**Técnicas aplicadas a la identificación de especies vegetales.**

Curso de posgrado aplicable a Ingenieros Agrónomos y Biólogos dictado por Dr. Massimo Gori. DAGRI (UNIFI), entre los días 9 y 11 de octubre de 2019, Laboratorio de Fisiología Vegetal – Facultad de Agronomía y Ciencias Alimentarias – UM.

**Programa**

**Miércoles 9**

9 – 12. Presentación del curso. ADN, conceptos básicos, aplicaciones, manejo y organización de un laboratorio de biotecnología especializado en estudios de ADN.

Métodos de extracción de ADN.

12 – 13- Almuerzo.

14 – 17. Métodos de extracción de ADN aplicado en publicaciones. Discusión.

**Jueves 10**.

9 – 12. Nociones de PCR (Polymerase Change Reaction). Diferencias entre PCR clásica, end point y real time. Aplicaciones.

Videos.

12 – 14. Almuerzo.

14 – 17. Ejercitación.

**Viernes 11**.

9 – 12. Marcadores moleculares clásicos. Aplicación en la identificación de especies.

12 – 14. Almuerzo.

14 – 17. Aplicación de software para la interpretación de las secuencias obtenidas con los diversos marcadores