



Curriculum vitae

I. Datos personales:

- Nombre y apellidos: María Teresa Martínez Echevarría.
- Fecha y lugar de nacimiento: 16 de Junio; Pinar del Río; Pinar del Río
- Número del carné de identidad: 66061608350
- Ciudadanía: Cubana.
- Título académico: Doctora en Ciencias Agrícola
- Licenciado en Educación, Especialidad Química.
- Categoría docente: Auxiliar. 22 de Octubre de 2008
- Idiomas: Español, Inglés
- Dirección particular: calle Emilio Núñez entre Comandante Pinares y Celestino Pacheco Pinar del Río
- Teléfono: 713419 - móvil: 58540680

2. Datos laborales:

- Centro de trabajo: UPR Hermanos Saíz
- Dirección: calle Martí
- Cargo actual: profesora de Química

3. Estudios realizados:

- Licenciada en Educación, especialidad Química, en el Instituto Pedagógico Rafael María Mendive. 21 de julio de 1990
- Máster en Educación Superior. 20 de febrero de 2012
- Doctora en Ciencias Agrícolas Septiembre 2018

4. Cursos de Postgrado de:

- Ejercicio de Idioma Extranjero Portugués 01 de febrero de 2019.
- Curso de superación profesional Formulación de dietas balanceadas por computadoras para especies pecuarias 13 de noviembre 2018 al 17 de noviembre del 2018.
- Curso de superación profesional "Diseños experimentales Básicos con uso de SAS. 13 de noviembre de 2018 al 16 de noviembre de 2018.
- Curso de Superación profesional "manejo y análisis de datos con SPSS ver 22 12 de Julio 2018. al 19 de julio de 2018.
- Curso de Superación profesional "Gestión de proyecto de I+D+i. Mayo a Junio de 2018.
- Participación en la conferencia Internacional "La problemática de la contaminación de suelo y agua por metales pesados, su impacto en el ambiente y la salud humana .Retos y soluciones. 5 de Junio de 2017

-Postgrado de Agroecología (cursos realizados en el periodo de 2013-2015)

1. Gestión del conocimiento
2. Extensionismo agrícola
3. Comercialización de productos agropecuarios
4. Biotecnología para una agricultura sostenible
5. Sistemas de producción agrícola sostenible

6. Sociología rural
 7. Producción animal
 8. Gestión de residuo agropecuario
 9. Manejo agroecológico de suelo
 10. Agroecología
 11. Impacto ambiental
 12. Fitomejoramiento participativo
- Diplomado: Manejo de residuo forestal y su contribución a la sostenibilidad de los bosques y al desarrollo local.

6. Experiencia profesional.

2010-2012

-Profesora principal de Bioquímica en la carrera de la Nutrición. Filial Tecnología la Salud Simón Bolívar.

2012-2017

-Profesora de Química Inorgánica y Analítica en la Carrera de Agronomía. UPR Hermanos Saiz.

2017-2018

-Profesora de Fundamentos de la Química general en la carrera de Licenciatura Agropecuaria CPT.

2018

-Profesora de Laboratorio químico y varios cursos Optativos en la carrera de Ciclo corto 1ero y 2do año de la especialidad de Química y las carreras de Licenciatura de Química 2do y 3er año. Profesora principal del Ciclo corto 1er año.

2019-2021

-Profesora de Historia de la Agricultura en Cuba en la carrera de Ciencias Agropecuaria.

2019-2021

-Profesora de Gestión de residuos Agropecuarios en la Maestría de Agroecología y Agricultura sostenible.

7. Eventos Científicos:

2022

Premio provincial de innovación tecnológica. Pinar del Río 2022 Ciencias Agrarias. Implementación del manual de gestión tecnológica en la relación ciencia-producción para el sector agropecuario.

Il feria Internacional Agrobiodiversidad y alimentación animal 2022. Impactos del abono orgánico BIOATEJ sobre algunos indicadores de la calidad del suelo cultivado con Solano icopresicum L.(Tomate).

2021

“XI Simposio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales Rendimiento y calidad de frutos de ateje cultivado en agroecosistemas para la alimentación animal. Dado en Pinar del Río, Cuba, a los 26 días del mes de noviembre de 2021

Taller Virtual .Producción de alimentos con más ciencia. Dado a los 8 días del mes del mes de junio de 2021.

SIFOR. Rendimiento y calidad de los frutos de Ateje cultivados para la alimentación animal. X Convención Internacional.

CIUM 202.Evaluación y calidad de los frutos de la especie *Cordia collococca* (Ateje Producción IDCIT,Producción de alimento.

X Convención Científica internacional “Universidad integradora e Innovadora” CIUM 2021, Matanzas, Cuba. Evaluación y calidad de frutos de *Cordia collococca* .

