



Miguel Jesús López Rivas

Bioq.

Nombre en citaciones bibliográficas: Miguel López o M. López

Sexo: Masculino

Nacido el 09-10-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **bioqlopezmiguel@gmail.com**

Telefono: **0991209589**

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología Vegetal, Fisiología Vegetal

Formación Académica/Titulación

- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado Especialización en Didáctica Universitaria
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2020
- 2017-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Químico Biológicas, Mención Biotecnología
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LA VÍA DEL FOTOPERIODO EN DOS VARIETADES DE SÉSAMO (*Sesamum indicum* L.) CON TIEMPOS DE FLORACIÓN TEMPRANA Y TARDÍA, Año de Obtención: 2021
Tutor: Julio César Masaru Iehisa Ouchi
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2011-2017** Grado - Bioquímica
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Análisis Comparativo de la Expresión Circadiana de Genes Asociados a la Floración y Componentes del Reloj Biológico en Variedades de *Sesamum indicum* con Distintos Tiempos de Floración, Año de Obtención: 2017
Tutor: Julio César Masaru Iehisa Ouchi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fisiología Vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Asociación Latinoamericana de Genética, Chile
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genómica y Genética Molecular;
- 2021** Congresos XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Fisiología Vegetal;
- 2018** Congresos Asociación de Universidades Grupo Motevideo
Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Biología Molecular;
- 2018** Congresos XXXII Reunión Argentina y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal
Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Fisiología Vegetal;
- 2017** Congresos 9º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas
Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015** Congresos Exposición y Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial
Asociación Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial, Argentina

2014	Congresos II Congreso Bioquímico del NEA Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2022-2022	Cursos de corta duración Universidad Católica de San Antonio de Murcia, España Título: Experto Universitario en Genética Médica y Genómica Horas totales: 44 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Genética Humana, Biología Molecular;
2021-En Marcha	Cursos de corta duración Universidad Comunera, Paraguay Título: Análisis de Datos con Excel Horas totales: 20 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Excel;
2021-2021	Cursos de corta duración Asociación Argentina de Microbiología, Argentina Título: APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR A LA MICROBIOLOGÍA CLÍNICA 2da. Edición: ENFOQUE VIROLOGÍA Horas totales: 50 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;
2021-En Marcha	Cursos de corta duración BIOCEALAB, Argentina Título: Curso de Biología Molecular Horas totales: 45 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
2018-2018	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Armando Genomas Horas totales: 6 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genómica;
2017-2017	Cursos de corta duración Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag, Paraguay Título: Evolución histórica de la agricultura paraguaya y perspectivas futuras Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
2021	Otros Capacity Building of Healthcare Professionals on Infectious Diseases using COVID-19 Test Kits Korea International Cooperation Agency, Corea del Sur Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Biología Molecular;
2019	Otros Diplomado en Bioingeniería Universidad Comunera, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2018	Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología;
2016	Otros Bioquímica y Biología Celular, Ing Metabólica para la producción de terpenos Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
2015	Otros El mejoramiento genético del chile Habanero: de la investigación básica a la comercialización Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
2015	Otros Difusión del tejido Adiposo y su relación con las enfermedades crónicas no transmisibles Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
2012	Otros Detección Molecular de Infecciones de Transmisión Sexual Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
2012	Otros Enfermedades Celiaca, Diagnóstico Médico y Laboratorial Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay

- 2012 Otros Agregando Valor al Laboratorio Clínico. Futuro de nuestra Profesión
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2012 Otros Test del Piecito y las Patologías que se Detectan
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2012 Otros Empleo de Técnicas Moleculares para el Diagnóstico de Neumonía en Niños
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2012 Otros Test del Sudor, Como estudio de Diagnóstico de Fibrosis Quística
Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay, Paraguay
- 2019 Seminarios Estructura y dinámica del ADN durante la replicación y la diferenciación celular
Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 2016 Seminarios La investigación y el Arte de la Comunicación Científica
American Society for Microbiology, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2018 Talleres Ciclo de Escritura Científica 2018, área Ciencias Químicas y Bioquímica
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro Medico Nacional- Hospital Nacional de Itaugua - HNI

Actuación Profesional

Centro Medico Nacional- Hospital Nacional de Itaugua - HNI

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímico** C. Horaria: **21**

Otras Informaciones: Jefatura Interina del Servicio de Biología Molecular

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

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Auxiliar de Cátedra II** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra de Biotecnología y Biología Molecular

2016 - 2016 **Pasante** C. Horaria: **30**

2016 - 2016 **Ayudante de Cátedra - Cátedra de Biotecnología** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2016 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistencia en las actividades laborales

