

Julio Cesar Masaru Iehisa Ouchi

Dr

Nombre en citaciones bibliográficas: Iehisa JCM o Iehisa Masaru

Sexo: Masculino

Nacido el 03-06-1983 en Pedro Juan Caballero, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 664/2020**Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **masaru_ie@hotmail.com**Mail: **jcmiehis@qui.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Genética vegetal
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fisiología Vegetal

Formación Académica/Titulación

- 2011-2013** Doctorado
Kobe University, Graduate School of Agricultural Science, Japón
Título: Genetic studies on ABA responsiveness and abiotic stress tolerance in hexaploid wheat, Año de Obtención: 2013
Tutor: Takumi Shigeo
Becario de: Monbukagakusho, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ; ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2009-2011** Maestría
Kobe University, Graduate School of Agricultural Science, Japón
Título: Genetic studies on ABA responsibility in seedlings of hexaploid wheat, Año de Obtención: 2011
Tutor: Takumi Shigeo
Becario de: Monbukagakusho, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia ; ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2002-2007** Grado
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay, Año de Obtención: 2008
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Formación Complementaria

- 2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2015** Congresos 1er Congreso Agrario del IPTA
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay
- 2015** Congresos 11th International Congress of Plant Molecular Biology
Sociedade Brasileira de Genética, Brasil
- 2015** Otros Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria
Dirección General de Postgrado, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016-2017** Postdoctorado
Kobe University, Graduate School of Agricultural Science, Japón
Título: JSPS Invitation Fellowship for Research in Japan (Long term)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genómica funcional;
- 2014-2015** Postdoctorado
Instituto de Agricultura Sostenible , España
Título: RNA-seq de variedades de avena libres de gluten y de líneas de trigo con las gliadinas totalmente silenciadas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioinformática;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Japonés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Docente de posgrado** C. Horaria: **6**

Actividades

10/2017 - 2/2018 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Marcadores Moleculares

2016 - 2016 **Docente de posgrado** C. Horaria: **3**

Actividades

8/2016 - 10/2016 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias en Biotecnología
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Aplicaciones de Técnicas de Alta Eficiencia

2008 - 2008 **Funcionario/Empleado - Asistente técnico** C. Horaria: **40**

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Secretario académico de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **15**

Actividades

10/2017 - Actual Gestión Académica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Cargo o función: Secretario académico de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas

2015 - Actual **Investigador** C. Horaria: **16**

Actividades

7/2016 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología
Búsqueda de genes implicados en los caracteres agronómicos del sésamo
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto financiado por el rectorado de la Universidad Nacional de Asunción en los años 2016 y 2017
 Integrantes: Jehisa JCM; Miguel López;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fisiología vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

4/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología
Estudio de la interacción planta-Macrophomina phaseolina
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Jehisa JCM; Sotelo P; Orrego Durañona A;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2/2015 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología
Estudio genético de la resistencia al brotado pre-cosecha en trigo
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto financiado por el rectorado de la Universidad Nacional de Asunción en el año 2015.
 Integrantes: Jehisa JCM(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

10/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Búsqueda de genes marcadores asociados a la tolerancia de la soja frente a Macrophomina y genes de patogenicidad del hongo
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto PINV15-315
 Integrantes: Jehisa JCM; Sotelo P; Kohli MM; Paccanaro A; Cáceres J; Inchausti W;
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Doctorado (1).
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 6/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Análisis de expresión de genes componentes del reloj biológico entre variedades de sésamo con floración temprana y tardía
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Iehisa JCM; Miguel López;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
- 6/2016 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Evaluación de genes de referencia para el análisis de expresión génica en sésamo mediante la cuantificación basada en la unión de un agente intercalante
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Iehisa JCM; Miguel López;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
- 6/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Estandarización del genotipado de trigo para el mejoramiento de la resistencia al brotado pre-cosecha
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Iehisa JCM; Sardi R;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
- 12/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico-Biológicas
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Diseño de Investigación y gestión de proyecto
 -Bases moleculares de procesos biológicos
 -Biotecnología
 -Biotecnología
- 8/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Profesor Adscripto de Biotecnología
- 2/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Profesor Adscripto de Genética
- 1/2019 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Química Ambiental
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Metodología de la Investigación
- 8/2015 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Profesor Adscripto de Biotecnología

Instituto de Agricultura Sostenible - IAS - CSIC

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Otro - Postdoc**

C. Horaria: **25**

Actividades

- 1/2014 - 1/2015 Líneas de Investigación
Análisis de amplicones de alpha-gliadinas en trigos diploides, tetraploides y hexaploides
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Iehisa JCM; BARRO F; Ozuna CV;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 1/2014 - 1/2015 Líneas de Investigación
RNA-seq de líneas de trigo con las gliadinas totalmente silenciadas
 Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: lehisa JCM;BARRO F;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
 1/2014 - 1/2015 Líneas de Investigación
RNA-seq de variedades de avena libres de gluten
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: lehisa JCM;BARRO F;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

