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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 2 - Res.: 218/2023**
Ingreso al Sistema: **Nivel 2 - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **masaru_ie@hotmail.com**
Mail: **jcmiehisa@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 - Doctor of Philosophy - Agrobioscience
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 - Master of Agriculture - Agrobioscience
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 - Bioquímica
Universidad Nacional de Asunción, 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 Tecnologia 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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-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 Agrarias / UNA - FCA/UNA

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Docente contratado de la Maestría en Producción Vegetal** C. Horaria: **2**

Actividades

8/2022 - 11/2022 Docencia/Enseñanza, Maestría en Producción Vegetal
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología y mejoramiento genético vegetal

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Encargado de cátedra** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2024 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Bioinformática

2024 - Actual **Docente del Doctorado en Ciencias Biomoleculares** C. Horaria: **2**

Actividades

10/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bases Molecular de los Procesos Biológicos

6/2024 - 7/2024 Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bioinformática

5/2024 - 6/2024 Docencia/Enseñanza, Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Nivel: Doctorado
Disciplinas dictadas:
-Bases Moleculares de los Procesos Biológicos

2023 - Actual **Encargado de cátedra** C. Horaria: **3**

Actividades

2/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Inglés Técnico II

2022 - Actual **Coordinador de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **20**

2021 - 2021 **Docente de Maestría en Ciencias Farmacéuticas** C. Horaria: **2**

Actividades

5/2021 - 6/2021 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Farmacéuticas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología Farmacéutica

2019 - 2024 **Docente de la Maestría en Química Ambiental** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2024 - 3/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Química Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Metodología de la Investigación

1/2019 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Química Ambiental
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Metodología de la investigación

2017 - Actual **Docente de la Maestría en Ciencias Químico Biológicas** C. Horaria: **3**

Actividades

5/2025 - 7/2025 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología

5/2025 - 5/2025 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Seminario Bibliográfico

4/2024 - 8/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología

11/2019 - 12/2019 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bioinformática

12/2017 - 8/2018 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Químico Biológicas
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Bases Moleculares de los Procesos Biológicos
-Diseño de Investigación y Gestión deProyectos
-Biotecnología

2017 - 2022 **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 **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Responsable del grupo de Genética y Biotecnología Vegetal

Actividades

7/2016 - Actual
Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología
Búsqueda de genes y marcadores asociados a los caracteres agronómicos de los cultivos
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Iehisa JCM;Ortíz, B;
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-patógeno
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Iehisa JCM;Orrego Durañona A; Ortíz, B; Cabrera C;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2/2015 - 7/2017
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: Iehisa JCM(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

3/2024 - Actual
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Evaluación de la estructura genómica y diversidad en patotipos del patógeno Pyricularia sp. causante de la enfermedad Bruzone en cereales.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-776
Integrantes: Cazal, CC; Iehisa JCM;Mendes J; Reyes Caballero, YM; Kohli MM;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

3/2024 - Actual
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Análisis transcriptómico del efecto de la translocación 2NS/2AS sobre la respuesta del trigo hexaploide infectados con Pyricularia pennisetigena.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-110
Integrantes: Cazal, CC; Iehisa JCM;Reyes Caballero, YM; Mendes J; Kohli MM;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos:

2/2024 - Actual
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Caracterización transcriptómica y proteómica de la biosíntesis de esteviol glucósidos en variedades de Stevia rebaudiana en respuesta a la infección por Macrophomina spp.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: PINV01-687
Integrantes: Flores Giubi ME; Iehisa JCM;Barúa JE; Romero-Rodríguez MC; Sanabria A; Alborno M; Vaceque J; Cubilla A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos: Doctorado (3).

