



01. DATOS PERSONALES

Apellido: Moreno Karen Gabriela

Lugar y fecha de Nacimiento: 8 de Julio 1980 Nacionalidad: Argentina

DNI 27953581

Domicilio: Mario Bravo Nº: 3292

Localidad: Mar de Plata CP7600 Buenos Aires

Teléfono: 2235516772 E-Mail: karenmoreno_2@hotmail.com, karenmoreno@mdp.edu.ar

02. FORMACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Título obtenido: Ingeniero Agrónomo

Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP Fecha de graduación: Nov 2006

Título: Doctor en Ciencias Agrarias y Forestales

Otorgado por: Facultad de Ciencias Agrarias Y Forestales de La Plata. UNL. **Inicio 2022- actualmente en curso**

Proyecto de tesis: *Mejora tecnológica de la madera de Eucalyptus globulus para usos macizos y encolados de mayor valor agregado: aplicación de termotratamiento y evaluación del comportamiento físico-mecánico-colorimétrico y de la calidad de encolado*

Título: Especialista en Docencia Universitaria

Otorgado por: Facultad de Humanidades, UNMDP. Todos los seminarios aprobados. Resta Proyecto final

Cursos de postgrado realizados

- Curso de formación y capacitación docente: Competencias y prácticas intensivas en el diseño curriculares para Ciencias Agrarias. UNMDP, Fac. Ciencias Agrarias. Junio y Julio. Año 2010
- Curso de formación y capacitación docente: Competencias y prácticas intensivas en el diseño curriculares para Ciencias Agrarias. UNMDP, Fac. Ciencias Agrarias. Agosto. Año 2011.
- Curso de escritura Científica en Inglés. UNMDP, Fac Ciencias Agrarias. Agosto. Año 2011 Carga 16 hs
- Métodos Estadísticos 1, UNMDP, Fac. Ciencias Agrarias. Año 2009. Carga horaria: 48hs. Diseño Estadístico 1, UNMDP, Fac. Ciencias Agrarias. Año 2009. Carga horaria: 30hs.
- Curso: La madera como material: estructura anatómica y propiedades
Curso de postgrado (Exp 200-3542/07) Acreditable a Carreras de Postgrado (Especialización, Maestrías y Doctorado) (Art.3°, Ord.261/02).
Abril, Mayo, Junio y Julio. Año 2012. Carga horaria: 60 hs.



- Curso: La madera como material estructural: Acreditable a Carreras de Postgrado (Especialización, Maestrías y Doctorado). Facultad de Ciencias Forestales- La Plata. Noviembre 2013. Carga horaria: 45 horas
- Curso: Microscopía digital: Acreditable a Carreras de Postgrado (Especialización, Maestrías y Doctorado). Facultad de Ciencias Veterinarias- La Plata Febrero 2015. Carga horaria: 45 horas
- Curso: Determinación de Calidad de madera en árboles en pie mediante el uso de la técnica de ultrasonido. Acreditable a Carreras de Postgrado (Especialización, Maestrías y Doctorado). Facultad de Ciencias Forestales- La Plata. Tandil. Junio 2015. Carga horaria: 16 horas
- Curso: Epistemología y metodología de las prácticas de investigación en las Ciencias Agrarias Acreditable a Carreras de Postgrado (Especialización, Maestrías y Doctorado). Facultad de Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados. Universidad Nacional de Córdoba - Córdoba. Noviembre 2024. Carga horaria: 60 horas
- Curso- Taller la tutoría en la educación a distancia. UNMDP. Fac. Ciencias Agrarias. Dic-abril 2024-2025.

03 - ANTECEDENTES DOCENTES

03.1 Docencia en la Universidad Nacional de Mar del Plata

Cargo actual

Categoría y dedicación: Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación exclusiva. Naturaleza de la designación: Regular. Con funciones de responsable en la asignatura **Introducción a las Ciencias Forestales (OCA) 377/23**. Actividades desarrolladas en cada cargo: **Docencias e Investigación en Calidad de Madera**

Con asignación de funciones durante el primer cuatrimestre en la **asignatura Fruticultura**

Cargos anteriores

Categoría y dedicación: Ayudante de primera. Naturaleza de la designación: REGULAR
Unidad Académica: Facultad de Ciencias Agrarias. UNMDP. Fecha de designación: 24/11/2008 al 1/3/18. Asignatura: Introducción a las Ciencias Forestales

03.2. Docencia en otras Instituciones:

Institución: FASTA. Cargo: Docente Suplente
Períodos: entre septiembre del 2006 y julio 2008
Asignatura: Física, Química, Matemática, Biología

03.3. Trabajos publicados con finalidad docente

Material didáctico sintetizado: `Notas para la identificación de especies forestales nativas e implantadas.` Igartúa Dora, Moreno Karen. Año 2009. 50 pp. Co-autora

