

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **AOKI, Antonio Marcelo**

Documento de Identidad: DNI 20.871.049

### ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

#### TÍTULOS DE GRADO UNIVERSITARIO

- Denominación: Ingeniero Agrónomo. Entidad Otorgante: Fac. Cs. Agropecuarias - U.N.Cba. - Argentina

#### TÍTULOS DE POSTGRADO UNIVERSITARIO

- Denominación: Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Finalización de los estudios: 16 de mayo de 2023
- Denominación: Magister en Gestión Ambiental Agropecuaria. Finalización de los estudios: 5 de septiembre de 2002
- Denominación: Docente Universitario en Ciencias Agropecuarias. Entidad Otorgante: Facultad de Cs. Agropecuarias – Universidad Nacional de Córdoba. Finalización de los estudios: 5 de junio de 2003.

### ACTIVIDADES DOCENTES

#### SITUACION FUNCIONAL ACTUAL

- Cargo: Profesor Asociado. Dedicación: Exclusiva. Desde 23/03/18 al 23/03/2025. Carácter de la designación: Por concurso
- Coordinador de la Unidad Operativa Manejo de Suelos. Desde 16 de febrero de 2018 hasta la fecha. Resolución N° 027/18 del Decano de la FCA.
- Coordinador del Espacio Curricular Prácticas Profesionales I: Suelo y Agua. Desde el 1 de diciembre de 2017 hasta la actualidad. Resolución N° 856/17 del Decano de la FCA.
- Integrante del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias-UNC. Consejero suplente por el estamento de profesores titulares y asociados. Desde el 1 de Junio de 2021 hasta la fecha.
- Integrante del Consejo Asesor de la Escuela para Graduados de la FCA-UNC.
- Integrante como vocal de la Comisión Consultiva de la Delegación Córdoba de la Fundación ArgenINTA.

#### CATEGORIZACION DOCENTE UNIVERSITARIA

- Categoría Docente: "III". Comprobante: Cédula de notificación con fecha 01/07/11.

### ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

#### PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION EN CURSO

- Denominación: Director del proyecto de investigación Consolidar "Estudios de erosión hídrica y dinámica del agua en una subcuenca de la cuenca Rafael García-Lozada. Subsidiado por: SeCyT-Cba. Res. 223/23. Período: 2024/2028.

### PUBLICACIONES

#### REVISTAS CIENTIFICAS (últimos 5 años)

- Dominichin M. F., Verdenelli R. A., Aoki A. y Meriles J. M. 2019. Soil microbiological and biochemical changes as a consequence of land management and water erosion in a semiarid environment. Archives of Agronomy and Soil Science, DOI: 10.1080/03650340.2019.1638915
- Dominichin M. F., Verdenelli R. A., Vargas Gil S., Aoki A., Marin R. H. y Meriles J. M. 2019. Efecto de la aplicación de biochar avícola sobre las propiedades químicas y microbiológicas de un suelo Haplustol típico con diferentes intensidades de uso. Cienc. Suelo (Argentina) 37 (2): 315-327
- Aoki A. M., Robledo J. I., Izaurralde R. C. y Balzarini M. G. 2021. Temporal integration of remote-sensing land cover maps to identify crop rotation patterns in a semiarid region of Argentina.

Agronomy Journal, Volume 113 (4): 3232-3243, DOI: 10.1002/agj2.20758.

- Dominchin M. F., Verdenelli R. A., Berger M.G., Aoki A. M. y Meriles J. M. 2021. Impact of N-fertilization and peanut shell biochar on soil microbial community structure and enzyme activities in a Typic Haplustoll under different management practices. European Journal of Soil Biology, 104, 103298, DOI: 10.1016/j.ejsobi.2021.103298
- Barbero F.M., R.A. Verdenelli, Dominchin, C.B. Brandán, A.M. Aoki, S. Vargas Gil y S.M. Meriles. 2023. Comunidades microbianas afectadas por captan en suelos bajo diferentes prácticas de manejo. Cienc. Suelo (Argentina) 41 (1): 20-41.