11/2021 - 11/2023
Proyecto de Investigación y Desarrollo
Transcriptomics analysis of wheat near isogenic lines with 2NS/2AS translocation resistant to wheat blast and their susceptible parental lines
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto TWAS (The World Academy of Sciences) for Individual Scientist No. 21-001 RG/BIO/LA_I
Integrantes: Iehisa JCM;Cazal Martínez CC; Reyes Caballero, YM; Orrego Durañona A;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Maestría Académica (1); Doctorado (1).
Financiadores: The World Academy of Sciences - UNESCO-TWAS (Apoyo financiero)

7/2020 - 3/2022
Proyecto de Investigación y Desarrollo
Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto PINV18-134
Integrantes: BARÚA J; Flores Giubi ME; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JCM;Ortíz, B;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

9/2020 - 1/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Epidemiología de aguas residuales para cuantificar y predecir los niveles de SARS-CoV-2 en la población
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto PINV20-30
Integrantes: Sotelo P; Iehisa JCM;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

10/2017 - 3/2021 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: Iehisa JCM;Sotelo P; Kohli MM; Paccanaro A; Cáceres J; Inchaustti W; Orrego Durañona A; Noto, S; Ortíz, B; Gavilán, MC;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (1).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - 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: Investigacion.
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: Investigacion.
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: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

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

8/2015 - 12/2015 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor Adscripto de Biotecnología

2/2022 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante
Actividad realizada: Miembro del Comité científico de la Revista Investigaciones y Estudios - UNA

Instituto de Agricultura Sostenible - IAS - CSIC
Vínculos con la Institución
2014 - 2015 **Otro - Postdoc**

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: Iehisa 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: Iehisa 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** C. Horaria: **40**
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)

2009 - 2013 **Estudiante de postgrado** C. Horaria: **12**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*

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: Iehisa 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
Desarrollo de marcadores moleculares en trigo
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Iehisa 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;

4/2011 - 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: Iehisa JCM;TAKUMI S; MATSUDA R; NAKANO H;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, ;

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 abscisico del trigo y su relación con la tolerancia al estrés abiótico y dormancia de la semilla
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Iehisa JCM;TAKUMI S;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

Producción Técnica

C. Horaria: **25**

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Cazal, CC; Reyes Caballero, YM; Chávez AR; Pérez-Estigarribia, PE; Kohli MM; Iehisa JCM; Pyricularia pennisetigena and Pyricularia oryzae isolates from Paraguay's wheat-growing regions and the impact on wheat, Current Research in Microbial Sciences, v. 8, p. 100361, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2666-5174
Observaciones: Co-autor

2 **Quintana SA; Iehisa JCM; Sarmiento M; Arrúa A; Fernández Rios, D; Benítez G; Exploring Microbial Diversity in the Isla Po'i Lagoon: Nanopore Metagenomic Sequencing Data Analysis, Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries, v. 28 f: 5, p. 2183-2195, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1110-6131
Observaciones: Co-autor

3 **Miguel López; Larrea H; Alvarenga N; González Espínola D; Iehisa JCM; CONSTANS-like genes are associated with flowering time in sesame, Theoretical and Experimental Plant Physiology, v. 35, p. 341-353, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2197-0025
Observaciones: Corresponding author

4 **Arrúa A; Iehisa JCM; Cazal, CC; Mendes J; Colmán AA; Fernández Rios, D; Arrúa, PD; Barboza Guerreño, CA; Kohli MM; Ramírez, ML; Acuña Ruíz, A; Sarmiento, MM; Ortíz, MC; Nuñez, A; Lopez-Nicora, HD; Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay, Toxins, v. 14 f: 4, p. 257, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2072-6651

5 **Orrego Durañona A; Gavilán, MC; Arévalos A; Ortíz, B; Gaete-Humada B; Pineda-Fretez, A; Romero-Rodríguez MC; Flores Giubi ME; Kohli MM; Iehisa JCM; Identification of reference genes and their validation for gene expression analysis in phytopathogenic fungus Macrophomina phaseolina, PLOS ONE, v. 17 f: 8, 2022.**
ISSN/ISBN: 1932-6203

6 **Marín-Sanz M; Iehisa JCM; BARRO F; New transcriptomic insights in two RNAi wheat lines with the gliadins strongly down-regulated by two endosperm specific promoters, The Crop Journal, v. 10 f: 1, p. 194-203, 2022.**
ISSN/ISBN: 2214-5141

