



MANEJO DEL ESTRÉS: RESPUESTA DE LAS PLANTAS Y MICROORGANISMOS AL ESTRÉS ABIÓTICO. DESDE LOS GENES HASTA LA ECOFISIOLOGÍA DE LOS CULTIVOS.

Objetivos: Brindar un enfoque actualizado sobre tópicos de fisiología, bioquímica y biología molecular de las plantas y los microorganismos expuestos a estrés abiótico (salinidad, sequía, metal(oide)).

Coordinadora: Dra. Stella Castro

Cuerpo Docente:

Dra. Eliana Bianucci, Dra. Ana Furlan, Dra. Analía Llanes, Dra. Mariana Reginato (Universidad Nacional de Río Cuarto). Dra. Susana Gallego (Universidad Nacional de Buenos Aires). Dra. Anabella Lodeyro (Universidad Nacional de Rosario).

Profesionales a los que está orientado: Biólogos, Microbiólogos, Ingenieros Agrónomos, Bioquímicos y otras carreras biológicas afines.

Lugar de realización: Departamento de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto

Horas presenciales: 40 hs

Arancel: \$1200 (mil doscientos pesos). Los alumnos de las Carreras de Doctorado en Ciencias Biológicas y Binacional de la UNRC, si su lugar de trabajo es la universidad, están exceptuados de abonar arancel.

Fecha inscripción: Desde 24/06 hasta 19/07/2019

Enviar CV abreviado y carta de motivación. Hay disponibilidad de alojamiento en la residencia universitaria.

Fecha de inicio: 29/07/2019

Contenidos mínimos: Enfoque actualizado sobre aspectos fisiológicos, bioquímicos y moleculares de las plantas y los microorganismos expuestos a condiciones ambientales adversas. Señalización por especies reactivas de oxígeno, estrés oxidativo y rol del sistema antioxidante. Modificaciones postraduccionales de las proteínas (oxidativas, ubiquitinación y sumoilación) en la respuesta al estrés abiótico y su impacto sobre el crecimiento. Estrategias para conferir tolerancia a salinidad usando plantas transgénicas.

Por mayor información dirigirse a:

Dra Stella Castro E- mail: scastro@exa.unrc.edu.ar

