

# **Curso de Fisiología Vegetal, 2014.**

Laboratorio de Fisiología Vegetal, Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

## **Breve Descripción:**

El curso aborda varios aspectos de la biología celular y molecular, genética y bioquímica que integran la fisiología de las plantas, principalmente angiospermas, aunque se exhiben ejemplos específicos de otras plantas no angiospermas. El curso comprende aspectos subcelulares, celulares y tisulares de plantas, relaciones hídricas, fotosíntesis, metabolismo (C, N, otros), nutrición vegetal, interacción con microorganismos benéficos (bacterias y micorrizas, fijación biológica de N), rol de hormonas vegetales, desarrollo y crecimiento de plantas, respuestas vegetales al medioambiente incluyendo respuestas a estrés abiótico y biótico. A lo largo del curso se abordan distintos aspectos relacionados al desarrollo de la biotecnología molecular vegetal en la agricultura actual.

## **Docentes participantes.**

Ing.Agr. (M.Sc.) Luis Viega, Prof Agreg. Fisiología Vegetal, Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.

Ing.Agr. (Dr.) Mauricio Bonifacino, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.

Ing. Agr. (MSc.)Silvia Ross, Fisiología Vegetal, Dpto. de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.

Ing. Agr.(Dr.) Pedro Díaz, Laboratorio de Bioquímica, Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay.

Dr. Ing. Agr. Margarita Sicardi

Dra. Adriana Montañez, Microbiología de Suelos, Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

Lic. Verónica Giacri, Fisiología Vegetal, Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

Msc. Alfonso Alvarez, Fisiología Vegetal, Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

PhD. Inés Ponce de León, Departamento de Biología Molecular, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

PhD. Marcos Montesano, Fisiología Vegetal, Centro de Investigaciones Nucleares, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay.

Fecha de inicio: 18 de Agosto de 2014.

Lugar: Centro de Investigaciones Nucleares (CIN), Facultad de Ciencias.

Teóricos: 47 horas, lunes, miércoles y viernes de 10 a 12hs.

Prácticos: 27 horas, miércoles de 13 a 16hs.

Seminarios/talleres: 6 horas, lunes, miércoles y viernes de 10 a 12hs.

Número de créditos asignados al curso: 11.