Kobe University, Graduate School of Agricultural Science - Kobe U

Vínculos con la Institución

2016 - 2017	Investigador invitado Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Financiado por Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) a través del programa Invitation Fellowships for Research in Japan (Long term)	C. Horaria: 40
2009 - 2013	Estudiante de postgrado Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	C. Horaria: 12
4/2013 - 9/2013	Líneas de Investigación, Laboratory of Plant Genetics, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University Estudio genético del tiempo de floración en trigo Participación: Integrante del Equipo Integrantes: lehisa JCM;TAKUMI S; NGUYEN AT; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fisiología vegetal;	
4/2011 - 9/2013	Líneas de Investigación, Laboratory of Plant Genetics, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University Estudio de la debilidad híbrida en el proceso de formación del trigo hexaploide Participación: Integrante del Equipo Integrantes: lehisa JCM;TAKUMI S; MATSUDA R; NAKANO H; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, ;	
4/2011 - 9/2013	Líneas de Investigación, Laboratory of Plant Genetics, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University Desarrollo de marcadores moleculares en trigo Participación: Integrante del Equipo Integrantes: lehisa JCM;TAKUMI S; MATSUDA R; OHNO R; SAKAGUCHI K; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;	
4/2009 - 9/2013	Líneas de Investigación, Laboratory of Plant Genetics, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University Estudio genético de la respuesta al ácido abscísico del trigo y su relación con la tolerancia al estrés abiótico y dormancia de la semilla Participación: Integrante del Equipo Integrantes: lehisa JCM;TAKUMI S; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;	

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Arrúa A; Moura Mendes Arrua, J; Cazal, CC; lehisa JCM; Reyes Caballero, YM; Fernández Rios, D; Kohli MM; First report of Fusarium poae associated with Fusarium Head Blight symptoms in Wheat in Paraguay, Plant Disease, v. 103 f: 3, p. 580-580, 2019.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0191-2917

2 YOSHIOKA M; lehisa JCM; OHNO R; KIMURA T; ENOKI H; NISHIMURA S; NASUDA S; TAKUMI S; Three dominant awnless genes in common wheat: fine mapping, interaction and contribution to diversity in awn shape and length, PLoS ONE, v. 12 f: 4, 2017.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203