#### *REVISTAS DE DIFUSIÓN (últimos años)*

- Aoki A. M., Ateca M. R. y Arias F. 2018. La conductividad hidráulica como indicador de calidad de suelos. Nexo agropecuario. 6 (1-2):37-42

#### *TRABAJOS CIENTIFICOS PRESENTADOS EN CONGRESOS (últimos años)*

- Aoki, A.M., Clemente, J.P., Luna Toledo, E.S. "Efectos de siembra directa y rotación de cultivos sobre propiedades físicas de suelo en la región central de Argentina". III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017. Santa Fe, Argentina. Libro de Trabajos Completos AA2017.
- Díaz, C.C., A. Aoki, C.I. Vettorello, G. Esmoriz, L.I. Molina Ordoñez, H.P. Apezteguía. "Efectos de la remoción del bosque nativo y la actividad agropecuaria sobre el suelo". III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017. Libro de Resúmenes.
- Aoki, A.M., Clemente, J.P., Molina, L. "Propiedades hidráulica en un haplustol bajo siembra directa y rotación de cultivos en la región central de Córdoba". Congreso Internacional "Aguas, Ambiente y Energía 2017". 11 al 13 de Octubre. Mendoza, Argentina. Certificado de expositor y actas.
- Aoki A., M.R. Ateca, H.P. Apezteguía. "Evaluación de la condición de la estructura del suelo mediante dos indicadores de calidad. III jornadas nacionales de suelos de ambientes semiáridos y II taller nacional de cartografía digital. 7 y 8 de septiembre de 2017. Bahía blanca, argentina. Resumen en Boletín del CERZOS año 16 N° 31 pág. 114.
- Aoki A.M., J.P. Clemente, F. Ramos. "Efectos de siembra directa y rotación de cultivos sobre propiedades físicas de suelo en la región semiárida central de Córdoba". III Jornadas Nacionales de suelos de ambientes semiáridos y II taller nacional de cartografía digital. 7 y 8 de septiembre de 2017. Bahía blanca, Argentina.
- Díaz C.C., H.P. Apezteguía, A.M. Aoki. "Variación intralote de propiedades físico-químicas en suelos halomórficos". XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 15 al 18 Mayo de 2018. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Aoki A.A., C. Alvarez, J.P. Giubergia, M.R. Ateca, H.P. Apezteguía. "Estructura superficial en un Haplustol bajo siembra directa y rotación de cultivos". XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 15 al 18 Mayo de 2018. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Dominchin M.F., Verdenelli R.A., Aoki A., Marín R.H., Vargas Gil S., Meriles, J.M. "Respuesta de la microbiota a la aplicación de biochar en suelos con diferentes grados de deterioro edáfico". XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 15 al 18 Mayo de 2018. San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Ateca, M R, Aoki, A.M., Clemente, J.P. y G. Torres. 2019. Influencia de la sequía 2017-2018 sobre los rendimientos de maíz y soja en la región Central de Córdoba. IV Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 25 y 26 de Setiembre 2019. (Córdoba) FCA UNC.
- Díaz, C.C., H.P. Apezteguía, C.I. Vettorello, A. Aoki. 2020. "Recuperación sustentable de suelos halomórficos mediante aplicación de estiércol bovino". XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 13 al 16 de octubre de 2020. Corrientes, Argentina.

#### **PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICO-TECNICOS (últimos años)**

- Denominación del evento: Taller del Plan de Fortalecimiento del trabajo de los Consejos de

Centros Regionales y de Investigación”. Institución organizadora: INTA. Carácter: Participante. Lugar y fecha: Merlo, 2 al 4 de agosto de 2017.

- Denominación del evento: VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza en las Ciencias Agropecuarias. Institución organizadora: UNC-FCA. Secretaría de Ciencia y Técnica-Secretaría de Extensión-Secretaría académica. Carácter: Autor-expositor. Títulos de las ponencias: 1) Efectos de siembra directa y rotación de cultivos sobre propiedades físicas de suelo en la región central de Argentina, 2) Evaluación de la condición de la estructura del suelo mediante dos indicadores de calidad, 3) Ajuste entre un índice de erosividad de las precipitaciones y datos medidos a campo, 4) Efectos de la remoción del bosque nativo y la actividad agropecuaria sobre el suelo. Lugar y fecha: Fac. Cs. Agrop. – 28 y 29 de Noviembre de 2017.
- Denominación del evento: Jornadas de entrenamiento en SIG. Institución organizadora: UNC-FCA. Secretaría de Ciencia y Técnica. Carga horaria: 16 hs Lugar y fecha: Fac. Cs. Agrop. – 27 de febrero al 2 de marzo 2018.
- Integrante de la Comisión Organizadora de las IV Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos organizada por la AACS entre los días 25 y 26 de octubre de 2019. RHCD-43/2019.

