

## **Dr. Marc Ghislain**

### **Estudios realizados**

Ph.D., Biotecnología génica y celular, Universidad Libre de Bruselas, Bélgica, 1992:  
Ingeniero Agrónomo, Universidad Libre de Bruselas, Bélgica, 1984.

### **Experiencia laboral**

1993-Actual: Asesor en Biotecnología del CIP

    Biólogo molecular

    Jefe del Laboratorio de Biotecnología Aplicada del CIP.

    Jefe del Comité de Biotecnología, Bioseguridad y Bioética del CIP

    Jefe del Comité de Propiedad Intelectual del CIP

- Diversidad genética de las raíces y tuberosas mediante marcadores moleculares;
- Desarrollo de una colección núcleo a partir de la colección ex situ de papa cultivada;
- Aplicación de marcadores microsatélites para la caracterización del pool génico de la papa cultivada;
- Identificación de genes candidatos y locus de caracteres cuantitativos para la resistencia a tizón tardío;
- Análisis de la expresión diferencial de clones de papa cultivada con diversos niveles de resistencia a tizón tardío, o sequilla mediante cDNA-AFLP y micro arreglos;
- Uso de técnicas derivadas de la genómica para la caracterización del germoplasma y la identificación de genes de interés;
- Desarrollo de plantas transgénicas con resistencias a estreses bióticos y abióticos en papa y camote.
- Autor de 33 publicaciones en revistas internacionales y 9 capítulos de libros;
- Organizador de eventos nacionales e internacionales en biotecnología y bioseguridad;
- Responsable de 14 proyectos de investigación.