7 **Bogado-Villalba L; Nakayama Nakashima H; Britos R; Iehisa JCM; Flores Giubi ME; Genotypic characterization and steviol glycoside quantification in a population of Stevia rebaudiana Bertoni from Paraguay, Journal of Crop Science and Biotechnology, v. 24, p. 145-152, 2021.**
ISSN/ISBN: 1975-9479

8 **Damús Melgarejo ME; Pérez-Estigarribia, PE; Iehisa JCM; Moura Mendes Arrua, J; Cazal Martínez CC; Arrúa A; Contamination of corn grain for human consumption with transgenic sequences in Paraguay, Food Science and Technology, v. 40 f: 3, p. 537-542, 2020.**
ISSN/ISBN: 1678-457X

9 **Arrúa A; Moura Mendes Arrua, J; Cazal, CC; Iehisa 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

10 **YOSHIOKA M; Iehisa 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

11 **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

12 **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

13 **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

14 **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

15 **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;

16 **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.

17 **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

18 **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

19 **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;

20 **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;

21 **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;

22 **Iehisa 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;

23 **Iehisa 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 synteny;
Observaciones: Editor's choice del volúmen 21, fascículo 5 de la revista DNA Research

24 **NISHIJIMA R; Iehisa JCM; Matsuoka Y; TAKUMI S; The cuticular wax inhibitor locus Iw2 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

25 **TAKUMI S; MOTOMURA Y; Iehisa 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;

26 **MOTOMURA Y; KOBAYASHI F; Iehisa 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;

27 **NGUYEN AT; Iehisa 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;

28 **NGUYEN AT; Iehisa 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;

29 **OKAMOTO Y; NGUYEN AT; YOSHIOKA M; Iehisa 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;

30 **Iehisa 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;

31 **MATSUDA R; Iehisa 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;

32 **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 volúmen 19, fascículo 6 de la revista DNA Research

33 **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 **Rodríguez B; Alvarenga N; BARÚA J; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JCM; Flores ME; Establecimiento de un modelo vegetal in vitro para el estudio del efecto de Macrophomina phaseolina sobre el nivel de fitohormonas en plántulas de sésamo. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA Memorias de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**

2 **Ortíz, B; Orrego Durañona A; Iehisa JCM; Búsqueda de genes de defensinas en soja (Glycine max) y su análisis de expresión en las variedades resistente y susceptible infectadas con el hongo Macrophomina phaseolina. In: XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA Memorias de las XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2021.**

3 **Vaceque J; Bareiro M; Rodríguez B; Romero-Rodríguez MC; Iehisa JCM; BARÚA J; Alvarenga N; Flores ME; Evaluation of the effect of Macrophomina phaseolina and its metabolites on the sesame (Sesamum indicum) hormonal response. In: XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología ALAM 2021 - Libro de resúmenes. 2021.**

4 **Moreno Amador ML; Iehisa JCM; Sousa C; BARRO F; Functional genomic characterization of immunogenic gluten proteins from oat cultivars that differ in toxicity for celiac disease. In: The 13th European Nutrition Conference Proceedings of the Nutrition Society. 2020.**
Medio: Internet.

5 **Gavilán, MC; Orrego Durañona A; Iehisa JCM; Análisis de expresión de lectinas de la familia Heveína implicadas en la defensa de la soja (Glycine max) frente a la infección por Macrophomina phaseolina. In: IV Encuentro de Investigadores IV Encuentro de Investigadores - Libro de resúmenes 2019. 2019.**

6 **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.

7 **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.

8 **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.

9 **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.

10 **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.

11 **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.

12 **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.

13 **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.

14 **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 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.

15 **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.

16 **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.

17 **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.

18 **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.

19 **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.

20 **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 H; 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.

21 **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;

22 **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;

23 **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;

24 **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;

25 **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;

26 **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;

27 **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.

28 **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;

29 **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

30 **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

31 **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;

32 **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;

33 **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

2021 - 2021 **Evaluación de Permanencia de PRONII - Convocatoria I/2021 (Paraguay)**
Cantidad: Mas de 20. Observaciones: Participación como miembro de la Comisión Técnica del área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal

2020 - 2020 **Evaluación intermedia de PRONII - Convocatoria I/2020 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Participación como Miembro de la Comisión Técnica de Área de Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal

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 Eventos

2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM) 2021 (Paraguay)**
Observaciones: Revisor de trabajos presentados en el XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología

2021 **XV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**
Observaciones: Miembro del comité científico del evento: evaluador voluntario representante de la Facultad de Ciencias Químicas

Evaluación de Premios

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

Evaluación de Publicaciones

2023 - 2023 **BMC Plant Biology**
Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2022 **Journal of Applied Phycology**
Cantidad: Menos de 5.