### **GESTIÓN** (últimos años)

- Integrante como vocal de la Comisión Consultiva de la Delegación Córdoba de la Fundación ArgenINTA. Designado desde Julio de 2015 hasta Julio de 2018. Resolución del Consejo del Centro Regional Córdoba N° 612
- Integrante del Consejo del Centro Regional Córdoba del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) dependiente del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca en carácter de Miembro de la Comunidad Científica. Designado a partir del 2 de Mayo de 2016 y hasta el 2 de Mayo 2019. Resolución del Consejo Directivo del INTA N° 332/16.

### **EXTENSIÓN** (últimos años)

- Orientación y asesoramiento a productores y profesionales que se llegan a la Institución para consultar sobre distintas problemáticas de Manejo de Suelos y Agua.
- Participación en el Acuerdo de cooperación entre la Universidad Nacional de La Plata-Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales y la Universidad Nacional de Córdoba-Facultad de Ciencias Agropecuarias.

### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### **Alumnos de grado** (últimos años)

- Coordinador del alumno Genaro Ezequiel TORRES, Matrícula N° 38644432, D.N.I. N° 38.644.432, designado por Concurso como de Ayudante Alumno, Categoría "B", para cumplir funciones en la unidad operativa: Cátedra de Manejo de Suelos, desde el 1° de julio de 2017 v hasta el 30 de junio de 2018. RHCD-388/2017.
- Coordinador del alumno Genaro Ezequiel TORRES, Matrícula N° 38644432, D.N.I. N° 38.644.432, designado por Concurso como de Ayudante Alumno, Ayudante Alumno Categoría "A", para cumplir funciones en la unidad operativa: Cátedra de Manejo de Suelos, desde el 1° de julio de 2018 y hasta el 30 de junio de 2019. RHCD-474/2018
- Coordinador del alumno Enzo Daniel STERPONE, Matrícula N° 38420030, DNI N° 38.420.030, designado por Concurso como Ayudante Alumno Categoría "A", para cumplir funciones en la unidad operativa: Cátedra de Manejo de Suelos, desde el 1° de julio de 2019 y hasta el 30 de junio de 2020. RHCD-478/2019.
- Coordinador del alumno Enzo Daniel STERPONE, Matrícula N° 38420030, DNI N° 38.420.030, designado por Concurso como Ayudante Alumno Categoría "A", para cumplir funciones en la unidad operativa: Cátedra de Manejo de Suelos, prórroga de designación por pandemia según RD\_462\_2020.
- Coordinador de la alumna Florencia María MUIÑO, D.N.I. N° 40.519.989, Leg. N° 53.540, designada por Concurso como Ayudante Alumno Categoría "B", para cumplir funciones en la unidad operativa: Cátedra de Manejo de Suelos, desde el 1° de agosto de 2021 y hasta el 30 de

junio de 2022. RHCD- 498/2021.

- Coordinador de la alumna Florencia María MUIÑO, D.N.I. N° 40.519.989, Leg. N° 53.540, designada por Concurso como Ayudante Alumno Categoría "A", para cumplir funciones en la unidad operativa: Cátedra de Manejo de Suelos, desde el 1° de noviembre de 2022 y hasta el 30 de septiembre de 2023. RHCD-885/2022.

**Alumnos de Posgrado** (último año)

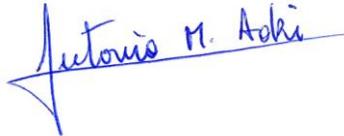
- Director de Trabajo Especialidad del Ing. Agr. Alejandro Moreno, en el marco de la carrera de postgrado Especialidad en Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba. Año 2022.
- Tutor de los Ing. Agr. Marina Bruno, José Luis Molina y Víctor Hugo Vaccarello en el marco de la Especialidad en Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Año 2022

**DISTINCIONES**

**BECAS**

- Becas en el marco del Programa Estratégico de Formación de Recursos Humanos en Investigación y Desarrollo (PERHID), otorgadas por el Consejo Interuniversitario Nacional. Tema: Indicadores de sustentabilidad. Director: Dr. Hernán Apezteguía, Co-director Dr. Ing. Agr. Omar Bachmeier. Lugar de trabajo: Fac. de Cs. Agropecuarias. Laboratorio de Manejo de Suelos. Período: 01/09/18 al 30/07/22.

El presente tiene carácter de declaración jurada  
Córdoba, noviembre 2023



.....  
Ing. Agr. (Mgter. Dr.) Antonio M. Aoki