Observaciones: Contribución igual de Yoshioka M e Iehisa JCM

- 3 Iehisa JCM; Okada M; SATO K; TAKUMI S; Detection of splicing variants in the leaf and spike transcripts of wild diploid wheat *Aegilops tauschii* and transmission of the splicing patterns to synthetic hexaploid wheat, *Plant Gene*, v. 9, p. 6-12, 2017.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2352-4073
- 4 MATSUDA R; Iehisa JCM; SAKAGUCHI K; OHNO R; Yoshida K; TAKUMI S; Global gene expression profiling related to temperature-sensitive growth abnormalities in interspecific crosses between tetraploid wheat and *Aegilops tauschii*, *PLoS ONE*, v. 12 f: 5, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
 Observaciones: Contribución igual de Matsuda R e Iehisa JCM
- 5 SAKAGUCHI K; NISHIJIMA R; Iehisa JCM; TAKUMI S; Fine mapping and genetic association analysis of *Net2*, the causative D-genome locus of low temperature-induced hybrid necrosis in interspecific crosses between tetraploid wheat and *Aegilops tauschii*, *Genetica*, v. 144 f: 5, p. 523-533, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0016-6707
- 6 YOKOTA H; Iehisa JCM; NISHIJIMA R; NITTA M; Takenaka S; NASUDA S; TAKUMI S; Variation in abscisic acid responsiveness at the early seedling stage is related to line differences in seed dormancy and in expression of genes involved in abscisic acid responses in common wheat, *Journal of cereal science (Print)*, v. 71, p. 167-176, 2016.**
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0733-5210
- 7 BARRO F; Iehisa JCM; Gimenez MJ; García-Molina MD; Ozuna CV; Comino I; Sousa C; Gil-Humanes J; Targeting of prolamins by RNAi in bread wheat: effectiveness of seven silencing-fragment combinations for obtaining lines devoid of coeliac disease epitopes from highly immunogenic gliadins, *Plant Biotechnology Journal*, v. 14 f: 3, p. 986-996, 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1467-7652
 Palabras Clave: cd epitopes; gluten-free diet; gluten intolerance; immunogenic peptides; rnai fragments; wheat breeding;
- 8 Ozuna CV; Iehisa JCM; Gimenez MJ; Alvarez JB; Sousa C; BARRO F; (RELEVANTE) Diversification of the celiac disease a-gliadin complex in wheat: a 33-mer peptide with six overlapping epitopes, evolved following polyploidization, *Plant Journal*, v. 82 f: 5, p. 794-805, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0960-7412
 Observaciones: Ozuna CV e Iehisa JCM contribuyeron por igual.
- 9 TAKAMATSU K; Iehisa JCM; NISHIJIMA R; TAKUMI S; Comparison of gene expression profiles and responses to zinc chloride among inter- and intraspecific hybrids with growth abnormalities in wheat and its relatives, *Plant Molecular Biology*, v. 88 f: 4-5, p. 487-502, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0167-4412
- 10 KOBAYASHI F; Wu J; Kanamori H; Tanaka T; Katagiri S; Karasawa W; Kaneko S; Watanabe S; Sakaguchi T; Hanawa Y; Fujisawa H; Kurita K; Abe C; Iehisa JCM; OHNO R; Safá? J; Simková H; Mukai Y; Hamada M; Saito M; Ishikawa G; Katayose Y; Endo TR; TAKUMI S; Nakamura T; Sato K; Ogihara Y; Hayakawa K; Dolezel J; NASUDA S; Matsumoto T; Handa H; A high-resolution physical map integrating an anchored chromosome with the BAC physical maps of wheat chromosome 6B, *BMC Genomics*, v. 16, p. 595, 2015.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1471-2164
- 11 YOKOTA H; Iehisa JCM; Shimosaka E; TAKUMI S; Line differences in *Cor/Lea* and fructan biosynthesis-related gene transcript accumulation are related to distinct freezing tolerance levels in synthetic wheat hexaploids, *Journal of Plant Physiology*, v. 176, p. 78-88, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0176-1617
 Palabras Clave: cold acclimation; freezing tolerance; fructan; synthetic hexaploid wheat; transcriptome;
- 12 Iehisa JCM; SHIMIZU A; SATO K; NISHIJIMA R; SAKAGUCHI K; NASUDA S; TAKUMI S; (RELEVANTE) Genome-wide marker development for the wheat D genome based on single nucleotide polymorphisms identified from transcripts in the wild wheat progenitor *Aegilops tauschii*, *Theoretical and Applied Genetics*, *Theoretical and Applied Genetics*, v. 127 f: 2, p. 261-271, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0040-5752
 Palabras Clave: single nucleotide polymorphism; wheat; *Aegilops tauschii*; allopolyploid; RNA-seq;
- 13 Iehisa JCM; MATSUURA T; MORI IC; TAKUMI S; (RELEVANTE) Identification of quantitative trait locus for abscisic acid responsiveness on chromosome 5A and association with dehydration tolerance in common wheat seedlings, *Journal of Plant Physiology*, *Journal of Plant Physiology*, v. 171 f: 2, p. 25-34, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0176-1617