2022 - 2023 **Functional & Integrative Genomics**

Cantidad: Menos de 5.
2020 - 2020 **Gene**
Cantidad: Menos de 5.
2020 - 2020 **Scientific Reports**
Cantidad: Menos de 5.
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 maestra

1 **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, 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **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, 2021**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **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, 2020**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **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

5 **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 Iehisa, Héctor Nakayama

Tesis/Monografías de grado

1 **ANA LUCIA PAREDES PERALTA, - Cotutor o Asesor - BÚSQUEDA DE PROBABLES GENES IMPLICADOS EN LA EVASIÓN DEL RECONOCIMIENTO DEL HONGO Macrophomina phaseolina POR EL HUÉSPED Y SU ANÁLISIS DE EXPRESIÓN EN DOS AISLADOS CON DISTINTOS GRADOS DE VIRULENCIA, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **LARISSA ARACELY RECALDE FRANCO, - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO EN TRES GENOTIPOS DE SÉSAMO, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Belén Araceli Gaete Humada, - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE GENES CODIFICANTES DE PECTATO LIASA EN DOS AISLADOS DE Macrophomina phaseolina EN ESTADIOS TEMPRANOS DE INFECCIÓN EN SOJA, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Enzo Giovanni Unzain Moreno, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DE GENES CANDIDATOS IMPLICADOS EN LA DIFERENCIA EN EL TIEMPO DE FLORACIÓN ENTRE DOS GENOTIPOS DE SÉSAMO (Sesamum indicum L.), 2022**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Jennifer Romina Galeano Melgarejo, - Cotutor o Asesor - BÚSQUEDA DE GENES CANDIDATOS QUE CODIFICAN PROTEÍNAS EFECTORAS DEL HONGO Macrophomina phaseolina Y SU ANÁLISIS DE EXPRESIÓN EN DOS AISLADOS DE SOJA CON DISTINTOS GRADOS DE VIRULENCIA, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Aníbal Rubén Arévalos Benítez, - Cotutor o Asesor - BÚSQUEDA DE GENES CODIFICANTES DE ENZIMAS DEGRADADORAS DE CUTINA Y DE PARED CELULAR EN Macrophomina phaseolina Y SU ANÁLISIS DE EXPRESIÓN EN DOS AISLADOS DEL HONGO DURANTE LA INFECCIÓN EN SOJA, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

7 **Rosanna Belén Rodríguez Cabrera, - Cotutor o Asesor - ESTABLECIMIENTO DE UN MODELO VEGETAL IN VITRO PARA EL ESTUDIO DEL EFECTO DE Macrophomina phaseolina SOBRE EL NIVEL DE FITOHORMONAS EN PLÁNTULAS DE SÉSAMO, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

8 **Claudia María Helena Ferreira Giménez , - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DEL NIVEL EXPRESIÓN DE GENES CODIFICANTES DE PROTEÍNAS CON POTENCIAL ALERGÉNICO EN TRES GENOTIPOS DE SÉSAMO, 2021**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Andrea Belén Ortiz Acuña, - Cotutor o Asesor - BÚSQUEDA DE GENES DE DEFENSINAS EN SOJA (Glycine max) Y SU ANÁLISIS DE EXPRESIÓN EN LAS VARIEDADES TOLERANTES Y SUSCEPTIBLES INFECTADAS CON EL HONGO Macrophomina phaseolina, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

10 **Natalia Jazmín Alvarenga Robles, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL FOTOPERIODO SOBRE EL TIEMPO DE FLORACIÓN Y NIVELES DE EXPRESIÓN DE POSIBLES INDUCTORES FLORALES EN DOS GENOTIPOS DE SÉSAMO, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