2019

- Participación en el FORUM de Ciencia y Técnica de LABIOFAM “Especies silvestres no aprovechadas en los agroecosistemas locales”
- Participación en el FORUM de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Forestales y Agropecuarias. “Recolector de frutos de *Cordia collococca*”
- Participación en Congreso internacional de Recursos Naturales (COREINAT). Conferencia plenaria. “Especies silvestres no aprovechadas en los agroecosistemas locales” y Presidenta de la Sesión Plenaria I.



2018

- Congreso internacional de Recursos Naturales y Vida silvestre. COREINAT. Índice general de Sostenibilidad, herramientas que facilitan el establecimiento de especies análogas en agroecosistemas”. 26 de septiembre de 2018.
- X Simposio Internacional sobre Manejo Sostenible d recursos Forestales SINFOR. Estimación de frutos de la especie *Cordia collococca* L en el agroecosistema La Ceiba



2017

- Congreso Internacional de Recursos Naturales y Vida silvestre. COREINAT. Integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local. 8 de septiembre de 2017.



2016

- IX Simposio Internacional sobre manejo sostenible de los recursos forestales SIMFOR. Alimento alternativo del fruto de *Cordia collococca* en pollitos camperos del agroecosistema finca la Ceiba. 16 de junio de 2016.
- II taller “Medio ambiente y sostenibilidad Agrícola. Alimento alternativo del fruto de *Cordia collococca* en pollitos camperos del agroecosistema Finca La Ceiba. 3 de junio 2016.
- V Expoferia de productos naturales ACTA y departamento de Química de la Universidad de Pinar del Río. 11 de Noviembre de 2016.



2015

- III Simposio de desarrollo Agrario Municipal. Alimento alternativo del fruto de *Cordia collococca* en pollitos camperos del agroecosistema Finca la ceiba. 27 de octubre de 2015



2014

- Jornada científica estudiantil militar internacionalista .a nivel de facultad 23 de abril de 2014 .Título: Alternativa alimentaria avícola que ofrece el fruto de *Cordia collococca* (ateje) en tiempo de paz y de guerra.
- Jornada científica estudiantil militar internacionalista. 8 de mayo de 2014. Alternativa alimentaria avícola que ofrece el fruto de *Cordia collococca* (ateje) en tiempo de paz y de guerra.
- Forum de ciencia y técnica de Labiofam 2014. 15 de abril de 2014. Título. :
- Influencia profiláctica del fruto de la *Cordia collococca* en las aves de corral.
- IX jornada provincial de Medicina Natural y Tradicional Pinar del Río. 27 de Junio de 2014. Título. *Cordia collococca* (ateje colorado) usos y atribuciones medicinal
- XVI Forum de ciencia y técnica. Título: Integración de *Cordia collococca* en el agroecosistema finca la Ceiba de la CPA Celso Maragoto. 3 de julio de 2014.

- II Simposio de Desarrollo Agrario Municipal “Alternativa alimentaria avícola con los frutos de *Cordia collococca*” 18 de octubre 2014
- III Expo-Feria de Productos Naturales “Vitamina C en el fruto de *Cordia collococca*” 21 de noviembre de 2014
- Simposio internacional sobre manejo sostenible de los recursos forestales (SINFOR) 2014 .Pinar del Río 17 de Junio de 2014. Título. Perspectivas de uso de los eucaliptos, un desafío del sector empresarial forestal en Pinar del Río.
- Conferencia Científico Metodológica en la FCF Nancy Uranga, con el trabajo: El papel del profesor universitario en la NUC.
- 6º Simposio Nacional Forestal, Sesión Temática Silvopastoreo, 10 de Octubre del 2014,
- Segunda expo-feria de productos naturales .22 de noviembre de 2013. Título Propagación asexual de *Cordia collococca* (ateje colorado) para su empleo en la alimentación de gallinas ponedoras en la finca La Ceiba.