Material didáctico sintetizado: ``Definiciones y particularidades de la Dasonomía y de la Ordenación Forestal`` Igartúa Dora, Moreno Karen. Año 2013 12p. Co-autora



04. ANTECEDENTES EN INVESTIGACION

04.1. Categoría de docente – investigador (SPU) Fecha y categoría de Ingreso: **Categoría 5.** (Obtenida categorización 2011). **Solicitud re categorización: Categoría 4 (junio 2023)**

04.2. Participación en Proyectos y/o programas acreditados

- Tipo: I+D Proyecto investigación UNMDP
Título: Mejora tecnológica de la madera de Eucalyptus globulus para usos macizos de mayor valor agregado: aplicación de termotratamiento y sus efectos sobre el comportamiento físico-mecánico-colorimétrico
Periodo: 2025-2026 (proyecto presentado 2024)
- Tipo: I+D Proyecto interinstitucional UNLP
Título: MADERA DE SALICACEAS Y EUCALYPTUS CON ALTO GRADO DE MEJORA GENETICA. Identidad, variabilidad y propiedades emergentes
Periodo: 2025-2029
- Tipo: I+D Proyecto investigación UNMDP
Título: ING731/24, denominado: Materiales sostenibles para su aplicación en adhesivos, biorremediación de aguas, envasado, aglomerados y tableros contrachapados de madera
Periodo: 2024-2025
- Tipo: I+D Proyecto interinstitucional UNLP
Título: 11/A354 CALIDAD DE MADERA PARA LA INDUSTRIA: análisis de algunos factores que impactan en su estructura anatómica y propiedades físico-mecánicas emergentes
Período: 2020-2024
- Tipo: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica
Título: PICT 2020- 01483 “Sistemas agropecuarios climáticamente inteligentes: aporte de los árboles a la productividad, resiliencia y mitigación de GEI de los pastizales pampeanos”
Período: 2020-2023
- Tipo: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica
Título: PICT 2018-02510 “Rol de la anatomía y función de la madera en la resistencia a la sequía: aportes para el mejoramiento genético de especies forestales de interés comercial y la conservación de especies con valor ecológico en Argentina”
Período: 2020-2023
- Tipo: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica
Título: PICT-2017-1649 “Capacidad de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero por parte de sistemas forestales de Argentina: efectos del clima, suelo y manejo silvícola”
Período: 2019-2021
- Tipo: I+D Proyecto interinstitucional UNMdP
Título: “Calidad industrial, crecimiento y rol funcional de la madera de Eucalyptus globulus bajo un contexto de cambio climático
Período: 2019-2020”
- Tipo: I+D Proyecto interinstitucional UNLP_LIMAD
Título: 11/A293 Producción de madera para la industria del aserrado, papelera y bioenergía: análisis de algunos factores que impactan en su estructura anatómica y propiedades.
Período: 2016-2019
- Tipo: I+D Proyecto interinstitucional UNMdP



Título: “Especies Forestales australianas en el sudeste de la provincia de Buenos Aires: dasometría y variabilidad en las propiedades de la madera”

Período: 2016-2017

- Tipo: (I+D) Proyecto interinstitucional UNMdP
Título: “Crecimiento y usos potenciales de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires III”
Período: 2014-2015
- Tipo (I+D) Proyecto interinstitucional UNMdP
Título: “Crecimiento y usos potenciales de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires II”
Período: 2012-2013
- Tipo: 10096 Proyecto Investigación Aplicada
Título: “Madera de calidad desde el recurso forestal de Buenos Aires”. Período: 2011-2013.
- Tipo: (I+D) Proyecto interinstitucional UNMdP
Título: “Crecimiento y usos potenciales de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires- Argentina.”
Período: 2010-2011
- Tipo: Proyecto interinstitucional UNMdP
Título: Crecimiento y aptitud tecnológica de especies forestales australianas en el sudeste de la Provincia de Buenos Aires.
Período: 2008-2009

04.2. Publicaciones Científicas

1- MORENO, K; ACHINELLI, F; STEFANI, P; MONTEOLIVA, S; SPAVENTO, E. 2024. Propiedades físico-mecánicas de la madera de *Eucalyptus globulus* (Argentina) y su vinculación con la calidad de sitio y edad de plantación. *Bosque*, 45(3), 427-436. <https://doi.org/10.4067/S0717-92002024000300427>

2- MONTEOLIVA, S.; SALLEENSES, L.; QUIÑONES MARTORELLO, A.; MORENO, K.; GYENGE, J.; FERNÁNDEZ, M. 2024 Relationships between growth and functional wood anatomy in *Eucalyptus globulus* clones. *Forest Systems*. 33 (2), 9 pages (2024) ISSN-L: 2171-5068 <https://doi.org/10.5424/fs/2024332-20860>

