

**INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL  
(INFIVE)**

**Datos básicos**

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE FISILOGIA VEGETAL (INFIVE) UNLP-CONICET

Director/a: Dr. Juan José GUIAMET

Domicilio: Diag. 113 y calle 61 nº 495 (CC 327)

Localidad y C.P.: (1900) LA PLATA - Buenos Aires - Argentina

Teléfonos: (0221) 423-6618

Fax: (0221) 4 23-3698

Email: [infive@agro.unlp.edu.ar](mailto:infive@agro.unlp.edu.ar)

**Gran Área del Conocimiento**

- Cs. Agrarias, de la Ingeniería y de Materiales
- Ciencias Biológicas y de la Salud
- Cs. Exactas y Naturales

**Disciplinas Principales**

- Ciencias agrarias
- Biología
- Ciencias de la tierra del Agua y e la Atmósfera

**Principales líneas de Investigación**

- Aspectos bioquímicos, moleculares y celulares del desarrollo en plantas.
- Ecofisiología de especies forestales y de cultivo.
- Estudios moleculares y celulares de plantas y su interacción con microorganismos.
- Fisiología de poscosecha.
- Fisiología y bioquímica de las respuestas de las plantas al estrés biótico y abiótico.

**Infraestructura Edilicia (datos al 2011)**

	Metros Cuadrados
Terreno libre de construcción	1.082,00
Terreno total (libre + construido)	2.000,00
Superficie construida de la U.E.	918,00
Laboratorios de la U.E.	378,00
Oficinas de la U.E.	158,00
Biblioteca de la U.E.	54,00
Otros de la U.E.	328,00

**Cantidad Total de Recursos Humanos**

	Investigadores	Personal de Apoyo	Becarios	Administrativos
Personal Permanente del CONICET	15	8	15	1
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Universidades	1	8	2	0
Personal Permanente NO CONICET Dependiente de Otras Entidades	3	1	4	0
TOTAL	19	17	21	1

## **Objetivos**

- Profundizar el estudio de la fisiología y bioquímica de las respuestas de las plantas al estrés biótico y abiótico.
- Desarrollar estudios moleculares y celulares de las interacciones de las plantas con los con los microorganismos.
- Estudiar las bases bioquímicas, celulares y moleculares de los procesos del desarrollo de las plantas microorganismos.
- Formar recursos humanos a través de la incorporación de pasantes, becarios y tesisistas para maestrías y doctorados Estudiar la ecofisiología de especies de interés agronómico y forestal.
- Participar en la docencia universitaria de grado y de postgrado.
- Promover el intercambio científico con instituciones de investigación del país y del exterior