

## **Adan Alvarado Ramirez**

Fecha de nacimiento: 20 de septiembre de 1984

Dirección particular: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Juan Crisostomo del Campillo, 3034

Dirección laboral: Cátedra de Microbiología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

E-mail: aaramirezmsc@yahoo.com / [aalvaradoramirez@agro.uba.ar](mailto:aalvaradoramirez@agro.uba.ar)

---

### **Formación académica**

Título de posgrado: Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, Santa Clara, Villa Clara Cuba, 2009-2010 título obtenido; Maestría en Agricultura Sostenible (Mención Sanidad Vegetal).

Título de grado: Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, Santa Clara, Villa Clara, Cuba, 2004-2009 título obtenido; Ingeniero agrónomo., incorporado y reconocido por la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).

### **Antecedentes docentes**

Docente ayudante primero con dedicación parcial (ad-honorem), en la cátedra de Microbiología Agrícola, Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Desde 1 de diciembre de 2023 hasta la fecha.

Docente en la Universidad Nacional de Agricultura, desde junio de 2014 hasta marzo de 2021: principales funciones: Impartir el espacio formativo de Fisiología Vegetal y Fitopatología. Módulos de campo, Hortalizas III, Sanidad Vegetal I y II. Apoyo a la producción de Hortalizas, manejo sanitario de los cultivos y laboratorio de Entomopatógenos, en la reproducción de Hongos como *Beauveria bassiana* y endofíticos. Asesor de tesis, principal y secundario, de grado a estudiantes de cuarto año de ingeniería agronómica, de las cuales por su interés se destacan: Uso de Hongos Endofíticos como inductores de crecimiento e inducción de tolerancia a insectos plagas y enfermedades.

Alumno ayudante en la Sede Universitaria Municipal de Santo Domingo, impartiendo docencia al tercer año de Ingeniería Agropecuaria, la asignatura de Nutrición Animal. Curso 2007-2008.

Docente en el Instituto Polivalente Monseñor Alonso Villanueva, impartiendo el Taller de Agropecuaria, con un total de 48 horas clase., del 1 de febrero de 2003 al 31 de enero de 2004. San Antonio, Intibucá, principales funciones: Impartiendo los conocimientos básicos de los principales cultivos hortícolas, granos básicos, así como las principales plagas, enfermedades, haciendo énfasis en las principales enfermedades de los cultivos, identificación y su control.

### **Otros antecedentes**

Oficial de cuarentena B (Subjefe), Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), desde el 12 de diciembre de 2011 hasta el 20 de marzo de 2013. Principales funciones: coordinación de actividades para inspección de importaciones, manejo de personal. Manejo de las principales plagas y enfermedades de interés cuarentenario, conociendo como de interés económico las enfermedades como: *Hemileia vastatrix* (Roya del cafeto), *Mycosphaerella fijiensis* (Sigatoka negra), *Candidatus liberibacter spp* (Huanlongbing o Greening). Manejo de máquina de rayos X, Pre-diagnóstico de plagas insectiles interceptadas, Inspección de medios de

transporte: marítimo, aéreo y terrestre. Verificación de requisitos de importación de productos agrícolas, pecuarios, veterinarios y agroquímicos que ingresan al país.

Asistente de Desarrollo Sostenible del Parque Nacional Azul Meámbar (PANACAM), desde 1 de diciembre de 2010 hasta el 5 de agosto de 2011., principales funciones desempeñadas: Supervisión de proyectos de viveros y eco-estufas mejoradas del tipo doña justa. Establecimiento de fincas agroforestales bajo el concepto de fincas integrales. Manejo fitosanitario de cultivos, viveros forestales y frutales, implementación de medidas de control.

Coordinador del proyecto Reactivación Económica Familiar, programa world accord, en la Organización no Gubernamental Proyecto Aldea Global (PAG), del 17 de febrero al 19 de agosto de 2004.

Asistencia técnica a pequeños productores del municipio de San Isidro, Intibucá, en prácticas de conservación de suelos, realizada en conjunto con la Asociación de Desarrollo de la Pequeña Empresa Intibucana de Honduras (ADEPINH) con una duración de 15 días. del 8 al 22 de febrero de 2002. Jesús de Otoro. Intibucá.

#### **Conocimiento de idiomas:**

Inglés (nivel intermedio)

#### **Antecedentes científicos**

##### **Internacionales:**

Complejo de chinches (Heteroptera; Pentatomidae), en frijol común. Inventario y presencia en tres localidades de Villa Clara. Centro Agrícola, 36(3): 75-82; julio-sept., 2009. ISSN papel: 0253-5785 ISSN online: 2072-2001. (Bug complex (Heteroptera; Pentatomidae) in common bean. Inventory and incidence in three locations from Villa Clara).