- Palabras Clave: Quantitative trait locus; ABA; chromosome substitution lines; Triticum aestivum L.; dehydration tolerance;
- 14** **lehisa JCM; MATSUURA T; MORI IC; YOKOTA H; KOBAYASHI F; TAKUMI S; Identification of quantitative trait loci for abscisic acid responsiveness in the D-genome of hexaploid wheat, Journal of Plant Physiology, Journal of Plant Physiology, v. 171 f: 10, p. 830-841, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0176-1617
Palabras Clave: ABA; dehydration tolerance; synthetic hexaploid wheat; Triticum aestivum; Quantitative trait locus;
- 15** **lehisa JCM; OHNO R; KIMURA T; ENOKI H; NISHIMURA S; OKAMOTO Y; NASUDA S; TAKUMI S; (RELEVANTE) A high-density genetic map with array-based markers facilitates structural and quantitative trait locus analyses of the common wheat genome, DNA research : an international journal for rapid publication of reports on genes and genomes, v. 21 f: 5, p. 555-567, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1340-2838
Palabras Clave: QTL analysis; Array-based genotyping; High-density genetic map; chromosomal synten; Observaciones: Editor's choice del volumen 21, fascículo 5 de la revista DNA Research
- 16** **NISHIJIMA R; lehisa JCM; Matsuoka Y; TAKUMI S; The cuticular wax inhibitor locus lw2 in wild diploid wheat Aegilops tauschii: phenotypic survey, genetic analysis, and implications for the evolution of common wheat, BMC Plant Biology (e-resource), v. 14, p. 246, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1471-2229
- 17** **TAKUMI S; MOTOMURA Y; lehisa JCM; KOBAYASHI F; Segregation distortion caused by weak hybrid necrosis in recombinant inbred lines of common wheat, Genetica, Genetica, v. 141 f: 10-12, p. 463-470, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0016-6707
Palabras Clave: Triticum aestivum L.; QTL analysis; Hybrid necrosis; reproductive isolation; Segregation distortion; epistatic interaction;
- 18** **MOTOMURA Y; KOBAYASHI F; lehisa JCM; TAKUMI S; A major quantitative trait locus for cold-responsive gene expression is linked to frost-resistance gene Fr-A2 in common wheat, Breeding Science, Breeding Science, v. 63 f: 1, p. 58-67, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0536-3683
Palabras Clave: cold acclimation; freezing tolerance; recombinant inbred lines; Triticum aestivum L.; transcript accumulation;
- 19** **NGUYEN AT; lehisa JCM; KAJIMURA T; MURAI K; TAKUMI S; Identification of quantitative trait loci for flowering-related traits in the D genome of synthetic hexaploid wheat lines, Euphytica, Euphytica, v. 192 f: 3, p. 401-412, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0014-2336
Palabras Clave: allopolyploidy; Synthetic wheat; Flowering time; Natural variation; Quantitative trait locus;
- 20** **NGUYEN AT; lehisa JCM; MIZUNO N; NITTA M; NASUDA S; TAKUMI S; Differential contribution of two Ppd-1 homoeoalleles to early-flowering phenotype in Nepalese and Japanese varieties of common wheat, Breeding Science, Breeding Science, v. 63 f: 4, p. 374-383, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0536-3683
Palabras Clave: landraces; Triticum aestivum L.; photoperiodic sensitivity; Flowering time; copy number variation;
- 21** **OKAMOTO Y; NGUYEN AT; YOSHIOKA M; lehisa JCM; TAKUMI S; Identification of quantitative trait loci controlling grain shape in the D genome of synthetic hexaploid wheat lines, Breeding Science, Breeding Science, v. 63 f: 4, p. 423-429, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0536-3683
Palabras Clave: Synthetic wheat; grain shape; allopolyploidization; Quantitative trait locus;
- 22** **lehisa JCM; TAKUMI S; Variation in abscisic acid responsiveness of Aegilops tauschii and hexaploid wheat synthetics due to the D-genome diversity, Genes And Genetic Systems, Genes And Genetic Systems, v. 87 f: 1, p. 9-18, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1341-7568
Palabras Clave: abiotic stress; Aegilops tauschii Coss; abscisic acid; heterosis; synthetic hexaploid wheat;
- 23** **MATSUDA R; lehisa JCM; TAKUMI S; Application of real-time PCR-based SNP detection for mapping of Net2, a causal D-genome gene for hybrid necrosis in interspecific crosses between tetraploid wheat and Aegilops tauschii, Genes And Genetic Systems, Genes And Genetic Systems, v. 87 f: 2, p. 137-143, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1341-7568

Palabras Clave: high resolution melting analysis; synthetic hexaploid wheat; single nucleotide polymorphism; allopolyploidization; chromosomal synteny;

- 24 **Iehisa JCM; SHIMIZU A; SATO K; NASUDA S; TAKUMI S; Discovery of high-confidence single nucleotide polymorphisms from large-scale de novo analysis of leaf transcripts of *Aegilops tauschii*, a wild wheat progenitor, *DNA research : an international journal for rapid publication of reports on genes and genomes*, v. 19 f: 6, p. 487-497, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1340-2838

Palabras Clave: expression sequence tag; next generation sequencing; *Aegilops tauschii*; wheat;

Observaciones: Editor's choice del volumen 19, fascículo 6 de la revista DNA Research

- 25 **Iehisa JCM; KURAHASHI Y; TAKUMI S; Identification of chromosomes controlling abscisic acid responsiveness and transcript accumulation of *Cor-Lea* genes in common wheat seedlings, *Functional Plant Biology, Functional Plant Biology*, v. 38 f: 10, p. 758-766, 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1445-4408