11 **Yamila Abhigail Fines López, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE GENOTIPOS DE SÉSAMO EN CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO, 2020**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

12 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

13 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

14 **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/Monografa 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, ;

15 **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/Monografa 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, ;

16 **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/Monografa 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 maestra

1 **Yessica Magaliz Reyes, - Tutor Único o Principal - Identificación de probables genes de resistencia a Pyricularia oryzae patotipo Triticum (MoT) en el segmento 2NS mediante análisis genómico y expresión génica, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Natalia Jazmín Alvarenga Robles, - Tutor Único o Principal - IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE POSIBLE CLUSTER DE GENES IMPLICADO EN LA BIOSÍNTESIS DE MELEÍNA EN Macrophomina phaseolina, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Andrea Belén Ortiz Acuña, - Cotutor o Asesor - Análisis del secretoma de aislados de Macrophomina phaseolina con distintos grados de virulencia, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico-Biológicas) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

Tesis de doctorado

1 **Alberto Anastacio Cubilla Rios, - Cotutor o Asesor - ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN EN EL PATOSISTEMA Stevia rebaudiana - Macrophomina spp., 2024**
Tesis (Doctorado en Ciencias Biomoleculares) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Cinthia Carolina Cazal Martínez, - Cotutor o Asesor - Identificación de genes candidatos implicados en la defensa de Triticum aestivum contra Pyricularia oryzae mediante análisis transcriptómico, 2019**
Tesis (Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible) , UC* - Universidad de Cordoba, España
País: España / Idioma: Español
Observaciones: Programa de Doctorado de la Universidad de Córdoba a través de convenio con la Universidad Santiago de Cali de Colombia. La estudiante recibe apoyo financiero de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrados (AUIP).

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2022 1er puesto en presentación oral (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
1er puesto en presentación oral en el área de Ciencias Agrarias y Ambientales del VII Encuentro de Investigadores

2 **2022 Mención de Honor - Premio Nacional de Ciencias (nacional), Congreso de la Nacion**
Reconocimiento por el artículo científico: "Trichothecene Genotype Profiling of Wheat Fusarium graminearum Species Complex in Paraguay"

3 **2021 Mención de honor al tutor de trabajo de grado (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Mención de honor al tutor de trabajo de grado de la carrera de Bioquímica, año 2019, que ha obtenido el segundo puesto.

4 **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.

5 **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. Iehisa, Carmen V. Ozuna, Yenny Montalbetti, Olga Heinichen, María Luisa Kennedy; Miguel Campuzano; Maria del Carmen Hellión, Derlis Ibarrola.

Presentaciones en eventos

1 **Encuentro - Identificación de probables genes implicados en la virulencia de Macrophomina phaseolina mediante análisis de expresión durante la infección en soja, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como primer autor (expositor)
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

2 **Encuentro - Análisis de expresión de genes codificantes de pectato liasa en dos aislados de Macrophomina phaseolina en estadios tempranos de infección en soja, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor del trabajo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

3 **Encuentro - Búsqueda de probables proteínas efectoras en el genoma del hongo Macrophomina phaseolina y su comparación con otras especies de la familia Botryospheriaceae, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor del trabajo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

4 **Encuentro - Caracterización bioquímica de nueve genotipos de sésamo blanco de importancia económica para el Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Co-autor del trabajo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

5 **Congreso - Análisis genómico de las copias del gen Flowering Locus T en sésamo y sus expresiones durante la floración, 2021, Chile**
Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: López Miguel, Iehisa Julio (co-autor)

6 **Encuentro - Effect of day length extension on the expression of FT-like genes in two sesame genotypes with different flowering time, 2021, Argentina**
Nombre: XXXIII Argentinian Meeting of Plant Physiology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: López M, Alvarenga N, González DD, Iehisa JCM (co-autor)

7 **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

8 **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, ;

9 **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 Iehisa, Mohan Kohli, Pablo Sotelo, Wilfrido Inchaustti, Alberto Paccanaro, Juan Cáceres
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

10 **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 Iehisa
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científíca del Paraguay

