

Ing. Agr. Carlos Miguel Hamón Da Silva

C.I. 19.363.159

Teléfonos: +58 0424-3287229

E-mail: hamondasilva@gmail.com, carlos.hamon@ucv.ve

Fecha de Nacimiento: 02/11/1990

Estado Civil: Casado

Ciudadanía: Venezolano / Español

Dirección de Habitación: Ciudad de Maracay, estado Aragua, Venezuela.



Formación académica

2008-2014 Ingeniero Agrónomo- Mención Fitotecnia. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela. Índice Académico 1. Promedio 15,08. Lugar en la promoción: 4/53

2015- Actual (En curso) Postgrado de Agronomía: *Magister scientiarum* en Mejoramiento de Plantas y Biotecnología Agrícola. Universidad Central de Venezuela – Facultad de Agromía.

Idiomas: Español - Portugués- Inglés (Básico)

Trabajo de Grado: “Evaluación de dos híbridos de cebolla (*Allium cepa* L.) en cuatro ambientes (dos métodos de siembra y dos localidades) bajo condiciones de producción comercial, en el municipio Guacara del estado Carabobo”. Departamento de Genética. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Tutora: Dra. Catalina Ramis. (Reconocimiento a mejor tesis del departamento de Genética).

Pasantías Nacionales/ Internacionales

Abril 2013-Mayo 2013. Aplicación de marcadores moleculares, cruzamientos dirigidos y evaluación de características de interés en programas de mejoramiento genético de arroz (*Oryza sativa* L.) y caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) realizadas en el Centro de Investigaciones en Biotecnología Agrícola (CIBA, Universidad Central de Venezuela) y Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT, Cali, Colombia). Calificación de 20pts.

Experiencia Laboral

Noviembre de 2010 a Marzo 2014. Desempeño de cargo de **PREPARADOR** en el departamento de Genética, Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela.

Responsabilidades del Cargo:

- Asesorar a estudiantes de pregrado en asignaturas de Genética, Mejoramiento de plantas e introducción a la Biotecnología Agrícola en la carrera Ingeniería Agronómica.
- Colaboración en la realización de experimentos con moscas de la fruta (*Drosophila melanogaster*) para determinación de modo de herencia.

Julio 2013 a Abril 2014. Técnico de Campo proyecto “Identificación de genotipos de caraota (*Phaseolis vulgaris* L.) resistentes a enfermedades de importancia en la localidad del Sur de Aragua, con énfasis en la quemazón de plántulas causada por *Macrophomina phaseolina*”.

Responsabilidades del cargo:

- Visitas a productores del sur del estado Aragua a fin de realizar diagnóstico de enfermedades comunes en la zona.
- Organización, montaje y seguimiento de ensayos de campo para la evaluación de genotipos de caraota para rendimiento y resistencia a enfermedades.
- Evaluación de la resistencia a *Macrophomina phaseolina* en condiciones *in vitro*.
- Evaluación molecular de las líneas avanzadas de caraota, mediante marcadores tipo microsatélites.

Julio 2013- Marzo 2014. Técnico de Campo departamento de genética, Universidad Central de Venezuela conjunto con ALMACA. Producción de Semilla clase genética de cuatro cultivares de Algodón (*Gossypium hirsutum*).

Responsabilidades del cargo:

- Labores de campo en el cultivo del Algodón. Preparación del terreno, manejo integrado de plagas y enfermedades, riego, fertilización, sellado de flores, cosecha y desmotado de bellotas, todo el manejo bajo el sistema de buenas prácticas agrícolas.

Julio 2014- Diciembre 2014. Contrato en proyecto de investigación “Identificación de materiales genéticos de arroz (*Oryza sativa* L.) adaptados a condiciones de bajo suministro de agua, como una alternativa adaptativa a las consecuencias del cambio climático y en miras de la seguridad agroalimentaria”. Trabajo de campo y en laboratorio de genética molecular.

Responsabilidades del cargo:

- Organización, montaje y seguimiento de campo para la evaluación de genotipos de arroz bajo condiciones de estrés por déficit hídrico.
- Evaluación molecular de genotipos de arroz, mediante marcadores tipo microsatélites.

Julio 2014- Marzo 2015. Ingeniero de Campo departamento de genética, Universidad Central de Venezuela conjunto con ALMACA. Producción de Semilla clase Genética de cuatro cultivares de Algodón (*Gossypium hirsutum*).

Responsabilidades del cargo:

- Responsable del manejo agronómico del cultivo del algodón, así como de la obtención de pureza varietal de 4 accesiones.
- Coordinar el trabajo en equipo para labores de campo de una manera eficaz y eficiente conforme al cronograma pautado y recursos disponibles.