Palabras Clave: abiotic stress; chromosome substitution line; drought tolerance;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Miguel López; Romero-Rodríguez MC; Oviedo de Cristaldo, RM; González Espínola D; Iehisa JCM; ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES DE PSEUDO-RESPONSE REGULATORS ENTRE VARIEDADES DE SÉSAMO CON FLORACIÓN TEMPRANA Y TARDÍA. In: XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, 2018 Córdoba, Argentina XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. 2018.**
Medio: Papel.
- 2 **Miguel López; Romero-Rodríguez MC; Oviedo de Cristaldo, RM; González Espínola D; Iehisa JCM; ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN CIRCADIANA DE LOS HOMÓLOGOS DEL GEN FLOWERING LOCUS T EN VARIEDADES DE SÉSAMO CON DISTINTOS TIEMPOS DE FLORACIÓN. In: 9no Congreso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz de Yguazu Melhoramento de Plantas: Projetando o Futuro. 2017.**
Medio: Internet.
- 3 **Orrego Durañona A; Romero-Rodríguez MC; Samudio A; Iehisa JCM; ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA RESPUESTA DE UNA VARIEDAD DE SOJA (*Glycine max*) FRENTE A LA INFECCIÓN POR EL HONGO *Macrophomina phaseolina*. In: 9no Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz de Yguazu Melhoramento de Plantas: Projetando o Futuro. 2017.**
Medio: Internet.
- 4 **Ozuna CV; Iehisa JCM; Gimenez MJ; BARRO F; Variantes del complejo inmunogénico de las alfa gliadinas en trigo: origen y evolución del péptido 33-mer. In: 5to Congreso nacional de la sociedad española de enfermedad celíaca, 2016 Barcelona Gastroenterología y Hepatología. 2016.**
Medio: Papel.
- 5 **Sardi R; Iehisa JCM; Determinación del genotipo de las variedades de trigo mediante marcadores moleculares asociados a la resistencia al brotado pre-cosecha. In: XXIV Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2016 San Pedro, Sao Paulo - Brasil 2016.**
Medio: Internet.
- 6 **Iehisa JCM; Ozuna CV; Gimenez MJ; BARRO F; Diversification of the celiac disease alpha-gliadin complex in wheat. In: 11th International Congress of Plant Molecular Biology, 2015 2015.**
Medio: Otros.
- 7 **Ozuna CV; Iehisa JCM; Gimenez MJ; BARRO F; Analysis of the variants of alpha-gliadin immunogenic complex in diploid and polyploid wheat genome. In: 11th International Congress of Plant Molecular Biology, 2015 2015.**
Medio: Otros.
- 8 **TAKUMI S; MATSUDA R; Iehisa JCM; miR156 is associated with the grass clump phenotype in hybrids between tetraploid wheat and *Aegilops tauschii*. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
- 9 **KOBAYASHI F; KATAGIRI S; KARASAWA W; HANAWA Y; KANAMORI H; ITO Y; FUJISAWA H; MUKAI Y; TANAKA T; KANEKO S; WATANABE S; SAKAGUCHI T; NASUDA S; HAYAKAWA K; ABE C; OHNO R; Iehisa JCM; TAKUMI S; DOLEZEL J; OGIHARA Y; MATSUMOTO T; KATAYOSE Y; WU J; HANDA T; Development of BAC physical maps of wheat chromosome 6B for its genomic sequencing. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.

- 10** **Iehisa JCM; SHIMIZU A; NISHIJIMA R; SATO K; NASUDA S; TAKUMI S; Application of SNPs derived from transcripts of two distinct *Aegilops tauschii* accessions to wheat genome analysis. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
- 11** **KIMURA T; ENOKI H; NISHIMURA S; OHNO R; Iehisa JCM; TAKUMI S; NASUDA S; Construction of a super high-resolution linkage map of common wheat by the array-based marker system. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
- 12** **YOKOTA H; Iehisa JCM; SHIMOSAKA E; TAKUMI S; Microarray analysis of gene expression profiles under long-term low temperature treatment in synthetic hexaploid wheat. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel.
- 13** **NGUYEN AT; Iehisa JCM; KAJIMURA T; MURAI K; TAKUMI S; QTL analysis of flowering-related traits in the D-genome of synthetic hexaploid wheat. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
- 14** **TAKAMATSU K; Iehisa JCM; TAKUMI S; Comparison of gene expression profiles of hybrid necrosis in einkorn and common wheat. In: The 12th International Wheat Genetics Symposium, 2013 Yokohama, Japan The 12th International Wheat Genetics Symposium, Program & Abstract Book. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Papel.
- 15** **KOBAYASHI F; KATAGIRI S; KARASAWA W; HANAWA Y; KANAMORI H; ITO Y; FUJISAWA H; MUKAI Y; TANAKA T; KANEKO S; NASUDA S; WATANABE S; SAKAGUCHI T; HAYAKAWA K; ABE C; OHNO R; Iehisa JCM; TAKUMI S; DOLEZEL J; OGIHARA Y; MATSUMOTO T; KATAYOSE Y; WU J; HANDA S; Construction of the BAC physical map on wheat chromosome 6B for its sequencing. In: International Plant and Animal Genome XXI Conference, 2013 San Diego, USA 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Medio: Internet.
- 16** **KIMURA T; ENOKI H; NISHIMURA S; OHNO R; Iehisa JCM; TAKUMI S; NASUDA S; Construction of a high density genetic map of bread wheat by the array based marker system for detecting DNA polymorphism. In: The 123rd Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2013 Tokyo, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Trigo; Secuenciación del genoma; Desarrollo de marcadores moleculares;
- 17** **Iehisa JCM; TAKUMI S; QTL analysis of ABA responsiveness in seedlings of synthetic hexaploid wheat lines. In: The 123rd Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2013 Tokyo, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Trigo sintético; ácido abscísico; Análisis de QTL;
- 18** **MATSUDA R; Iehisa JCM; NAKANO H; TAKUMI S; Microarray analysis of the crown tissues in triploid synthetic wheat showing increased tiller number. In: The 121th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2012 Utsunomiya, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Trigo hexaploide; Transcriptomics;
- 19** **Iehisa JCM; SHIMIZU A; SATO K; NASUDA S; TAKUMI S; Large scale analysis of mRNAs from seedling leaves and SNP detection in *Aegilops tauschii*. In: The 121th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2012 Utsunomiya, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: single nucleotide polymorphism; Trigo; *Aegilops tauschii*; RNA-seq;
- 20** **MATSUDA R; Iehisa JCM; TAKUMI S; Gene expression profiling of synthetic wheat lines showing phenotypic plasticity responsive to growth temperature. In: The 122th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2012 Kyoto, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel.

