

01. DATOS PERSONALES

Apellido: RATTIN
Nombres: JORGE EDGARDO
E-Mail: jrattin@mdp.edu.ar

02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Títulos de grado: INGENIERO AGRONOMO (UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA). 1991.

Títulos de Post-Grado: Mestre en Agronomia (Area de Concentração em Produção Vegetal). Universidade Federal De Santa Maria. RS-Brasil. 2000.

03. ANTECEDENTES DOCENTES en la Universidad Nacional de Mar del Plata

03.1. Cargos actuales en la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

- PROFESOR Adjunto, "Horticultura". Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.
- Profesor coordinador con asignación de funciones en "Riego". Unidad Académica: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.
- Profesor Adjunto con asignación de funciones en "Ecofisiología de Cultivos Intensivos", Tecnicatura Universitaria de Producciones Vegetales Intensivas.
- Profesor Adjunto, Docente a Término (desde el día 01.12.23 y hasta el día 30.11.24), dedicación simple, en la asignatura "Horticultura 1 (Cultivos para la producción de hojas)" de la (TUPVI). OCA - 2023 - 456 - FCA # UNMDP.

03.2. Trabajos publicados con finalidad docente

- Apuntes de Teóricos y Guías de trabajos prácticos de la asignatura Horticultura. Publicación interna de FCA-UNMDP. Se actualizan parcialmente todos los años.
- Apuntes de Teóricos y Guías de trabajos prácticos de la asignatura Ecofisiología de los cultivos intensivos (Tecnicatura Universitaria en Producciones Vegetales Intensivas). Publicación interna de FCA-UNMDP. Se actualizan parcialmente todos los años.

03.3. Sociedades Académicas de las cuales es miembro:

Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO)

04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU)

Fecha y categoría de Ingreso: 04/05/2005. Categoría Actual en el Programa de Incentivos a la Investigación: IV. Grupo de Investigación en el que participa: Horticultura

04.2. Participación en Proyectos y/o programas acreditados

- Proyecto 15/A734; AGR728/24. Estrategias para el cuidado de productos frutihortícolas del sudeste bonaerense. Director/a: Ing. Agr. Jorge Rattin (M.Sc.)
- -Uso combinado de extractos acuosos de *Plantago lanceolata* e inoculación con *Bacillus sp.* B9T como estrategias de control de nematodos en lechuga. Directora: Dra. Elda Mabel Casanovas. Grado de participación: Integrante.
- Proyecto AGR /22. "Estudio de productos biológicos para reestablecer equilibrios de suelos disturbados" Período: 2022-2023. Directora: González, M.V. Co-director: Rattin, Jorge E.
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y/O
- TRANSFERENCIA (PI3cET 2019-2020) "Enfoque transdisciplinar para el estudio socio-económico, sanitario y ambiental del cinturón frutihortícola de General Pueyrredon y aportes para la generación de herramientas de gestión pública y privada para el desarrollo sustentable". Directora: González, M.V. Grado de participación: Integrante.

- Proyecto AGR /21. “Alternativas tecnológicas para la producción de hortalizas ante desequilibrios ambientales” Período: 2021-2022. Grado de participación: CoDirector. Institución: FCA-UNMdP.
- Proyecto AGR593/19. Producción hortícola bajo umbráculos: una alternativa ante el cambio climático. Período: 2019-2020. Grado de participación: Director. Institución: FCA-UNMdP.
- Proyecto AGR /19. Estudios tendientes a mejorar condiciones de cultivo, desarrollo y aplicación de insumos estratégicos en la producción hortícola. Período: 2018-2019. Directora: M.V. González. Institución: FCA-UNMdP. Grado de participación: Integrante.

