

Nombre: Genética Cuantitativa en Plantas
Docentes a cargo: Dra. Mónica Aulicino - Ing. Agr. Mónica Collado
Detalles: Lugar: **Modalidad Virtual**
Día y Horario: **jueves y viernes de 9:00 a 13:00 hs.**
Carga Horaria Total: **60**
Arancel: **\$3000**
Informes e inscripción: **posgrado@agro.unlp.edu.ar con copia a carrera.posgrado@agro.unlp.edu.ar**
Evaluación: **Si**

Observaciones: cON FECHA A DESIGNAR. Destinado a Ingenieros Agrónomos y Forestales, Licenciados en Ciencias Naturales y títulos equivalentes. REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES: Haber aprobado cursos de Genética y Estadística de nivel universitario

Resumen Temático: 1. Introducción. Genética de caracteres cuantitativos. Métodos para el análisis de la variación continua. 2. Efectos génicos. Análisis de medias generacionales. Ajuste a modelos de aditividad-dominancia y con interacciones. 3. Análisis de la varianza fenotípica. Componentes. Heredabilidad. 4. Diseños para la estimación de componentes de la varianza. Progenies biparentales. Carolina del Norte I y II. Cruzamientos dialélicos. Estimación de parámetros en poblaciones naturales. 5. Selección. Respuesta. Límites. 6. Caracteres correlacionados. Correlaciones fenotípicas y genotípicas. Respuesta correlacionada. Selección en caracteres múltiples. 7. Interacción genético-ambiental. Métodos para el análisis. Modelo AMMI. Estabilidad fenotípica. 8. Empleo de marcadores genéticos. Marcadores morfológicos, citogenéticos, bioquímicos y moleculares. Haplotipos. Análisis molecular de la varianza (AMOVA). 9. Localización de QTLs en cromosomas. Modelos de locus simple y múltiple. Modelos estadísticos utilizando distintas poblaciones.

Documentos y Material:  [programa_genetica_cuantitativa_en_plantas_2020.pdf](#) [1] (60.44 Kb)

 [ficha_de_inscripcion_2020.docx](#) [2] (49.69 Kb)

Compartí esta nota

URL de origen: <https://www.agro.unlp.edu.ar/posgrado/curso/genetica-cuantitativa-en-plantas-1>

Enlaces

[1] https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/programa_genetica_cuantitativa_en_plantas_2020.pdf [2] https://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/cursos/ficha_de_inscripcion_2020_2.docx