- Palabras Clave: microRNA; Hybrid necrosis; Transcriptomics;
- 21 Iehisa JCM; MATSUDA R; NISHIJIMA R; TAKUMI S; Usefulness of SNP markers derived from the Aegilops tauschii transcripts for analysis of the hexaploid wheat genome. In: The 122th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2012 Kyoto, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2012.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: single nucleotide polymorphism; Aegilops tauschii; Trigo; RNA-seq; Desarrollo de marcadores moleculares;
- 22 Iehisa JCM; TAKUMI S; Identification of wheat chromosome related to ABA responsiveness at seedling stage using chromosome substitution lines. In: The 120th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2011 Fukui, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Papel.
- 23 MATSUDA R; Iehisa JCM; TAKUMI S; Detection of SNPs in synthetic hexaploid wheat lines using real-time PCR and its application of linkage map construction. In: The 120th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2011 Fukui, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Trigo hexaploide; high resolution melting analysis; single nucleotide polymorphism;
- 24 TAKUMI S; MIZUNO N; Iehisa JCM; MOTOMURA Y; KOBAYASHI F; Segregation distortion caused by type I necrosis in recombinant inbred lines of common wheat. In: The 118th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2010 Akita, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Hybrid necrosis; Segregation distortion; Trigo;
 Observaciones: ISSN 1344-7629
- 25 Iehisa JCM; KURAHASHI Y; KOBAYASHI F; TAKUMI S; Variation of ABA sensitivity in seedlings of wheat synthetics and their parental Aegilops tauschii. In: The 118th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2010 Akita, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Natural variation; Synthetic wheat; Aegilops tauschii; abscisic acid;
 Observaciones: ISSN 1344-7629
- 26 KURAHASHI Y; Iehisa JCM; TAKUMI S; Genetic factors influencing on alternative splicing of the WDREB2 transcripts in wheat. In: The 118th Meeting of the Japanese Society of Breeding, 2010 Akita, Japan Ikushugaku Kenkyu. 2010.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Splicing alternativo; ácido abscísico; Trigo;
- 27 ZAMBRANO JA; NAKAYAMA H; Iehisa JCM; BARÚA J; Resultados preliminares del aislamiento de rizobios naturalizados asociados a cultivos de Glicine max en Paraguay. In: XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2008 San Luis, Argentina Resúmenes del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 2008.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Soja; Rizobios; Bradyrhizobium;
- 28 Iehisa JCM; Ozuna CV; MONTALBETTI Y; HEINICHEN O; KENNEDY ML; CAMPUZANO M; HELLIÓN MC; IBARROLA D; Efecto del extracto bruto de Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracción inducida por acetilcolina en intestino aislado de ratón. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2007 San Lorenzo, Paraguay XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Aloysia polystachya;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 Sardi R; Kohli MM; Iehisa JCM; Caracterización genotípica de las variedades paraguayas de trigo con distintos grados de resistencia al brotado pre-cosecha. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes - IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9996

