en Ciencias Ambientales de Cultivos y Suelos del Instituto Politécnico de Virginia y la Universidad Estatal, y su B.Sc. en Ingeniería Agrícola de la Universidad de Uruguay. Tiene más de 150 publicaciones en su haber.

---

**Walter E. Baethgen** is Senior Research Scientist, Director of the Regional and Sectoral Research program in the International Research Institute for Climate and Society (IRI) at the Columbia Climate School, and served as Acting Director of the Agriculture and Food Security Center at The Earth Institute, both at Columbia University. He is the Co-Chair of the Climate School's network on "Healthy and Sustainable Food Systems". Baethgen has established regional research and education programs that aim to improve climate risk assessment and risk management in agriculture, health, water resources, and natural ecosystems. In 2020 he became the Vice-president of the Board of Directors of INIA (Uruguayan National Agricultural Research Institute). He was the Distinguished Lead Scholar of the NEXUS Program (Fulbright Foundation) between 2011 and 2013. Before joining Columbia University, Baethgen was a Senior Scientist in the Research and Development Division of IFDC (International Soil Fertility and Agricultural Development Center) where he worked mainly in Information and Decision Support Systems for the Agricultural Sector (1987-2003). Baethgen acted as a consultant for the World Bank, Inter-American Development Bank, United Nations (UNDP, UNIDO, FAO, IAEA), and the Inter-American Institute for Agricultural Cooperation. He has also acted as a consultant to governments and the private sector in several countries throughout Latin America. He was an author in IPCC's Second, Third and Fourth Assessment Reports and he was a member of the IPCC team that received the Nobel Peace Prize in 2007. He serves or has served as a member of scientific advisory committees of several international organizations including the CGIAR, IAI, IGBP and WMO. He was also reviewer of international research programs (NOAA, NASA, NSF, IAI, and German, Norwegian and Austrian governments). Baethgen

obtained his PhD and M.Sc. degrees in Crop and Soil Environmental Sciences from Virginia Polytechnic Institute and State University, and his B.Sc. in Agricultural Engineering from the University of Uruguay. He has over 150 publications to his credit.