

# Maximiliano Fabián Ortiz

Catedra de Cultivos Industriales – Departamento de Producción Vegetal  
Av. San Martín 4453, C1417DSE  
Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Email: ortizmax@gmail.com



## I. Formación académica

- **Doctorado en ciencias agropecuarias**- en curso (2020-presente)

EPG Ing. Agr. Alberto Soriano – Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Título del proyecto: Determinantes ambientales de la calidad en el grano de cebada para malta: ensamblaje de un módulo de determinación ambiental de diferentes atributos, con el sistema CRONOCEBADA© (*Estado: Proyecto de candidatura aprobado*)

- **Ingeniero Agrónomo (2020)** – Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

Título de tesis: “Predicción de la susceptibilidad al brotado precosecha en cebada cervecera”

Director: Ing. Agr., M.Sc., Ph.D. Roberto Benech Arnold

Calificación: 10/10

## II. Áreas de interés en investigación

- Ecofisiología de semillas
- Ecofisiología de cultivos

## III. Becas obtenidas

- **Becario doctoral CONICET**: “Desarrollo de un sistema predictivo para el manejo de la calidad maltera en el cultivo de cebada: ensamblaje de un módulo de determinación ambiental de diferentes atributos, con el sistema experto Cronocebada”

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas vinculadas a la Agricultura (**IFEVA**) - CONICET-FAUBA

Director: Ing. Agr., M.Sc., Ph.D. Roberto Benech Arnold. Codirector: Ing. Agr. Dr. Daniel Miralles

Inicio: abril 2020 – Finalización: marzo 2026

## IV. Participación en proyectos de investigación

- Determinantes ambientales de la calidad en el grano de cebada para malta: ensamblaje de un módulo de determinación ambiental de diferentes atributos, con el sistema experto Cronocebada©  
Director: Roberto Benech Arnold. UBACyT. Período 2023-2025.  
Rol: Investigador en formación

## V. Docencia

### Cargos:

-**Ayudante de primera con dedicación parcial** (UBA). Cátedra de cultivos industriales. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (junio 2021 – Presente).

-**Alumno auxiliar dedicación parcial** (UBA). Cátedra de cultivos industriales. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. (febrero 2019 – junio 2021)

### Cursos de grado:

-**Producción de granos (asignatura obligatoria)**. Carrera agronomía. FAUBA (2020-presente)

-**Cultivos industriales (asignatura electiva)**. Carrera agronomía. FAUBA (2020-presente)

## VI. Participación en congresos y reuniones científicas

### • **14 International Barley Genetic Symposium**

Autores: Ortiz, Maximiliano F. and Benech Arnold, Roberto L.

Título del trabajo: Variability in the relative location of the sensitivity windows to predict pre-harvest sprouting in moderns malting barleys

Tipo de reunión científica: Congreso

Lugar de la reunión: Rosario, Argentina

Año de la reunión: 2024

Tipo de participación:

- Exposición oral (flash and dash session)
- Exposición de poster

### • **XXXIV Reunión de la sociedad argentina de fisiología vegetal**

Autores: Ortiz, Maximiliano F. and Benech Arnold, Roberto L.

Título del trabajo: Prediction of preharvest sprouting susceptibility in malting barley

Tipo de reunión científica: Congreso

Lugar de la reunión: Rosario, Argentina

Año de la reunión: 2023

Tipo de participación: Exposición de poster

## VII. **Publicaciones**

### **Libro**

- Benech Arnold, R.; Otero, E.; Malavert, C.; **Ortiz, M.** (2023). CAP. 10 Cebada cervecera. En: de la Fuente, E.B.; Benech Arnold, R.L.; Gil, A.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Sorlino, D.; y Wassner, D.F. Producción y usos de cultivos industriales. Buenos Aires. Editorial de la Facultad de Agronomía.

## VIII. Realización de cursos de posgrado

### **Ecofisiología de cultivos**

Docentes responsables: Daniel Miralles y María Otegui

Lugar: Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. FAUBA

### **Ecofisiología de semillas**

Docentes responsables: Roberto Benech Arnold, Diego Batlla y María Verónica Rodríguez

Lugar: Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. FAUBA

### **Determinantes fisiológicos y genéticos de la calidad de granos cereales y oleaginosos**

Docentes responsables: Roxana Savin, Deborah Rondanini y Gabriela Abeledo

Lugar: Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. FAUBA

### **Nutrición mineral de cultivos**

Docentes responsables: Carla Caputo, Irma Roberts, Flavio Gutiérrez Boem

Lugar: Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. FAUBA

**Metodología estadística. Módulo 2:** Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados

Docentes responsables: Sebastián Munilla

Lugar: Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. FAUBA

## IX. Información de contactos

- **Roberto Benech Arnold** ([benech@agro.uba.ar](mailto:benech@agro.uba.ar))  
Director de la carrera de Agronomía, FAUBA  
Profesor titular Cátedra de Cultivos Industriales  
Investigador superior - CONICET
- **Daniel Julio Miralles** ([miralles@agro.uba.ar](mailto:miralles@agro.uba.ar))  
Profesor titular Cátedra de Cerealicultura, FAUBA  
Investigador superior - CONICET
- **Mónica López Pereira** ([pereiram@agro.uba.ar](mailto:pereiram@agro.uba.ar))  
Profesor asociado Cátedra de Cultivos industriales, FAUBA