8. Otros aspectos de interés.

- Miembro del proyecto sectorial, Fortalecimiento de capacidades para la generalización del biofertilizante EcoMic® y su interacción con otros bioproductos y bioestimulante en la provincia de Pinar del Río. PS131LIT004-00X2.
 - Miembro del Proyecto territorial BOFERT-PINAER generalización del empleo de EcoMic® en interacción con otros bioproductos en entidades agropecuarias de la provincia de Pinar del Río. PP131PR001-008.
 - Jefe de Proyecto de Innovación “Metodología para la elaboración de harina de frutos de la especie *Cordia collococca* para la producción avícola en agroecosistemas (PE-53).
 - Miembro del Proyecto “Generalización del manejo agroecológico para la producción de granos de maíz, sorgo y frijol común en sistemas tabacaleros de la CCS Pedro Tellez”. PE-54. .
 - Jefe de proyecto de investigación desarrollo. “Alternativa alimentaria avícola que ofrece el fruto de la especie *Cordia collococca*. Celso Maragoto del municipio Pinar del Río”. (PE-34).(2014 /2017)
 - Aval sobre el tema de aspirantura. Ministerio de ciencia, tecnología y medio ambiente “Integración de *Cordia collococca* en el agroecosistema Finca La Ceiba de la CPA Celso Maragoto. 31 de marzo del 2014.
 - Miembro del Proyecto ramal” La enseñanza de la Química General a través de la educación virtual (2010 / 2012)
 - Jefe de Proyecto de investigación institucional “Propuesta de una Estrategia metodológica para el desarrollo de habilidades comunicativas 2011-2012
- Participación en tribunales de tesis de grado 2014/2018
 - Participación en Tribunales de jornadas científico estudiantil 2010-2014
 - Tutora de trabajo de Diplomas (2013/2016)
 - 1. Trabajo de Diploma “Potencialidades de *Cordia collococca* para su introducción en fincas agroecológicas”
 - 2. Trabajo de Diploma “Manejo fitotécnico de *Cordia collococca* en fase de vivero e inicios del periodo de pos-trasplante en la finca “La Ceiba”.
 - 3. Trabajo de Diploma” Metodología para la elaboración de un alimento alternativo a partir del fruto de *Cordia collococca* para aves.
 - 4. Trabajo de Diploma. Estrategia para el uso de los PFNMS que ofrece *Moringa Oleífera* en la comunidad Sabanalamar.

- Impartió diferentes cursos de post –grado 2011-2012
- Participación en tribunales de tesis de grado, en la maestría de Agroecología y desarrollo sostenible como oponente y tutora de varias tesis de grado desde el 2014/2021
- Participación en Tribunales de jornadas científico estudiantil (2010-2014).
- Tutora y Oponente de varios trabajos de diplomas de la carrera de Agronomía y uno en la carrera de Forestal (2013-2021).
- Tutora y oponente de varias tesis de la maestría en Agroecología y Agricultura sostenible
- Forma parte del tribunal de categorización docente

9.Publicaciones

- Publicación en la revista Avances. Rendimiento y calidad de frutos de ateje cultivado en agroecosistemas para la alimentación animal. Vol.23 No 4, octubre-diciembre, 2021
- Publicación en el sitio Web <http://www.umcc.cu/evento-cium-2020/con> el código ISBN:978-959-16-4547-0.Evaluación y calidad de frutos de la especie(*Cordia Collococca*) Ateje, Año 2021.
- Publicación en la revista Avances. Evaluación de potencialidades de las hojas de Ateje como alternativa de fertilización orgánica en agroecosistemas. Vol. 22 No4, octubre-diciembre, 2020
- Publicación en la revista Pesquis Florestal Brasileira Fostering Effective Agroecological and Agroforestry Practices for Sustainable Transformation and Food ResilienceThe treespecies *Cordia collococca*(L.) and its potential for agroforestry systems in Cuba. Vol 39 e 2019 o 204.Special issue,2019 o 204.ISSN 1809-3647.
- Publicación en la Editorial Académica Universitaria & Opuntia Brava. Un enfoque práctico como sistema único en el ciclo corto de la especialidad de química. Universidad de Pinar del Río. Ciencia e innovación tecnológica, vol.VI.en capítulo Ciencias Pedagógicas.ISBN: 978-959-7225-50-8 (Volumen VI) pp-736.. Primera edición, octubre 2019.Sello Editorial Edacun (978-959-7225).
- Publicación en la revista AVANCES” Estudio sociocultural de la especie (*Cordia collococca* L.) en agroecosistemas de Pinar del Río [Avances](#), ISSN-e 1562-3297, [Vol. 21, Nº. 3, 2019](#), págs. 381-391
- Análisis Fotoquímico de los extractos del fruto de la especie *Cordia collococca*. Revista Cultivos Tropicales, vol. 38, no. 2,ISSN: 0258-5936 pp. 7-14
- Potencialidades del fruto de *Cordia collococca* para su uso en la alimentación de aves .Revista Cultivo Tropical, vol. 38, no. 3,ISSN: 0258-5936pp. 86-93
- Alimento alternativo del fruto de *Cordia collococca* en pollitos camperos del agro ecosistema finca La Ceiba .Revista Baracoa, No 0522, Folio 174,35 ISSN: 278-7235
- Alternativas de manejo sostenibles para el mejoramiento de la fertilidad de los suelos. Revista Baracoa, vol. 35, número especial, , No 0522, Folio 174,35 ISSN: 278-7235 7 -10 p
- Impacto de las nuevas tecnologías como material didáctico en la enseñanza de la Química General en la formación del Tecnólogo de la Salud. Revista Educación Médica Superior Revista Cubana de Tecnología .Vol.5, núm. 3(2014).
- Estudio etnobotánica de la especie *Cordia collococca* (Ateje).Cuba@: Medio Ambiente y Desarrollo; Revista electrónica de la Agencia de Medio Ambiente Año 14, No.27, Diciembre, ISSN-1683-8904.
- Integración de *Cordia collococca* al sistema agrosilvopastoril de la finca La Ceiba de la provincia de Pinar del Río Colombia Forestal Vol. 17 (Supl. 1) / Octubre 9-10, 2014

