

Arquitectura Bioclimática. Aplicaciones de la energía solar.  
Implementación de Norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025).  
Ingeniería Química.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería del Medio Ambiente >  
Otras Ingeniería del Medio Ambiente > Aplicaciones de la Energía  
Solar

Lugar de trabajo: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS -  
FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO  
CUARTO



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: ROMERO

Nombre: HECTOR FABIAN

Fecha de nacimiento: 30 - 07 - 1969

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Roma 2038 (X5806IAV). Río Cuarto, Córdoba - Argentina

Teléfono: +0054 (358) 4648-027

Correo electrónico: fromero@ing.unrc.edu.ar

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Máster en Energía Renovables: Arquitectura y Urbanismo.

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

Año de finalización: 2012

Ingeniero Químico

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

Año de finalización: 10/1996

Perito Clasificador de Cereales, Oleaginosas y Legumbres

ESCUELA DE RECIBIDORES DE GRANOS DE BUENOS AIRES

Año de finalización: 2003

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

**2019 - 2019** "Bioeconomía , Innovación Tecnológica y Nuevas Oportunidades de Desarrollo". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS COMECHINGONES (UNLC)

Entre 25 Y 50 horas



**2018 - 2018** "Introducción a la Norma IRAM ? ISO/IEC 17025:2017". ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN (OAA)  
Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Programa de Primeros Auxilios". UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)  
Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "Geometría Diferencial (Ding-35)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "Variedades Diferenciables (Ding-31)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2013 - 2013** "Radiación Solar - Estimación por medio de Imágenes Satelitales". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Modelización de Sistemas Térmicos - Utilización del Simulador TRNSYS (Ding-08)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "Teoría General del Método de Elementos Finitos (Ding-03)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2009 - 2009** "Seminario de Investigación en Aplicaciones de la Energía Solar". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 25 Y 50 horas

**2007 - 2007** "Técnicas Estadísticas (Cing-03)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2007 - 2007** "Transferencia de Calor (Ing-08)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2006 - 2006** "Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos (Cing-04)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2006 - 2006** "Tecnologías Emergentes en Ingeniería Química (Ingq-13)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2006 - 2006** "Introducción a la Ciencia e Ingeniería (Cing-01)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas



**2005 - 2005** "Métodos Numéricos (Cing-02)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 51 Y 100 horas

**2004 - 2005** "Capacitación sobre Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos para el desarrollo local y regional".  
FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Entre 201 Y 359 horas

## ANTECEDENTES EN CYT

---

**2009**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE INGENIERIA

**05/2022 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Cálculo I y Álgebra Lineal"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**03/2023 - 03/2024**

Jefe de departamento. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**12/2022 - 03/2023**

Jefe de área. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**08/2023 - 08/2025**

Consejero. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**09/2011 - 05/2014**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Cálculo I y Álgebra Lineal"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**10/2005 - 09/2011**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Exclusiva) - "Cálculo I y Álgebra Lineal"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO



**06/2014 - 04/2021**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Exclusiva)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**01/1999 - 09/2005**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Cálculo I y Álgebra Lineal"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**09/1993 - 12/1996**

Ayudante de segunda Rentado( Parcial) - "Cálculo I y Álgebra Lineal"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**05/2021 - 05/2022**

Profesor adjunto Rentado( Exclusiva) - "Cálculo I y Algebra Lineal"

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**04/2020 - 05/2020**

Curso: " ARQUITECTURA SOLAR BIO-CLIMÁTICA" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

**11/2021 - 12/2021**

Curso: " ARQUITECTURA SOLAR BIO-CLIMÁTICA" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

**11/2022 - 12/2022**

Curso: " ARQUITECTURA SOLAR BIO-CLIMÁTICA" (De 0 hasta 19 horas)

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

**05/2013 - 05/2014**

Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**04/2008 - 04/2010**

Consejero. UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

**04/2006 - 04/2008**

Consejero. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**03/2021 - 03/2022**

Vicedirector. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BASICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO



### Formación de recursos humanos

**2021 - 2023** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Gomez, Mateo - FACULTAD DE INGENIERIA.

### Financiamiento CyT

**11/2020 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de I+D: *Impacto de las innovaciones implementadas en cátedras de matemática de las carreras de ingeniería en el marco de las convocatorias PIIMEG*. Dirección: MENDEZ, MARÍA ALEJANDRA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**03/2020 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio de, los recursos renovables -solar, eólico, hídrico- y variables climáticas, y del análisis del impacto ambiental de las tecnologías utilizadas en el aprovechamientos energéticos y estrategias bioclimáticas, para el Centro de Argentina*. Dirección: ADARO, JORGE AGUSTÍN  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**07/2017 - 07/2018** Investigador en el Proyecto de I+D: *Saberes sobre lectura y escritura en matemática para ingeniería*. Dirección: MENDEZ, MARÍA ALEJANDRA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**03/2016 - 11/2018** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio de los recursos renovables -solar, eólico, hídrico- y variables climáticas, válidos para aprovechamientos energéticos y estrategias bioclimáticas, promoviendo una Región Central de Argentina ambientalmente más sustentable*. Dirección: ADARO, JORGE AGUSTÍN  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**03/2015 - 12/2016** Investigador en el Proyecto de I+D: *Leer, escribir y hablar el lenguaje de la matemática para aprender*.  
Dirección: MENDEZ, MARÍA ALEJANDRA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**03/2013 - 12/2014** Investigador en el Proyecto de I+D: *La evaluación en el área matemática de ingeniería: encontrando otro lugar para la innovación*. Dirección: MENDEZ, MARÍA ALEJANDRA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**01/2012 - 12/2015** Investigador en el Proyecto de I+D: *Análisis de variables climáticas y la radiación solar, y estudio experimental del comportamiento dinámico de estrategias bioclimáticas en la ciudad de Río Cuarto*. Dirección: ADARO, JORGE AGUSTÍN  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).