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **Iehisa JCM; TAKUMI S; Identification and evaluation of wheat reference genes for normalization of quantitative RT-PCR data during dehydration conditions, Wheat Information Service electronic newsletter for wheat researchers (eWIS), v. 124, 2017.**
Medio: Internet.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **KOBAYASHI F; Katagiri S; Karasawa W; Hanawa Y; Kanamori H; Ito Y; Fujisawa H; Mukai Y; Tanaka T; Kaneko S; Watanabe S; Sakaguchi T; NASUDA S; Hayakawa K; Abe C; OHNO R; Iehisa JCM; TAKUMI S; Dolezel J; Ogihara Y; Matsumoto T; Katayose Y; Wu J; Handa H; Development of the BAC Physical Maps of Wheat Chromosome 6B for Its Genomic Sequencing. In: (Org.). *Advances in Wheat Genetics: From Genome to Field*, Springer Japan, 2015, p. 101-107, ISSN/ISBN: 978-4-431-5567
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--4-43**
- 2 **TAKUMI S; MATSUDA R; Iehisa JCM; Association of Wheat miRNAs with Hybrid Incompatibility in Interspecific Crosses of Triticum and Aegilops. In: (Org.). *Advances in Wheat Genetics: From Genome to Field*, Springer Japan, 2015, p. 159-165, ISSN/ISBN: 978-4-431-5567
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--4-43**
- 3 **YOKOTA H; Iehisa JCM; Shimosaka E; TAKUMI S; Gene Expression Profiles Involved in Development of Freezing Tolerance in Common Wheat. In: (Org.). *Advances in Wheat Genetics: From Genome to Field*, Springer Japan, 2015, p. 247-252, ISSN/ISBN: 978-4-431-5567
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--4-43**
- 4 **Iehisa JCM; MOTOMURA Y; KOBAYASHI F; TAKUMI S; Abiotic stress signal network with expression QTLs for cold-responsive genes in common wheat. In: (Org.). *Plant and Microbe Adaptation to cold in a changing world: Proceedings of the Plant and Microbe Adaptation to Cold Conference, New York, Springer, 2013, p. 219-229, ISSN/ISBN: 9781461482529*
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 9781-4614**

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2019 - 2019 **Programa de Incentivos para Formación de Docentes-Investigadores, para la Maestría en Ciencias Biomédicas (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Becas Don Carlos Antonio López - Cuarta Convocatoria (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

Evaluación de Premios

- 2015 - 2015 **Premio Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie 2015 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

- 2019 - 2019 **Journal of Plant Diseases and Protection**
Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2018 **Plant Physiology and Biochemistry**
Cantidad: Menos de 5.
- 2017 - 2017 **Genes and Genetic Systems**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestría

- 1 **María Elena Damús Melgarejo, - Cotutor o Asesor - Detección de organismos genéticamente modificados en granos de maíz utilizados para la elaboración de harina, 2018**
Disertación (Maestría en Biotecnología en Alimentos) , FACYTEC - Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Liz Bogado, - Cotutor o Asesor - Caracterización genotípica y metabólica de Stevia rebaudiana Bertoni, 2017**
Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología) , CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Observaciones: Tutor: María Eugenia Flores Giubi; Co-tutores: Julio Cesar Jehisa, Héctor Nakayama

Tesis/Monografías de grado

- 1 **María Cecilia Gavilán Cardozo, - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DE EXPRESIÓN Y VARIABILIDAD GÉNICA DE LAS LECTINAS DE LA FAMILIA HEVEÍNA EN VARIEDADES DE SOJA (Glycine max) TOLERANTE Y SUSCEPTIBLE A Macrophomina phaseolina, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 **MÓNICA MARÍA ASUNCIÓN MITJANS MARTÍNEZ, - Tutor Único o Principal - EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS FITOHORMONAS IAA Y ABA EN LA RESPUESTA DE LA SOJA (GLICINE MAX) FRENTE A LA INFECCIÓN POR MACROPHOMINA PHASEOLINA, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 **Amelia Adriana Orrego Durañona, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA RESPUESTA DE LA SOJA (Glycine max) FRENTE A LA INFECCIÓN POR EL HONGO Macrophomina phaseolina, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: macrophomina phaseolina; glycine max; pudrición carbonosa; necrotrófico; fitohormonas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

- 4 **Miguel Jesús López Rivas, - Tutor Único o Principal - Diseño y evaluación de cebadores para análisis de expresión de genes asociados a la floración en Sesamum indicum, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fisiología vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

- 5 **Renato Damian Sardi Martínez, - Tutor Único o Principal - Determinación del genotipo de las variedades de trigo mediante marcadores moleculares asociados a la resistencia al brotado pre-cosecha, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;

En Marcha

Tesis de maestría

- 1 **Amelia Adriana Orrego Durañona, - Tutor Único o Principal - IDENTIFICACIÓN DE VÍAS DE SEÑALIZACIÓN Y METABOLISMO SECUNDARIO IMPLICADOS EN LA DEFENSA DE LA SOJA (Glycine max) CONTRA EL HONGO Macrophomina phaseolina, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 **Miguel Jesús López Rivas, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA VÍA DEL FOTOPERIODO EN DOS VARIEDADES DE SÉSAMO CON TIEMPOS DE FLORACIÓN TEMPRANA Y TARDÍA, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 **Richard Abel Ferreira Arce, - Cotutor o Asesor - Análisis de polimorfismo entre variedades de Sesamun indicum en base a las proteínas de almacenamiento y estructurales de semillas, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2018 Mención de honor al tutor del trabajo de grado (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Mención de honor al tutor del trabajo de grado ganador de primer puesto entre los mejores trabajos de grado de la carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA, correspondiente al período del año 2017.

