

IBAM

Datos básicos

Unidad Ejecutora:	INSTITUTO DE BIOLOGÍA AGRÍCOLA DE MENDOZA
Director Actual:	Dra. María Fernanda SILVA
Domicilio:	Almirante Brown 500, Chacras de Coria
Código Postal:	5505
Localidad:	Mendoza
Teléfono:	(0261) 413-5010 int. 1307
Correo electrónico:	ibam@mendoza-conicet.gov.ar
Página web:	https://www.mendoza.conicet.gov.ar/portal/ibam/

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales (KA)

Disciplinas

Ciencias Agrarias
Biología
Bioquímica

Objetivos

La misión del IBAM es la generación de conocimiento en aspectos básicos y aplicados de la agricultura de regadío, con el fin de desarrollar herramientas para mejorar la producción y reducir factores de impacto negativos sobre ellos y sobre el entorno.

Su objetivo principal es desarrollar Proyectos y/o Programas de Investigación y Desarrollo en el área de Biología Agrícola, abordando las hipótesis planteadas desde las disciplinas y sub-disciplinas relacionadas con la Biología Vegetal, propendiendo a una integración multidisciplinaria entre los miembros del IBAM y otros Investigadores y Tecnólogos de Cuyo.

Líneas de investigación

Análisis de la variabilidad genética y epigenética en plantas, a través de técnicas de biología molecular, con el fin de aportar al conocimiento

Transferencia horizontal de genes entre plantas: mecanismos e impacto evolutivo. Estudio de la dinámica de los genomas de mitocondrias en plantas híbridas

Generación de conocimiento que permita sustentar el agregado de valor a productos o subproductos de la producción agroalimentaria regional

Se estudia la regulación de la síntesis de antocianinas y resveratrol en vid y el efecto psicotrópico de sus vinos en salud humana. Se analiza el impacto

Caracterizar el genoma de Malbec y de su variabilidad para caracteres de calidad y relacionados a la adaptación al cambio climático.

Análisis a las respuestas a factores bióticos y abióticos de especies cultivadas en la región de Cuyo con el fin de generación de conocimiento

Estudio de la biología y manejo de los patógenos causantes de enfermedades importantes para los cultivos del Centro-Oeste

Combinación de experticias sobre biología funcional de plantas, a través de técnicas analíticas, fisiológicas, moleculares y de microscopía.

Generación de estrategias analíticas sustentables para la determinación de analitos de interés alimentario

Infraestructura Edilicia

Total m² construido: 1051

Total m² terreno: 1051

Recursos Humanos (según memoria 2020)

Personal de la Unidad Ejecutora. TOTAL: 64

Investigadores CONICET: 17

Becarios CONICET: 33

Personal de Apoyo CONICET: 5

Personal No CONICET: 7 Investigadores; 1 Becario

Administrativo: 1