Afectación del complejo de chinches (Heteroptera; Pentatomidae) en variedades de frijol común en tres localidades de Villa Clara. Centro Agrícola, 36(3): 35-40; julio-sept., 2009. ISSN papel: 0253-5785 ISSN online: 2072-2001. (Effect of true bug complex (Heteroptera; Pentatomidae) in common bean in three regions of Villa Clara).

##### **Participación en eventos científicos**

Participación en calidad de conferencista en el tercer congreso internacional de fisiología, nutrición y protección vegetal, mediante la ponencia titulada: Interacciones microorganismo-planta en el control biológico: una mirada a algunos mecanismos de acción. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Agricultura. Catacamas, Olancho, Honduras del 6 al 8 de agosto de 2025.

Participación en calidad de conferencista en el tercer congreso internacional de fisiología, nutrición y protección vegetal, mediante la ponencia titulada: Avances y desafíos en la identificación de controladores biológicos contra *Ralstonia solanacearum*. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Agricultura. Catacamas, Olancho, Honduras del 6 al 8 de agosto de 2025.

Participación como **miembro del comité organizador** en la Actividad Virtual PreCAMAyA 2025: "*Ralstonia solanacearum*: biología, genética y dispersión. Del conocimiento científico al control

sostenible de la marchitez bacteriana”. organizado por la División Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la Asociación Argentina de Microbiología, en el marco del VI Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (CAMAyA 2025). 27 de mayo 2025 – Buenos Aires, Argentina.

Participación en calidad de asistente en la jornada virtual: “*Ralstonia solanacearum*: Biología, Genética y Dispersión. Del conocimiento científico al control sostenible de la marchitez bacteriana”. Organizado por la División Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM), en el marco del VI Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental (CAMAyA 2025). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 27 de MAYO 2025.

Participación en calidad de asistente y expositor de póster para el trabajo: Determinación de la capacidad de aislamientos bacterianos de plantas de tomate para inhibir *in vitro* a *Ralstonia pseudosolanacearum*, presentado en el marco del 6to Congreso Argentino de Fitopatología. Los días 18, 19 y 20 de septiembre de 2024. Cipolletti, Rio Negro.

Participación en calidad de asistente y expositor de póster para el trabajo: **Desarrollo y eficacia de un método para establecer in vitro la capacidad de aislamientos bacterianos de tomate para promover el crecimiento vegetal**, presentado en el marco del Congreso Argentino de Microbiología 2024. Buenos Aires, 21 al 23 de agosto de 2024.

Participación en el 7th International Bacterial Wilt Symposium. Montevideo, Uruguay., del 19 al 24 de marzo de 2023. Como expositor del póster: **Microbial community physiological profiles and isolation of *Ralstonia solanacearum* biocontrol agents of field-growing tomato plants.**

Participación en calidad de: expositor/a de un póster en las VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable (JOBMAS), realizadas en la Universidad Nacional de Hurlingham los días 10 y 11 de marzo de 2022. Como expositor del póster titulado: **Análisis de los perfiles fisiológicos de las comunidades microbianas asociadas a plantas de tomate en situación de cultivo con o sin síntomas de marchitamiento bacteriano.**

Participación en calidad de: asistente en el V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental organizado por la División Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) realizado en formato virtual los días 15, 16 y 17 de septiembre de 2021.

Participación en calidad de: asistente en el Taller de Biorremediación: Vinculando sectores para una solución integral, organizado por la División Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM) como actividad previa al V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental, realizado en formato virtual los días 13 y 14 de septiembre de 2021.

Participación en el I congreso internacional de fisiología, nutrición y protección vegetal, realizado en la ciudad de Catacamas, Olancho. Otorgado por la Universidad Nacional de Agricultura y el Instituto Hondureño del Café, del 14 al 16 de mayo de 2019.

Mención (tercer lugar) en el Fórum de Ciencia y Técnica del Ministerio de la Agricultura, empresa hortícola, Villa Clara. 19 de junio de 2009.

Ponente en el XVIII fórum científico estudiantil nacional de Ciencias Agropecuarias, el 24 de junio de 2009, en la universidad de Ciego de Ávila.

Ponente y Destacado (segundo lugar) en la XXXVIII jornada científico estudiantil, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas. 6 de mayo de 2009.

Ponente en el VII encuentro de Agricultura Orgánica Sostenible, Santa Clara, Julio de 2008.