2 2007 Primer puesto en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (nacional), Universidad Nacional de Asunción

Trabajo premiado: "Efecto del extracto bruto de *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (burrito) sobre la contracción inducida por acetilcolina en intestino aislado de ratón". Julio C. Jehisa, Carmen V. Ozuna, Yenny Montalbetti, Olga Heinichen, María Luisa Kennedy; Miguel Campuzano; María del Carmen Hellió, Derlis Ibarrola.

Presentaciones en eventos

1 Otra - Iniciación en la Investigación, 2018, Paraguay

Nombre: Jornada sobre la Iniciación en la Investigación - APEIQ. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

2 Otra - Diseño Experimental, 2017, Paraguay

Nombre: Jornada de Metodología de la Investigación. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

3 Encuentro - Búsqueda de genes marcadores asociados a la tolerancia en la soja y de factores de patogenicidad del hongo *Macrophomina phaseolina*, 2017, Paraguay

Nombre: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster -
 Información Adicional: Autores: Julio Jehisa, Mohan Kohli, Pablo Sotelo, Wilfrido Inchausti, Alberto Paccanaro, Juan Cáceres
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

4 Encuentro - Mejora del trigo mediante marcadores moleculares asociados a la resistencia al Brotado pre-cosecha, 2016, Paraguay

Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster -
 Información Adicional: Autores: Renato Sardi, Mohan Kohli, Julio Jehisa
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 Arrúa A; Mendes J; Jehisa JCM; Participación en comités de Liza María Ramírez Garay. Tesis de Maestría Caracterización molecular de quemotipos en hongos del complejo *Fusarium graminearum* mediante el análisis de genes de la vía de los tricotecenos, 2018, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología), CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
 Obs: Participación como evaluador externo en el Tribunal examinador de la tesis de Maestría

2 Jehisa JCM; Romero-Rodríguez MC; Sarubbi HJ; Samudio A; Participación en comités de Jazmín Yerutí Mongelós Franco. Tesis de Maestría Caracterización morfológica, genética y patogénica de aislados nativos de *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid., 2018, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Fitosanidad), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
 Obs: Participación como evaluador externo en el comité de tesis.

3 Jehisa JCM; Oviedo de Cristaldo, RM; Pérez-Estigarribia, PE; Participación en comités de DELIA MARIEL LEON FERNANDEZ. Tesis de Maestría CARACTERIZACIÓN GENÉTICA, MORFOAGRONOMICA Y DE TOLERANCIA CLIMATICA DE ESCOBA BLANCA Y OTROS CULTIVARES DE SÉSAMO (*Sesamum indicum* L.) DEL PARAGUAY, 2016, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Ciencias en Biotecnología), CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
 Obs: Participación como miembro externo del Tribunal Examinador de la Tesis de Maestría

Tesis

1 Jehisa JCM; Dorado G; Participación en comités de María Rosa Mérida García. Tesis de Doctorado Integrating agronomic and genomic approaches for wheat adaptation to Southern Spain Mediterranean agro-environments, 2019, España/Inglés

Tesis (Doctorado en INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE), UCO - Universidad de Córdoba, España
 Obs: Participación como evaluador internacional de la Tesis de Doctorado

2 Jehisa JCM; Dorado G; Participación en comités de Leticia Ayllón Egea. Tesis de Doctorado Genetic and Genomic approaches to characterize crop varieties, 2017, España/Inglés

Tesis (Doctorado en INGENIERÍA AGRARIA, ALIMENTARIA, FORESTAL Y DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE), UCO - Universidad de Córdoba, España
 Obs: Participación como evaluador internacional de la Tesis de Doctorado

Otros tipos

1 Jehisa JCM; Flores ME; NAKAYAMA H; Participación en comités de Liz Bogado. Otras Evaluación del anteproyecto de la Tesis de Maestría, 2015, Paraguay/Español

Otra participación (Maestría en Ciencias en Biotecnología), CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Otros tipos

1 Jehisa JCM; Romero-Rodríguez MC; González Espínola D; Ayala M; Participación en comités de Eladio Ariel Sosa Campuzano. Tesis/Monografía de grado Efecto de la época de siembra sobre parámetros agronómicos, contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo, 2019, Paraguay/Español

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción

Información adicional:

Miembro del comité científico en las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Del 24 al 26 de octubre de 2007. Campus Universitario, San Lorenzo..

Indicadores

Producción Bibliográfica 59

Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo en revistas arbitradas	25
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	29
Resumen	28
Resumen expandido	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
Libros y capítulos de libros publicados	4
Capítulo de libro publicado	4

Tutorías 10

Concluidas	7
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	5
En Marcha	3
Tesis de maestría	3

Evaluaciones 6

Convocatorias Concursables	2
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	3

Otras Referencias 13

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	4
Jurado/Integrante	7