

IGNACIO HISSE

DNI: 31.529.072 | Fecha de nacimiento: 05/03/1985 | 32 años | Soltero

Domicilio: Gorriti 4258 1º B (1414) - C.A.B.A. | Tel: 5411-4157-8915 | e-mail: hisse@agro.uba.ar

Lugar de trabajo: Facultad de Agronomía. UBA. Departamento de Producción Vegetal. Cátedra de Producción Vegetal. Dirección: Av. San Martín 4453 (1417) C.A.B.A. Tel: 54-11-4524-8053/8039.

FORMACION ACADÉMICA

ING. AGRONÓMICA | 09/2012 | FACULTAD DE AGRONOMÍA - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Promedio: 6.80

Tesis: *"Mejoramiento Genético de especies del género Zea a partir de cruzamientos inter-específicos"*.

Director: Dr. Gustavo Schrauf. Cátedra: Genética Agrícola. Nota: 10.

BACHILLER | 11/2002 | E.E.M. PAULA ALBARRACÍN DE SARMIENTO

Promedio: 7.85

IDIOMAS E INFORMÁTICA

- **INGLÉS.** Escritura, lectura y oratoria: nivel avanzado.
- Sistema Operativo Windows. Microsoft Word, Excel, Power Point, Access, Outlook.
- Software Estadístico INFOSTAT e INFOGEN | Graph Pad Software Prism 6 | Programación en R | SAS Software | Programa Genes.

CURSOS

Doctorado en Ciencias Agropecuarias - EPG - FAUBA

- **Metodología estadística. Módulo 2: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados.** (07-14/04/2014). Calificación: 7.9 (2 créditos).
- **Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos I.** (05-16/05/2014). Calificación: 8 (4 créditos).
- **Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos II.** (11-22/05/2015). Calificación: 10 (4 créditos).
- **Ecofisiología de cultivos.** (01-26/06/2015). Calificación: 8 (8 créditos).
- **Utilización del nitrógeno por los cultivos.** (31/08-11/09/2015). Calificación: 9 (4 créditos).
- **Análisis multivariado descriptivo en investigaciones sociales y biológicas.** (28/09-02/10/2015). Calificación: 9 (2 créditos).
- **Metodología estadística. Módulo 1: Estadística aplicada a la investigación biológica.** (19-30/10/2015). Calificación: 8 (4 créditos).
- **Preparación y publicación de trabajos científicos.** (14-18/03/2016). Calificación: 10 (2 créditos).
- **Metodología estadística. Módulo 4: ANOVA.** (09-13/05/2016). Calificación: 9.1 (2 créditos).
- **Metodología estadística. Módulo 5: Diseño experimental.** (22-26/08/2016). Calificación: 9.5 (2 créditos).
- **Metodología estadística. Módulo 3: Regresión lineal.** (05-09/09/2016). Calificación: 8.8 (2 créditos).
- **Estadística y modelos lineales usando R.** (17/08-14/09/2016). Calificación: 8 (2 créditos).
- **Modelos de simulación de aplicación agronómica.** (21/11-02/12/2016). Calificación: 9 (4 créditos).

- Créditos Totales: 42

Especialización en Mejoramiento Genético Vegetal - EPG - FAUBA

- **Genética cuantitativa y de poblaciones.** (30/09-08/10/2011). Calificación: 9.7.
- **Biotecnología aplicada al mejoramiento genético vegetal.** (14-29/10/2011). Calificación: 9.
- **Estadística módulo nivelador.** (02-17/08/2013). Calificación: 10.
- **Principios de desarrollo de cultivos.** (28/03-10/05/2014). Calificación: 8.
- **Genética vegetal.** (21-29/10/2016). Calificación: 9.
- **Fisiología y tecnología de semillas.** (02-03/12/2016). Calificación: 9.
- **Introducción al mejoramiento genético vegetal.** (03-11/03/2017). Calificación: 10.
- **Mejoramiento por factores bióticos.** (12-20/05/2017). Calificación: 8.
- **Recursos genéticos vegetales.** (02-10/06/2017). Calificación: 9.