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **Alvarenga N; Yubero MF; Samaniego L; Iehisa JCM; Participación en comités de Emilio Fernando Benítez Penayo. Tesis de Maestría CURCUMINA: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SECADO Y EXTRACCIÓN DE CURCUMINA DE RIZOMAS FRESCOS DE CURCUMA LONGA L., 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

2 **Alvarenga N; Samaniego L; Yubero MF; Iehisa JCM; Participación en comités de María Paz Cáceres Villalba. Tesis de Maestría GENERACIÓN DE UN MÉTODO PARA LA EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIVIRAL IN VITRO DE FORMULACIONES TÓPICAS CONTRA EL VIRUS DEL HERPES SIMPLE TIPO 1, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

3 **Alvarenga N; Yubero MF; Iehisa JCM; Samaniego L; Participación en comités de Sara María Díaz de Granado. Tesis de Maestría ESTABILIDAD DEL OXÍGENO GASEOSO MEDICINAL OBTENIDO POR DESTILACIÓN FRACCIONADA DE PRODUCCIÓN NACIONAL EN CILINDROS DE RESERVA DEL 2015 Y 2018, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Farmacéuticas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

4 **Mereles L; Iehisa JCM; Benítez B; Correa ML; Participación en comités de DERLYSA ARIELA COLMÁN PENAYO. Tesis de Maestría CALIDAD HIDRICA DE LOS HUMEDALES EN LA CUENCA DEL RIO TEBICUARY Y SU IMPACTO SOBRE LA ESPECIE "AGUAPÉ PURU'Á", Eichhornia crassipes (Mart.) Solms (PONTEDERIACEAE), 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Química Ambiental), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

5 **Iehisa JCM; KENNEDY ML; Fernández Rios, D; Triguis S; Participación en comités de Enmanuel Etelvino Céspedes Chaves. Tesis de Maestría CONSTRUCCIÓN DE FAGOS FILAMENTOSOS TRANSPORTADORES DE UN SISTEMA CRISPR-Cas9 CONTRA EL VIRUS DEL Herpes simplex tipo 1, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

6 **Iehisa JCM; Heinichen O; Ferro E; Candia C; Participación en comités de Verónica Villagra Carrón. Tesis de Maestría Frecuencia y genotipado del virus de papiloma humano en mujeres del paraguay y evaluación de métodos de detección, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

7 **Alvarenga N; Iehisa JCM; HELLIÓN MC; Moura Mendes Arrua, J; Participación en comités de Jazmín Vaceque Acosta. Tesis de Maestría Caracterización química biológica de los metabolitos fitotóxicos secretados por diferentes aislados de Macrophomina phaseolina, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Químico Biológicas), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

8 **Ayala A; Iehisa JCM; Martínez IM; Sequera CG; Participación en comités de Cynthia Magdalena Bernal Vera. Tesis de Maestría Caracterización de infecciones por el virus del dengue en pacientes con sospecha clínica y evaluación de marcadores de gravedad de dengue, Paraguay (2018-2020), 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

9 **Guillén RM; Iehisa JCM; Fernández MJ; Espínola E; Participación en comités de César Andrés Cantero Ramírez. Tesis de Maestría Variabilidad genética del virus del dengue tipo 1 (denv-1) causante de infecciones humanas entre 2011 y 2019 en el Departamento Central, Paraguay, 2021, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biomédicas), IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA

10 **Arrúa A; Mendes J; Iehisa 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

11 **Iehisa 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 Asuncion
Obs: Participación como evaluador externo en el comité de tesis.

12 **Iehisa 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 **Iehisa 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 **Iehisa 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 **Iehisa 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 **Iehisa 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 Asuncion

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 73

Artículos publicados en revistas científicas	34
Completo en revistas arbitradas	33
Completo en revistas NO arbitradas	0
Completo	1
Trabajos en eventos	34
Resumen	33
Resumen expandido	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Periodicos	1
Libros y capítulos de libros publicados	4
Capítulo de libro publicado	4

Tutorías 26

Concluidas	21
Tesis de maestría	5
Tesis/Monografía de grado	16
En Marcha	5
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	2

Evaluaciones 15

Convocatorias Concursables	4
Eventos	2
Premios	1
Publicaciones/Periódicos	8

Otras Referencias 31

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	16