3- MORENO, K.; SPAVENTO, E.; MONTEOLIVA, S. Evolución del color y de la aparición de defectos en la madera de *Eucalyptus globulus* expuesta a intemperismo natural. *Madera: Ciencia y tecnología*. Concepción: Facultad de Ingeniería Universidad del Bío-Bío. 2022 vol.24 n°26. p1 - 21. . eissn 0718-221X https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-221X2022000100426&script=sci_arttext

4 -MORENO, K.; SPAVENTO, E.; MONTEOLIVA, S. 2018 Variabilidad en la anatomía y densidad de la madera de *Eucalyptus globulus*: análisis preliminar del efecto de la procedencia, suelo y edad. *Revista de la Facultad de Argonomía*. La Plata: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales Universidad Nacional de La Plata. 2018 vol. n°. p - . issn 0041-8676. eissn 1669-9513 <https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/93371>

5- BAROTTO, A.; MONTEOLIVA, S.; GYENGE, J.; MARTÍNEZ-MEIER, A.; MORENO, K.; TESÓN, N.; FERNÁNDEZ, ME. 2017 Wood density and anatomy of three *Eucalyptus* species: implications for hydraulic conductivity. *Forest Systems*.: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y



Alimentaria (INIA. 2017 vol. n°. p - . . eissn 2171-9845
<https://repositorio.inta.gov.ar/handle/20.500.12123/1545>

6- IGARTÚA, D; MORENO, K.; MONTEOLIVA, S. 2017. *Acacia melanoxylon* in Argentina: heartwood content and its relationship with site, growth and age of the trees. Forest Systems.: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). 2017 vol. n°. p - . . eissn 2171-9845 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/87740>

7- MORENO, K.; IGARTÚA, D. 2015. *Eucalyptus globulus* en el sudeste de la provincia de Buenos Aires: edades, procedencias y densidad de la madera. RIA.Buenos Aires: INTA. 2015 vol.41 n°2. p143 - 148. issn 0325-8718. <https://repositorio.inta.gov.ar/handle/20.500.12123/461>

8- IGARTÚA, D.; MORENO K.; PITER, J. C.; MOTEOLIVA, S. 2015. Densidad y propiedades mecánicas de la madera de *Acacia melanoxylon* implantada en Argentina. Revista Madera, Ciencia y Tecnología.: Bio- Bio. 2015 vol. n°. p - . issn 0718-221x https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-221X2015000400010&script=sci_arttext&tlng=pt

9- MOTEOLIVA, S.; MORENO, K.; IGARTÚA, D. 2014 Evaluación del potencial papelero de *Acacia melanoxylon* implantada en Argentina en base a las características anatómicas de la madera. Revista Madera, Ciencia y Tecnología. Universidad del Bio- Bio. 2014 vol. n°. p - . issn 0718-221x

04.7.1. Publicaciones en revistas periódicas

1- MORENO, K.; IGARTÚA D. Densidad de la madera de *Eucalyptus globulus* Visión Rural. Balcarce: Inta. 2013 vol. n°98. p47 - 48. issn 0328-7009.

2- MORENO, K.; SALLESSES, L.; QUIÑONES, A.; FERNÁNDEZ, ME.; GYENGE, J. Incendios Forestales: factores que incrementan riesgos y cómo prevenirlos. Vision Rural.BALCARCE: INTA. 2020 vol. n°134. p55 - 57. issn 0328-7009

3- MORENO, K.; SALLESSES, L.; QUIÑONES, A. ¿Cómo talar un árbol?: consideraciones generales para hacer de esta una actividad segura. Vision Rural.BALCARCE: INTA. vol. n°123. p. issn 0328-7009

4- SALLESSES, L.; MORENO, K.; QUIÑONES, A. Manejo seguro y Mantenimiento de la motosierra Vision Rural.BALCARCE: INTA. vol. n°122. p. issn 0328-7009

04.7.2. Publicaciones en Actas de Congresos

1-QUIÑONES, A.; SALLESSES, L.; MORENO K; FERNÁNDEZ M.E.; GYENGE JE. Supervivencia y crecimiento de nueve clones de álamos en un sistema silvopastoril del sudeste bonaerense. Congreso; IV Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles; 2018 Villa Lasgostura.https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=&id=21663&congresos=yes&detalles=yes&congr_id=7667561

2-MORENO, K; MONTEOLIVA, S; PITER, J; IGARTÚA, D. Madera aserrada de *Acacia melanoxylon*: Evaluacion de defectos. XXVIII Jornadas Forestales de Entre Ríos Concordia, Octubre 2014. Resumen y poster en Actas.- Con arbitraje

3-MORENO, K.; MONTEOLIVA, S.; PITER, J.C.; IGARTÚA D.V. Madera aserrada de *Acacia melanoxylon*: evaluación de defectos (Poster). XXVIII Jornadas Forestales Entre Rios Concordia, 02/10 y 03/10 de 2014. Publicado en CD ROM ISSN 1667-9253 con el código 609.32, resumen publicado con el código 598.20.