Otros

- **Mejoramiento genético vegetal avanzado.** (16/09-06/11/2010). Cátedra Genética Agrícola. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Calificación: 10.
- **Elección de genotipos en el cultivo de soja.** (15/06-02/07/2012). Cátedra de Cultivos Industriales. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Calificación: 8.4.
- **Mejoramiento genético de especies forrajeras.** (05-16/11/2012). Escuela para Graduados "Alberto Soriano". Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Calificación: 10.
- **Liderazgo para estudiantes graduados: tu personalidad laboral.** (14-15/11/2015). American Society of Agronomy. Minneapolis. EUA.
- **Introducción al lenguaje y ambiente de análisis de datos R.** (14-30/03/2016). Sociedad Argentina de Informática (SADIO).

PRODUCCIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

- **Hisse, I.R., D'Andrea K.E., Otegui, M.E.** "Relación fuente-destino y peso de grano en líneas e híbridos de maíz: efecto de la disponibilidad de nitrógeno". III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal. Tipo de trabajo: artículo completo. Tipo de publicación: libro. Soporte: digital. N° 426. 28 y 29 de Septiembre de 2017. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- **Hisse, I.R., D'Andrea K.E., Otegui, M.E.** "Rendimiento y calidad de grano en maíz. Respuesta a cambios en el ambiente en genotipos con germoplasma dentado, flint y semiflint". XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Tipo de trabajo: resumen. Tipo de publicación: libro. Soporte: impreso. p. 117. 13 al 16 de Septiembre de 2016. Corrientes, Argentina.
- **Hisse, I.R., D'Andrea K.E., Otegui, M.E.** "Kernel weight determination in maize inbred lines and derived hybrids". ASA, CSSA & SSSA International Annual Meeting. Tipo de trabajo: resumen. Soporte: electrónico. N° 304-14. 15 al 18 de Noviembre de 2015. Minneapolis, Minnesota, Estados Unidos.
- **Curin, F., Seco, A.V., Hisse, I.R., Galizia, L.A., D'andrea, K.E., Antonietta, M., Olmos, S. y Guamet, J.J.** "Fluorescencia de la clorofila en híbridos de maíz y sus líneas endocriadas parentales cultivadas en condiciones contrastantes de nitrógeno". XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal - XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Tipo de trabajo: artículo completo. Tipo de publicación: libro. Soporte: impreso. 21 al 24 de Septiembre de 2014. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

- **Hisse, I.R.**, Trentín, C.H., D'Andrea, K.E., Cirilo, A.G., Otegui, M.E. *“Determinación del peso de grano en líneas e híbridos de maíz”*. X Congreso Nacional de Maíz. Tipo de trabajo: resumen. Tipo de publicación: libro. Soporte: impreso. p. 51. 3 al 5 de Septiembre de 2014. Rosario, Santa Fé, Argentina.
- Curin, F., Seco, A.V., **Hisse, I.R.**, Galizia, L.A., D'andrea, K.E., Olmos, S. *“Arquitectura foliar en híbridos de maíz y sus líneas endocriadas parentales cultivadas en condiciones contrastantes de nitrógeno”*. X Congreso Nacional de Maíz. Tipo de trabajo: resumen. Tipo de publicación: libro. Soporte: impreso. p. 43. 3 al 5 de Septiembre de 2014. Rosario, Santa Fé, Argentina.
- Días Valdéz, S., González, M., **Hisse, I.R.**, Ratto, S. *“Contenido foliar de micro y macroelementos en maíz RR bajo distintas estrategias de fertilización”*. Simposio de Fertilidad: “La nutrición de cultivos integrada al sistema de producción”. International Plant Nutrition Institute (IPNI) Cono Sur. Tipo de trabajo: resumen. Tipo de publicación: libro. Soporte: impreso. 22 y 23 de Mayo de 2011. Rosario, Santa Fé, Argentina.