Julio 2014- Diciembre 2014. Participación en programa “Producción de semilla certificada de Maíz (*Zea mays*), variedad turén 2000”. Plan Nacional de Semilla en campo experimental del instituto de genética, Universidad Central de Venezuela.

Responsabilidades del cargo:

- Coordinación y realización de todas las labores de campo, lo que incluyó preparación del suelo, manejo integrado de plagas y enfermedades, fertilización y cosecha.
- Manejo de personal obrero compuesto por tres personas.

Febrero 2015 – Actualmente. Profesor a Dedicación exclusiva en Departamento de Genética de la Universidad Central de Venezuela. Categoría de instructor.

Responsabilidades del cargo:

- Responsable del dictado de Materias adscritas al Instituto de genético: Genética General, Manejo del Recurso Genético, Mejoramiento de plantas, Introducción a la Biotecnología y Técnicas de Biotecnología para el Mejoramiento de plantas.
- Colaboración en el mantenimiento del Cepario de *Drosophila melanogaster* del Instituto de genética.
- Línea de investigación: Pre-mejoramiento genético a través del uso de la Biotecnología: Evaluación del banco de germoplasma de Caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) y desarrollo de poblaciones complejas a fin de seleccionar materiales promisorios y tolerantes al déficit hídrico.

Cursos realizados

- Manejo agronómico de la producción de tomate en ambiente protegido. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay, 6 de junio del 2012.
- Mejoramiento genético de plantas agámicas. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay, 7 de junio del 2012.
- Hidroponía casera – básica. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay, 3 de julio del 2012.
- Curso de pre-mejoramiento genético de plantas “Manejo eficaz de los recursos filogenéticos para la agricultura del mañana”. Calificación de 20pts.

Talleres

- Evaluación Participativa de Líneas Experimentales de caraota (*Phaseolus vulgaris*). Estación Experimental Samán Mocho, Universidad Central de Venezuela, 27 de enero de 2011.
- Plan de acción local para la conservación de la diversidad biológica de la cuenca del río Güey. Oficina de Diversidad Biológica, Ministerio del Ambiente. Maracay, estado Aragua el 3 de agosto de 2011

Asistencia a Congresos y Jornadas Técnicas

- Jornadas técnicas científicas 25 aniversario de Fundación DANAC realizado en San Javier, Estado Yaracuy, los días 24 y 25 de noviembre de 2011.
- V Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Maracay, 13-15 de Junio de 2012.
- Seminario de Actualización en Tecnologías de Semillas de Pastos. Maracay, 13 de Julio de 2013.
- VI Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. 11 al 13 de junio de 2014, Calabozo, estado Guárico.

Ponencias

- Identificación de germoplasma de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) con resistencia a la pudrición carbonosa causada por *Macrophomina phaseolina*. VI Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Junio 2014
- Evaluación de dos híbridos de cebolla (*Allium cepa* L.) bajo producción comercial en el Municipio Guacara del estado Carabobo. VI Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Junio 2014
- Facilitador en Curso pre-congreso: Mejoramiento participativo. VI Congreso Venezolano de Mejoramiento y Biotecnología Agrícola. 5 de Marzo de 2014
- Facilitador en curso: Técnicas de cruzamientos dirigidos en Caraota (*Phaseolus vulgaris* L.). Enero 2015.

Actividades extracurriculares

- Desempeño como protocolo en la IV Feria Agrícola de la Facultad de Agronomía de la UCV los días 17 y 18 de mayo del 2012.
- Desempeño como protocolo en V Congreso Venezolano de Mejoramiento Genético y Biotecnología Agrícola. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela. Maracay, 13-15 de Junio de 2012.

Reconocimiento por desempeño estudiantil Universitario

- Destacado rendimiento estudiantil Período I-2009 y II-2009.
- Reconocimiento coeficiente 1 en la carrera.

Habilidades y Destreza

- Manejo de Programas de diseños estadísticos.
- Manejo de Microsoft Office.
- Manejo de programa de edición gráfica Photoshop.
- Altamente Responsable
- Trabajo en equipo
- Actitud Proactiva

Referencias Personales

- Dra. Catalina Ramis. Profesora Universidad Central de Venezuela. Telefono: +58-04145886217. E-mail: ramis.catalina@gmail.com
- Dra. Rosalía Velásquez. Profersora Universidad Central de Venezuela. Teléfono: +58-04243749161. E-mail: rvelasquezsalar@gmail.com
- Dr. Eduardo Graterol. Director Ejecutivo Fondo Latinoamericano de arroz bajo riego. Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali, Colombia. E-mail: e.j.graterol@cgiar.org