



## **Roberto Takahashi**

Actualmente me desempeño como Investigador Junior en el Centro de Tecnología Apropiable de la Facultad de Ciencias y Tecnología – Universidad Católica “Nuestra Señora de la Asunción” (UCA).

Las principales tareas que estoy cumpliendo son:

-Recopilación y establecimiento de la base de datos de la Estación Meteorológica del Campus de Santa Librada de la UCA. Mantenimiento del equipamiento de la Estación meteorológica automática como así también de la página <http://www.uca.edu.py/meteorologia/>

-Recopilación y establecimiento de la base de datos de las estaciones meteorológicas que se encuentran en 15 de Agosto, Loma Plata y Bahía Negra, instaladas en el marco del proyecto “Evaluación del Recurso Eólico como Potencial Fuente de Energía Renovable para Comunidades Aisladas del Paraguay”.

-Recopilación y análisis GIS de datos de taxonomía de suelos (área de tipos de suelos, composición de minerales N – P – C, pendiente, drenaje, porcentaje de arena, limo y arcilla), recopilación de datos meteorológicos (precipitación, temperatura, radiación solar, humedad, presión atmosférica), recopilación de datos de manejo de cultivos (aplicación de fertilizantes, manejo de cultivos, fecha de siembra y cosecha, rendimiento de cultivos) de la Región Oriental del Paraguay, en especial de la zona de Hohenau – Itapúa. Utilización de los datos mencionados anteriormente para la implementación del software de modelación DSSAT, realizar una comparación de los resultados y evaluar la factibilidad de realizar una validación de las simulaciones. Esta actividad se inició en el marco del proyecto “Decision support system (DSS) for risk reduction in agriculture phase II: soybean DSS for Eastern Paraguay and Rio Grande do Sul (SGP□HD014)” cuyo investigador principal por la UCA es el Lic. Julián Báez.