04.3. Participación en Congresos – Encuentros – Jornadas – Simposios

- RATTIN, J.; VIGLIANCHINO, L.; HERNÁNDEZ, F.; YOMMI, A. 2023. Evolución de la calidad postcosecha en frutos de tomate con diferentes sistemas de producción. Inv. Jov. 10 (2) (2023) - IV Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha – La Plata, Argentina.
- Rattin, J.; Camino, R.; Cufre, C.; Scorziella, J.; Latino, M.J.; Gómez, L.; Marcos, L. 2024. Huertas comunitarias y escolares como Unidades Demostrativas en Balcarce, provincia de Buenos Aires. 42° Congreso Argentino de Horticultura, 3-6 de septiembre de 2024, Posadas, Misiones, Argentina.
- Hernández, F.M.; Rattin, J. 2024. Índice de vulnerabilidad de establecimientos del cinturón hortícola de Gral. Pueyrredón. 42° Congreso Argentino de Horticultura, 3-6 de septiembre de 2024, Posadas, Misiones, Argentina.
- Silvero, S.; Cejas, S.; Viglianchino, L.E., Rattin, J. (ex aequo). 2024. La construcción de saberes en horticultura mediante un sistema de enseñanza con modalidad a distancia. 42° Congreso Argentino de Horticultura, 3-6 de septiembre de 2024, Posadas, Misiones, Argentina.
- González, M.V.; Rattin, J.; Hernández, F. I Jornadas Bonaerenses de Compostaje Facultad de Agronomía UNCPBA, 4 y 5 de noviembre de 2021. Ponencia: “El desafío de generar compost y aplicarlo racionalmente en sistemas hortícolas”
- Rattin, J.; González, M.V.; Hernández, F.; Gancedo, E.; Viglianchino, L. Umbráculos, recurso tecnológico para la producción hortícola en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. Resúmenes de Horticultura – 41° Congreso Argentino de Horticultura Horticultura Argentina 41 (104): Ene. - Abr. 2022. ISSN de la edición on line 1851-9342
- González M.V.; Lacaze, M.V.; Ponce, A.; Oviedo, C.; Manetti, P.; Miglioranza, K.; Calandroni, M.; Farenga, M.; González Barros, A.; Moreira, A.; Rattin, J.; Hernández, F.; Cesari, A.; Lupin, B.; Cendon, N.L. Enfoque transdisciplinar para el estudio socio-económico, sanitario y ambiental del cinturón frutihortícola de General Pueyrredon y aportes para la generación de herramientas de gestión pública y privada para el desarrollo sustentable. Resúmenes de Horticultura – 41° Congreso Argentino de Horticultura Horticultura Argentina 41 (104): Ene. - Abr. 2022. ISSN de la edición on line 1851-9342
- Hernández, F.; González, M.V.; Yommi, A.; Viglianchino, L.; Gancedo, E.; Rattin, J. Calidad del fruto de tomate en ambientes con diferentes niveles de sombreo. Resúmenes de Horticultura – 41° Congreso Argentino de Horticultura Horticultura Argentina 41 (104): Ene. - Abr. 2022. ISSN de la edición on line 1851-9342.
- González, M.V.; Rattin, J.E.; Hernández, F.; Valle, M. El compostaje y su aplicación para devolver equilibrios al suelo. Resúmenes de Horticultura – 41° Congreso Argentino de Horticultura Horticultura Argentina 41 (104): Ene. - Abr. 2022. ISSN de la edición on line 1851-9342.

04.4. Publicaciones Científicas con referato

- RATTIN, J.; ECHARTE, M.; BARRERA, L. (EX AEQUO); TOGNETTI, J.; DI BENEDETTO, A. Las multifacéticas remolachas: una reevaluación de sus posibilidades productivas a la luz de los conocimientos actuales. Revista de Investigaciones

- Agropecuarias, VOLUMEN 48 n1 p.24-40. Publicado on line 06 de abril de 2022.
- GONZÁLEZ, M.V.; RATTIN, J.; HERNÁNDEZ, F.M. Planificación de un establecimiento hortícola comercial Virtual (I). Libro de resúmenes del 41 Congreso Argentino de Horticultura. Taller de docencia. Expositor La Plata, 29 y 30 de junio de 2021.
 - GONZÁLEZ, M.V.; RATTIN, J.; HERNÁNDEZ, F.M.; MANZO, E. Planificación de un establecimiento hortícola comercial Virtual (II). Libro de resúmenes del 41 Congreso Argentino de Horticultura. Taller de docencia. La Plata, 29 y 30 de junio de 2021.
 - GONZÁLEZ, M.V.; RATTIN, J.; HERNÁNDEZ, F. I Jornadas Bonaerenses de Compostaje Facultad de Agronomía UNCPBA, 4 y 5 de noviembre de 2021. Ponencia: "El desafío de generar compost y aplicarlo racionalmente en sistemas hortícolas"
 - RATTIN, J.1; GONZÁLEZ, M.V.1; HERNÁNDEZ, F.1; GANCEDO, E. 1; VIGLIANCHINO, L. Umbráculos, recurso tecnológico para la producción hortícola en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. 41º Congreso Argentino de Horticultura V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias
 - GONZÁLEZ M.V.; LACAZE, M.V.; PONCE, A.; OVIEDO, C.; MANETTI, P.; MIGLIORANZA, K.; CALANDRONI, M.; FARENGA, M.; GONZÁLEZ BARROS, A.; MOREIRA, A.; RATTIN, J.; HERNÁNDEZ, F.1; CESARI, A.6; LUPIN, B.2; CENDON, N.L. Enfoque transdisciplinar para el estudio socio-económico, sanitario y ambiental del cinturón frutihortícola de General Pueyrredon y aportes para la generación de herramientas de gestión pública y privada para el desarrollo sustentable. 41º Congreso Argentino de Horticultura V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias
 - HERNÁNDEZ, F.; GONZÁLEZ, M.V.; YOMMI, A.; VIGLIANCHINO, L.; GANCEDO, E.; RATTIN, J. Calidad del fruto de tomate en ambientes con diferentes niveles de sombreado. 41º Congreso Argentino de Horticultura V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias.
 - GONZÁLEZ, M.V.; RATTIN, J.E.; HERNÁNDEZ, F.; VALLE, M. El compostaje y su aplicación para devolver equilibrios al suelo. 41º Congreso Argentino de Horticultura V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias
 - BARRERA, L.; RATTIN, J.E. Efectos correctivos sobre el suelo luego de la aplicación de yeso en invernáculos. Libro de resúmenes del 40 Congreso Argentino de Horticultura. Octubre de 2018 Córdoba.