2016 - 2017 **Tesista** C. Horaria: **30**

Actividades

8/2016 - 8/2017 Líneas de Investigación
Búsqueda de genes implicados en los caracteres agronómicos del sésamo
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto financiado por el rectorado de la Universidad Nacional de Asunción en los años 2016 y 2017
Integrantes: Julio C. M. Iehisa; Miguel López;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fisiología Vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;

2015 - 2016 **Ayudante de Cátedra - Cátedra de Farmacología** C. Horaria: **4**

Actividades

8/2015 - 11/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
 -Asistencia en las actividades laboratoriales

2014 - 2014	Ayudante de Cátedra - Cátedra de Animales de Laboratorio	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
3/2014 - 6/2014	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Asistencia en las actividades laboratoriales	

Hospital Distrital de Capiatá - HDC

Vínculos con la Institución

2016 - 2016	Pasante	C. Horaria: 30
<i>Actividades</i>		
8/2016 - 10/2016	Pasantía Pasantía realizada: Pasantía en los diferentes departamentos (Hematología, Inmunología, Química Clínica, Uroanálisis)	

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas - SENAVE

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	Pasante	C. Horaria: 30
<i>Actividades</i>		
3/2017 - 4/2017	Pasantía Pasantía realizada: Laboratorio de Control de Calidad de Insumos de Uso Agrícola	

Universidad Columbia del Paraguay - COLUMBIA

Vínculos con la Institución

2020 - 2021	Profesor	C. Horaria: 8
-------------	-----------------	----------------------

Otras Informaciones: Profesor de la Cátedra Mejoramiento Genético Vegetal para la carrera de Ingeniería Agronómica

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Miguel López; Gayozo, E; Rojas, L; Análisis computacional de interacción in silico de la Agatisflavona con la región de trimerización de la proteína espícula (S) del SARS-CoV-2, Steviana, v. 12 f: 2, p. 70-80, 2022.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- Miguel López; M. Cristina Romero-Rodríguez; Rosa Oviedo de Cristaldo; Diego González Espínola; Julio C. M. Iehisa; EXPRESSION ANALYSIS OF PSEUDO-RESPONSE REGULATORS GENES BETWEEN VARIETIES OF SESAME WITH EARLY AND LATE FLOWERING TIME. In: XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, 2018 Córdoba, Argentina 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: sesamo; floracion; pseudo-response regulators;
- Miguel López; M. Cristina Romero-Rodríguez; Rosa Oviedo de Cristaldo; Diego González Espínola; Julio C. M. Iehisa; ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN CIRCADIANA DE LOS HOMÓLOGOS DEL GEN FLOWERING LOCUS T EN VARIETADES DE SÉSAMO CON DISTINTOS TIEMPOS DE FLORACIÓN. In: 9º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz do Iguaçu 2017.**
 Medio: Internet.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - 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
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal
- 2 **Congreso - ANÁLISIS GENÓMICO DE LAS COPIAS DEL GEN FLOWERING LOCUS T EN SÉSAMO Y SUS EXPRESIONES DURANTE LA FLORACIÓN, 2021, Chile**
 Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, XLIX Congreso Argentino de Genética, I Congreso Paraguayo de Genética, XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Genómica;
- 3 **Encuentro - ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN CIRCADIANA DE LOS HOMÓLOGOS DEL GEN FLOWERING LOCUS T EN VARIEDADES DE SÉSAMO CON DISTINTOS TIEMPOS DE FLORACIÓN, 2018, Paraguay**
 Nombre: XII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: López, Miguel; Oviedo de Cristaldo, Rosa; Iehisa, Julio C. M.
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica
- 4 **Encuentro - ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN CIRCADIANA DE LOS HOMÓLOGOS DEL GEN FLOWERING LOCUS T EN VARIEDADES DE SÉSAMO CON DISTINTOS TIEMPOS DE FLORACIÓN, 2018, Argentina**
 Nombre: XXVI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: López, Miguel; Oviedo de Cristaldo, Rosa; Iehisa, Julio C. M.
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Cuyo
- 5 **Congreso - ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN CIRCADIANA DE LOS HOMÓLOGOS DEL GEN FLOWERING LOCUS T EN VARIEDADES DE SÉSAMO CON DISTINTOS TIEMPOS DE FLORACIÓN, 2017, Brasil**
 Nombre: 9º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Miguel López; M. Cristina Romero-Rodríguez; Rosa Oviedo de Cristaldo; Diego González Espínola; Julio C. M. Iehisa
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas
- 6 **Encuentro - EVALUACION DE GENES DE REFERENCIA PARA EL ANALISIS DE LA EXPRESION GENICA EN Sesamum indicum MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL, 2017, Paraguay**
 Nombre: XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Miguel López; Julio C. M. Iehisa
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Indicadores

Producción Bibliográfica	3
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	2
Resumen	2

Otras Referencias	6
Presentaciones en eventos	6