Relevante (primer lugar) en el concurso de habilidades de botánica, fórum de base en la Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas, el 10 mayo de 2007.

Premio en el concurso de habilidades de botánica, en el XVII fórum científico estudiantil nacional de Ciencias Agropecuarias, el 28 de junio de 2007, en la universidad de Granma.

Ponente en el XVII fórum científico estudiantil nacional de Ciencias Agropecuarias, el 28 de junio de 2007, en la universidad de Granma.

Ponente y relevante (primer lugar) en la XXXV jornada científico estudiantil de base, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas. 4 de mayo de 2006.

Ponente y Relevante (primer lugar) en la XXXIV jornada científico estudiantil, Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas. 11 de mayo de 2005.

### **Reconocimientos obtenidos**

Por ser parte del comité gestor en el primer Congreso Internacional de Fisiología, Nutrición y Protección Vegetal. Otorgado por la Universidad Nacional de Agricultura y el Instituto Hondureño del Café, del 14 al 16 de mayo de 2019. Catacamas, Olancho.

Premio Anual al mérito científico-técnico, por haber sido seleccionado como estudiante más destacado en el año 2009, otorgado por El Consejo Científico de la UCLV. 15 de enero de 2010.

La Empresa de Cultivos Varios Manacas, por haber realizado actividades de investigación fitosanitarias en el cultivo del tomate; en la cosecha 2008. 10 de septiembre de 2008, donde se realizó la identificación de las principales enfermedades del cultivo como: ***Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*** (Mancha bacteriana), ***Pythium sp.***; ***Rhizoctonia solani***, ***Phytophthora sp.*** (Marchitez de las posturas), ***Phytophthora infestans*** (Tizón tardío), ***Alternaria solani*** (Tizón temprano).

Por parte de la asociación cubana de técnicos agrícolas y forestales (ACTAF), por la participación en la capacitación a los productores de Santo Domingo, sobre el cultivo del tomate; experiencias y retos. 8 de abril de 2008.

Aval sobre el desempeño en el proyecto comunitario “Maestro Ambulantes”, dado en Manacas, Villa Clara, Cuba el 20 de junio de 2008.

Por parte de la Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (ACTAF), por alcanzar la condición de Destacado (segundo lugar) en el fórum estudiantil universitario. 7 de mayo de 2007

Por parte del departamento de relaciones internacionales por excelentes resultados académicos obtenidos en curso 2004-2005.

Por parte de Proyecto Aldea Global (PAG), por la colaboración en la ejecución en los programas de desarrollo ejecutados por esta institución. 20 de agosto de 2004.

Medalla de oro por el servicio al instituto y como técnico encargado en la escuela de vacaciones. Instituto Técnico Federico C. Canales. 2003, Manejo de los cultivos Tabaco, Sandía y Sorgo, control de las principales plagas, enfermedades.

### **Seminarios y cursos recibidos**

“Consortios Biológicos para el Agro: Cómo Crear Mezclas Potentes y Estables” desarrollado los días del 2 al 12 de diciembre de 2025, con 40 horas académicas. Centro de gestión internacional de capacitación y posgrado. Universidad de concepción del Uruguay.

Taller de Biometría. Impartido por: CESOSACO. Ph. D. Rama Nair del 28 de mayo al 8 de junio de 2018. Bases fisiológicas de la generación del rendimiento y la calidad en cultivos de granos. Impartido por La Red116RT0502 MaSCEEx: Intensificación de la Producción con Manejo Sostenible de los Cultivos Extensivos y la Universidad Nacional de Agricultura del 17 al 21 de Julio de 2017 (40 horas de duración).

Seminario permanente para la transformación institucional. Impartido por la Universidad Nacional de Agricultura. Catacamas, Olancho. Desde el 30 de junio al 02 de noviembre de 2017 (147 horas realizadas).

Uso y propiedades de balanzas y equipos de laboratorio. Impartido por Labtech Soluciones Tecnológicas para su Laboratorio. Mettler Toledo. Tegucigalpa, 17 de marzo de 2016.

Diplomado de Formación Docente en enfoques de competencias. Impartido por la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, con una duración de 180 horas. Tegucigalpa MDC. 30 de noviembre de 20015.

Taller sobre modelo de fincas ganaderas autosostenibles. Impartido por la secretaria de Agricultura y Ganadería (SAG), del 12-13 de abril de 2011. Meambar, Comayagua.

Taller sobre el potencial para la reducción de emisiones de deforestación y degradación forestal y pago por servicios ambientales en Honduras. Impartido por Forest-trends, USAID y Trans-Links, del 27-28 de enero de 2011. Siguatepeque, Honduras.