- La enseñanza de la Bioquímica a través de la educación virtual. Primer Congreso Internacional de Tecnología de la Salud. ISBN: 978- 959-7158-64-6.
- Glosario Bioquímico. Universidad 2012. Universidad Hermanos Saiz. ISBN: 978-959-16-1345-5.

10. Distinciones, membresías científicas y cualquier otro reconocimiento

- Medalla José Tey. No 331. 30 de octubre de 2021.
- Reconocimiento por haber defendido de manera exitosa la Tesis de doctorado en el año 2018(17 de Enero de 2019).
- El Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre otorga el presente reconocimiento por su valiosa colaboración y apoyo como Co presidente de la sesión Plenaria I en el Congreso internacional de Recursos Naturales 2018. Villahermosa, Tabasco (Septiembre 25,26,27 y 28 2018).
- El Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre otorga el presente reconocimiento por su notable Conferencia Plenaria “Cuba hacia el desarrollo sostenible” en el Congreso internacional de Recursos Naturales 2018. Villahermosa, Tabasco (Septiembre 25,26,27 y 28 2018).
- El Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre otorga la presente constancia por su notable ponencia en el tema “Índice general de sostenibilidad, herramientas que facilitan el establecimiento de especies análogas en agroecosistemas” en el Congreso internacional de Recursos Naturales 2018. Villahermosa, Tabasco (Septiembre 25,26,27 y 28 2018).
- El Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre otorga el presente reconocimiento por su notable exposición sobre “Integración de los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local; los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad” en el Congreso internacional de Recursos Naturales 2017. CDMX(Septiembre 6,7 y 8 2017).
- El Consejo Internacional de Recursos Naturales y Vida Silvestre otorga el nombramiento de Consejera especialista de esta actividad.(Ciudad de México 21 de junio de 2017).
- Reconocimiento por su contribución a los resultados de la Facultad de Ciencias Forestales y Agropecuarias en la actividad de Ciencia y técnica durante el año 2017(6 de diciembre de 2017).
- Reconocimiento por su contribución en el Fórum de Ciencia y Técnica con el trabajo Zonificación de la especie C.collococca.(22 de Julio de 2016).
- Mención por el trabajo presentado en el III Simposio de desarrollo Agrario Municipal(19 de febrero de 2016).
- PREMIO PROVINCIAL DE INNOVACIÓN .Al resultado: Alimento alternativo del fruto de Cordia collococca en pollitos camperos del agro ecosistema La Ceiba.(15 de enero de 2016).
- Por haber obtenido premio Destacado en el III Simposio de Desarrollo Agrario Municipal (22 de octubre de 2015).
- Por haber obtenido premio Destacado en el Fórum de Ciencia y Técnica (2 de julio de 2015).
- PREMIO PROVINCIAL DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS .Al resultado científico: Integración de Cordia collococca al sistema agrosilvopastoril La Ceiba de la provincia Pinar del Río.(15 de enero de 2015).
- Por su participación y resultados de destacado en el evento Científico de trabajo Patriótico Militar e Internacionalista, desarrollado a nivel de Facultad.(23 de abril de 2014).

- Por haber alcanzado la categoría de Destacado en la Jornada Científica Estudiantil de trabajo Patriótico Militar Internacionalista.(8 de Mayo de 2014).
- Distinción por la Educación Cubana(10 de diciembre de 2013).
- Premio provincial de la Academia de Ciencia “Impacto de las nuevas tecnologías como material didáctico en la enseñanza de la Química General en la formación del Tecnólogo de la Salud”.(14 de enero 2012).
- Miembro de la asociación Cubana de Medicina Veterinaria. Filiar Pinar del Río.
Presidenta de la sociedad naturalista
- Miembro de la ACTAF

aval de la aministración

la compañera maría teresa martínez es una trabajadora que cumple con todas las tareas y actividades, cumple con su plan docente individual, imparte clases con calidad por lo que su evaluación profesoral es de excelente , es constante en su superación investigativa, como reserva de cuadro cumple con las actividades asignadas. por todo lo antes expuesto consideramos que puede pasar a la categoría de auxiliar por sus condiciones.

reina i montano castro
dierectora del centro