SEMINARIOS PARA EL MEDIO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

- *“Determinación del peso de grano en líneas de maíz de origen contrastante y sus híbridos derivados”*. Expositor: **Hisse, I.R.**, Co-autores: D'Andrea, K.E, Otegui, M.E. IV Taller de avances de líneas de investigación del ámbito público y privado: Intensificación sustentable de la agricultura. 3 y 4 de Marzo de 2016. Unidad Integrada Facultad de Ciencias Agrarias - INTA Balcarce (UIB). Balcarce, Buenos Aires, Argentina.
- *“Determinación del peso y la calidad del grano en líneas e híbridos de maíz”*. Expositor: **Hisse, I.R.**, Co-autores: D'Andrea, K.E, Otegui, M.E. Seminario interno del Departamento de Producción Vegetal. 09 de Noviembre de 2015. Facultad de Agronomía. UBA.

PROYECTOS DE I+D

- *Producción de fotoasimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios ecofisiológicos orientados al mejoramiento genético del cultivo*. (07/2014-06/2017). Proyecto: UBACyT 00493BA. Función desempeñada: Becario de I+D. Director: Otegui, M.E.
- *Producción de fotoasimilados y su partición en el cultivo de maíz: estudios orientados a dilucidar su control genético*. (02/2014-02/2017). Proyecto: PICT2012-1454. Función desempeñada: Becario de I+D. Director: Otegui, M.E.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- *“Evolución del peso de grano en líneas endocriadas de maíz (*Zea mays*, L.) y sus híbridos derivados. Efectos de la disponibilidad de nitrógeno”* (07/12/2015). Tesis de grado para obtener el título de Ing. Agr. de la UBA. Tesista: Trentín, C.H. Director: Otegui, M.E. Consultor: **Hisse, I.R.**
- *“Arquitectura foliar en híbridos de maíz y sus líneas endocriadas parentales cultivadas en condiciones contrastante de nitrógeno”*. Pasante: Curin, F. Co-tutor: **Hisse, I.R.** (01/12/2013 - 31/03/2014). Carrera de Agronomía (UNNOBA).

OTRAS ACTIVIDADES

- Visita a Instalaciones de la compañía Monsanto. (11-12/11/2015). Sede Creve Coeur, Sede Chesterfield. St. Louis. Missouri. Estados Unidos.
- *“Criadero de Maíz, Generación de materiales híbridos con altos rendimientos ante manejo de bajos insumos, orgánicos o agroecológicos”*. (10/2013). Proyecto AGROVALOR. Responsable: MSc. Banchemo, C. Colaboración: **Hisse, I.R.** y otros. Universidad responsable: Universidad de Buenos Aires.

- *Práctica en laboratorio: Extracción de DNA. Cuantificación de DNA. PCR.* (06-30/01/2012). Cátedra de Genética Agrícola. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires.

OCUPACIÓN

ESTUDIANTE DOCTORADO | EPG “ALBERTO SORIANO” - FAUBA

Tesis: ***“Determinación del peso y la calidad del grano en líneas e híbridos de maíz. Análisis genético y efecto de la disponibilidad de nitrógeno”***. Director: Dra. María Elena Otegui. Co-director: Dra. Karina D’Andrea. Beca: Fabio Nider-UBA-Monsanto: 01/06/2013-31/03/2017. CONICET: 01/04/2017-Presente. Estado de avance: Candidatura aprobada (09/10/2017).

ESTUDIANTE ESPECIALIZACIÓN EN MEJORAMIENTO GENÉTICO VEGETAL | EPG “ALBERTO SORIANO” - FAUBA

Director: Dra. María Elena Otegui. 09/2016-Presente.

AYUDANTE DE PRIMERA AD HONOREM | FAUBA

Cátedra: Genética Agrícola. Materia: Genética y Mejoramiento Genético Vegetal. Carrera: Ingeniería agronómica. Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. 04/2012-Presente.

AYUDANTE DE PRIMERA DEDICACIÓN SIMPLE | FAUBA

Cátedra: Producción Vegetal. Materia: Producción Vegetal. Carrera: Ingeniería agronómica. Departamento de Producción Vegetal. 11/2017-Presente.