

**Beltrán Marcelo Javier**

**Estudios universitarios:** Ingeniero Agrónomo, recibido en el año 2007 en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

**Estudio de Posgrado:** Desarrollando el Doctorado en Agronomía en el Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur, desde al año 2011. Tema de tesis: "Estudio del centeno como cultivo de cobertura sobre la dinámica de nutrientes en el suelo".

**Cursos realizados:**

Curso teórico práctico "Fertilizantes y Tecnología de la Fertilización", realizado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Curso de "Fertilización de Cultivos Intensivos y Cultivos no Tradicionales", realizado en la Facultad de Agronomía de la UBA.

Curso teórico práctico de Estadística Aplicada a la Producción Vegetal "Colección e Interpretación de datos", realizado en la Facultad de Agronomía de la UBA.

Curso de Contaminación de Sistemas agua - suelo y agua - sedimento, realizado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Curso de "Procesos Degradatorios en Microcuencas", realizado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Curso de Topografía Agrícola en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Curso de Lombricultura en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Curso teórico práctico de Espectroscopia de Absorción Atómica realizado por Perkin Elmer, Argentina.

Curso teórico práctico de análisis de Ph e ISE, realizado por Instrumentalia S.A.

**Cursos de Posgrado realizados:**

- Crecimiento y Desarrollo Vegetal. Año 2011. Dictado por el Dr. Roberto Brevedan.
- Cómo escribir y publicar artículos científicos. Año 2013. Dictado por el Dr. Carlos Busso.
- Modelos Matemáticos de Simulación en la Agricultura: Clima-Suelo-Planta. Año 2014. Dictado por el Dr. Juan Galantini.
- Modelos de Fertilidad de Suelos: Diagnóstico y Fertilización. Año 2012. Dictado por la Ing. Agr. Mag. Sc. Mercedes Ron.
- Práctica del método científico. Año 2014. Dictado por el Dr. Alberto Distel.
- Nutrición Mineral de las Plantas Superiores. Año 2011. Dictado por el Dr. Gustavo Orioli.

**Experiencia laboral:**

Pasantía en el Instituto Panamericano de Protección a Alimentos y Zoonosis (INPPAZ) a cargo de la Doctora Ana Reniero. Tema: Detección por PCR de M. Bovis en muestras de leche bovina. Duración 3 meses. Año: 2000.

Pasantía Sección Microbiología de Alimentos. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. A cargo del Dr. Marcelo Masama. Noviembre 2003 hasta febrero 2004.

Desde año 2004 a la actualidad, realizando tareas primero como técnico de laboratorio (2004-2008) y luego como profesional de gestión externa, realizando determinaciones de laboratorio y desarrollo y ejecución de ensayos de fertilidad y rotaciones agrícolas a campo e invernáculo (desde 2008).

**Actividad docente:**

Jefe de Trabajos Prácticos en la asignatura Fisiología Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Morón.

Participación en los trabajos prácticos de la asignatura Edafología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Morón.

Consultor de Tesis de Grado del Alumno Tomás Bosco. Tema: Evaluación del rendimiento y algunos componentes del rendimiento y el contenido de nitratos en frutos y suelos en un cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum*) por aplicación de 3,4-dimetilpirazol fosfato en condiciones controladas. Año 2010.

Director de tesis de grado.

**Participación en proyectos de investigación y desarrollo:**

Proyecto realizado en INTA Castelar para la empresa ECOTRASH S.A. Tema: Ensayo de aplicación de una enmienda calcárea en un cultivo de soja (2005-2006).

Evaluación del rendimiento de cultivo de lechuga y su concentración de nitratos en hoja por aplicación de un fertilizante hidrosoluble. Año 2008.

Evaluación del efecto de un fertilizante orgánico sobre la producción de un cultivo de soja (2008-2009).

“Determinación de la variabilidad espacial de nutrientes poco móviles” (2010-2012).

“Optimización del agua de riego” (2010-2013).

Programa Nacional de Suelos, Proyecto específico “Estado y dinámica de nutrientes en el suelo”. Coordinador: Dr. Hernan Sainz Rozas.

Programa Nacional de Suelos, Proyecto específico “Red análisis de muestras de suelo, material vegetal y compost”. Coordinador: Ing. Agr. Daniel Carreira.

Programa Nacional: Hortalizas, flores y aromáticas, Proyecto específico “Desarrollo y ajustes de tecnologías para una producción florícola sustentable”. Coordinador: Ing. Agr. MSc. Diego Mata.

Programa Nacional de cultivos industriales, Proyecto específico “Optimización del ciclo de vida de los cultivos industriales. Coordinador: Rodolfo Bongiovanni.

Trabajos publicados en revistas internacionales.

Trabajos publicados en revistas nacionales.

Trabajos presentados en congresos, jornadas y simposios.