04.5. Libros o capítulos de libros

- Di Benedetto, A.; Rattin, J.; Tognetti, J.; Carnelos, D.; Loano-Miglioli, J.; Giardina, E.; Araki, A.; Coro, M.; Pico-Estrada, O.; Teruel, J.; Di Matteo, J.; Geraci, J.; Barrera, L.; Alonso, E. y Grigoli, L. 2019. Kortesmäki, Sonja. Chapter 3. Technological Uses of Exogenous Cytokinins in Vegetables in Cytokinins: Biosynthesis and Uses. Pag. 107-156. ISBN 9781536170504 (adobe pdf). Nova Science Publishers, In. New York.
- En redacción. Ediciones INTA. Rattin, J. Capítulo Maíz dulce y Capítulo Zapallos. Editores: Ma. Eugenia Strassera (INTA EEA-AMBA) Liliana Viglianchino (INTA EEA-Balcarce) Daniel Huarte (INTA EEA-Bordenave).

05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

05.1. Participación en Proyectos acreditados por la Sec. Extensión de la Universidad Nacional de Mar del Plata

- Actividad de Extensión (FCA-UNMdP). "Red Unidades Demostrativas".CEU Balcarce UNMdP. Esc. Sec 7, CFI 501. Grado de participación: Director. Período: 2023-24.
- Actividad de Extensión (FCA-UNMdP). "Huerta Urbana". Grado de participación: Director. Período: 2022.

05.2. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

- Programa de apoyo a la creación de **Centros Locales de Innovación y Cultura –"CLIC"** dependiente de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (Gov. Pcia. Buenos Aires), **curso "Capacitación del Pack Office"** y **curso "Herramientas de Internet y Google"**
- Escuela Agraria San José. Clase sobre Riego en curso **"Actualización en cultivo de**

Papa". Agosto de 2022.

- Convenio FCA-UNMdP con PAMI, curso: "**Horticultura para Adultos Mayores**". Abril a julio de 2016/2017/2022.

07. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

- Representante del Departamento de Producción Vegetal Suelos e Ingeniería Rural, ante la comisión que trató el tema "Listado definitivo de ingresos y promociones 2020", desde el día 01.07.21 y hasta el 30.09.21.- ORDENANZA DE CONSEJO ACADÉMICO N° 1809/21.
- Consejero Departamental del Dpto. Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural desde el 25/10/18 hasta 24/10/20.

07.1. En otras Instituciones Académicas y/o Científicas

- Revista Horticultura Argentina de la *Asociación Argentina de Horticultura* (ISSN de ed on-line: 1851-9342). Revisor Técnico.
- Revista *Agronomía y Ambiente*. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Revisor Técnico.

08. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

08.1. Pasantes:

- Nombre del pasante: Deamiguez, Carolina. Actividad a desarrollar: Huerta hidropónica. Período: 2017. Institución otorgante: UNMdP. Convenio de Asistencia Técnica con Colegio Day School Mar del Plata. Director Pasantía Educativa: Rattin, J.

08.2. Becarios:

- Catalán Vila Lucila Ayleen; De Fazy Lionel Elias; Di Bona Romero Ángela Ines; Dios Julian; Rolzing Nahuel Iván; Rossodivito Franco Ignacio. Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano. Período septiembre-diciembre de 2022. Tutor académico: Rattin, J.

08.3. Participación en actividades de supervisión de estudiantes

- Sergio Daniel Giuliano. COMPORTAMIENTO DE LAS VARIETADES COMERCIALES DE PAPA NEWEN INTA Y SPUNTA ASOCIADO A REGÍMENES HÍDRICOS CONTRASTANTES. Trabajo de Tesis para ser presentado como requisito parcial para optar al Título de INGENIERO AGRÓNOMO.FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNMDP Balcarce, Argentina (Agosto, 2021). Revisor: Rattin, J.

08.4. Dirección y/o codirección de Tesis de grado

- Práctica en Empresa, en ejecución. Estudiante: Marcelo Agustin Francucci. Título: "Manejo y seguimiento del cultivo de cebolla en el Sudeste Bonaerense". Tutor académico: Rattin, J.

- Práctica en Empresa. Julio de 2023. Estudiante: Elio Rozzi. Título: Asistencia remota a sistemas de riego de pivot central operando en lotes de producción de maíz". Tutor académico: Rattin, J.

- Tesis en ejecución. Estudiante: Matías Rodríguez. Título: Evaluación del compost de estiércol de ganado bovino y paja de trigo como mejorador de suelos sódicos. Director Rattin, J.

- Tesis aprobada. Estudiante: Juan Cruz Yohma. "Efecto de dos encapsulados bacterianos de liberación gradual en el control de *Meloidogyne javanica* en lechuga (*Lactuca sativa*)". Director: J.E. Rattin; Co-director: G.A. Maroniche. 2024.