4-MORENO, K.; IGARTÚA, D. La madera de *Eucalyptus globulus* Labil. En la región forestal del sueste de la provincia de Buenos Aires: Densidad Básica. IV Congreso Forestal Argentino y



Latinoamericano Iberoamericano Puerto Iguazú- Misiones. Octubre 2013. Trabajo en actas - Con arbitraje

5-IGARTÚA, D.; MORENO, K.; PITER, J C.; MONTEOLIVA, S. Madera de *Acacia Melanoxylon*: evaluación de nuevo material y sus usos potenciales en la producción regional del sudeste de Buenos Aires. IV Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano Iberoamericano Puerto Iguazú- Misiones. Octubre 2013. Trabajo en actas - Con arbitraje

05. ANTECEDENTES EN EXTENSIÓN – TRANSFERENCIA

1- Proyecto “La Universidad se planta frente al cambio climático” es una campaña de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP) que busca reforestar y sensibilizar a la comunidad sobre el cuidado ambiental. Grado de participación: participante- asesora. UNMDP 2023- actualidad

2- Tipo de actividad: Taller: “Cuidado de nuestros árboles” Agosto - septiembre 2024
Grado de participación: Responsable. Unidad organizadora: UNMDP

3- Tipo de actividad: Jornadas Puertas Abiertas. 2022, 2018, 2017, 2022, 2023, 2024
Grado de participación: integrante, expositor. Unidad Académica: FCA-UNMDP

4- Tipo de actividad: La FCA investiga. 2019 Grado de participación: integrante, expositor

05.1. Participación en Actividades de Extensión en otras instituciones

1- Curso de Podador Urbano Artesanal. Charla: Plantaciones y Cortinas Forestales, características principales de estos sistemas productivos. Encuentro desarrollado en el marco del convenio firmado entre el EMSUR y la FCA. 2022, 2023, 2024, 2025 Actividad realizada: Disertante

2- Mesa de desarrollo foresto industrial. Periodo: 2018-2019-2021 Actividad realizada: Participante

3- Entrevista. Radio de la Universidad de Mar del Plata FM 95.7. Tema: Producción Forestal en el SE Bonaerense, situación actual. Línea de investigación: mejoramiento tecnológico de la madera de *Eucalyptus globulus* para uso sólidos 15/9/22.

4- Entrevista. Nota en el Portal de la universidad. Incendios en Corrientes: lo que deja una catástrofe. 3/3/22 <https://portaluniversidad.org.ar/index.php/2022/03/03/incendios-en-corrientes-lo-que-deja-una-catastrofe/>

5- Charla: “Usos y servicios ecológico de los árboles. El *Aguaribay*: una especie nativa para homenajear a nuestros héroes caídos”. Actividad desarrollada en la Escuela Secundaria N° 3 Carmelo Sánchez de Balcarce, distada en el marco del Centro de Extensión Universitaria Sede Balcarce. Actividad realizada: Disertante

6- Participación, Stand: Calidad de Maderas y sus bases biológicas (Inspección microscópica, apreciación de imágenes, etc). Muestra INTA Expone. Marco Juárez, provincia de Córdoba, 15 al 17 de abril 2010. (30h). OCA 914

Actividades realizadas: Colaborador, Expositor

06. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

Miembro de la Junta Electoral para las elecciones del Cuerpo Docente FCA-UNMdP.

Periodo: Sep-Oct 2022

Veedora de la Junta Electoral para las elecciones del Cuerpo Docente FCA-UNMdP

Periodo Sep-Oct 2023



07-OTROS ANTECEDENTES QUE CONSIDERE DE IMPORTANCIA PARA LA EVALUACIÓN

Asesoría de tesis de grado: Alumno Martín Zapata González cuyo director es Osvaldo Vignolio y Co-directora: Verónica Ispizúa. Fecha de designación: 7 de julio 2022
Título del proyecto: Riqueza florística del banco de semillas del suelo en comunidades vegetales de la Reserva Natural Paititi (Buenos Aires), invadidas durante diferentes períodos de tiempo por árboles de *Racosperma melanoxylon* R. Br.= (*Acacia melanoxylon*)

Dirección de Práctica Profesional en Empresa

Título Proyecto: Reforestación del Nuevo Mar del Plata Polo Club
Fecha de designación y aprobación del proyecto: 15 de marzo 2024
Alumno: Villar, Francisco Daniel
Asesora: Ing. Agr. Clemente, Gladys
Referente de la empresa "Nuevo Mar del Plata Polo Club": Ing. Agr. Galleano, Agustin

Moreno Karen. Junio 2024