**06/2011 - 11/2012** Co-director en el Proyecto de I+D: *Trabajo colaborativo de los docentes para el diseño de estrategias que favorezcan el aprendizaje significativo de las Matemáticas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería*. Sin datos de Director.  
Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2009 - 12/2012** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio y análisis de la radiación solar y las variables climáticas para el aprovechamiento en energía y climatización*. Dirección: ADARO, JORGE AGUSTÍN  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**12/2008 - 11/2010** Investigador en el Proyecto de I+D: *Detección, análisis y desarrollo de estrategias en la resolución de problemas en matemáticas, a partir del trabajo colaborativo de docentes y alumnos de la Facultad de Ingeniería*. Dirección: PAISIO, GABRIEL GERMÁN

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**08/2006 - 07/2008** Director en el Proyecto de I+D: *Detección y análisis de las competencias matemáticas que se desarrollan en asignaturas de la facultad de ingeniería a partir del trabajo colaborativo de sus docentes*. Dirección: ROMERO, HECTOR FABIAN  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

**11/2007 - 12/2008** Director en el Proyecto de Vinculación: *Manual para el manejo integral de la colmena y el fortalecimiento de la gestión comercial*. Dirección: ROMERO, HECTOR FABIAN  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**09/2010 - 12/2010** Beca de Postgrado/Maestría: "Beca completa para participar de los cursos del XI Máster propio universitario en energías renovables: arquitectura y urbanismo. La ciudad sostenible?".

Dirección: González Cruz, Eduardo Manuel - Co-Dirección: Galimberti, Pablo Daniel

Financiada por: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

Ejecutada en: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

**11/2007 - 12/2007** Estancia de I+D en: "Llenar"

Financiada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTE

Ejecutada en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT); MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTE

Dirección: Cardarelli, Damián Aldo



### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2018 - 2018** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Evaluación de trabajos en revistas  
Actas de la XLIV Reunion de Trabajo - ASADES (ISSN: 0328-932X)

**2011 - 2013** Actividades curriculares para instituciones universitarias  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**05/2009 - Actualidad** "Ensayo bajo Normas de Aparatos para aprovechamiento de energía solar"  
GRUPO DE ENERGIA SOLAR ; DEPARTAMENTO DE MECANICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

**04/2008 - Actualidad** "Ensayo bajo Normas de aparatos eléctricos"  
DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO

### *Actividades profesionales*

**04/2008 - 03/2022** Profesional integrante del equipo y/o área de las actividades de normalización en: Control y verificación de aplicación de normas.  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

**04/1999 - 06/2005** Jefe de Planta en DON SANTIAGO S.R.L..

### *Participación en eventos CyT*

**2019** - Evento: "Energías renovables y desarrollo sostenible". Argentina, Merlo. San Luis.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS COMECHINGONES (UNLC)  
null

**2015** - Evento: "II Jornadas Nacionales de Ecología Política". Argentina, Villa Maria.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA (UNVM)  
null

**2009** - Evento: "XXXII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES 2009) y el XVIII Encuentro IASEE, Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar". Argentina, Río Cuarto. Cordoba.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)  
null





**11/2011** - Romero; F.; Galimberti, P.; Ziletti; M.; Lema, A.. "Identificación de estrategias de diseño bioclimático para ser aplicadas en la construcción de viviendas en la ciudad de rio cuarto". Presentado en el evento "II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables (CAyER 11)". Argentina

**11/2009** - Romero; F.; Ruetsch; L.; Gómez, J.C.. "Evaluación de la producción de hidrógeno y metano a partir de datos sobre residuos sólidos domiciliarios de la ciudad de buenos aires". Presentado en el evento "XXXII Reunión de Trabajo de la ASADES (ASADES 2009)". Argentina

**5/2006** - Ziletti; M. y Mendez; A.; Paisio; G. y Nieto; M.; Morsetto, J. y Palumbo; D.; Zizzias; J. y Romero; F.. "Una experiencia de educacion a distancia en matematica para el ingreso a ingenieria". Presentado en el evento "IV Seminario Internacional y II Encuentro Nacional de Educación a Distancia". Argentina

## PUBLICACIONES

### Artículos

Galimberti, P.; Romero; F.; Ziletti; M.; Adaro, J.. "Enfriamiento por ventilación nocturna. estudio del comportamiento térmico dinámico de distintos sistemas constructivos de pared, para la ciudad de Rio Cuarto". *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*, 14 (2010): 199 - 204.

Romero; F.; Galimberti, P.; Ziletti; M.; Paisio; G. y Soler; L.. "Progresos en la sistematización de variables climáticas para la ciudad de Rio Cuarto". *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*, 13 (2009): 77 - 83.

Galimberti, P.; Romero; F.; Ziletti; M.; Paisio; G. y Lema; A.. "Sistematización de variables climáticas para la ciudad de Rio Cuarto". *AVANCES EN ENERGIAS RENOVABLES Y MEDIO AMBIENTE*, 12 (2008): 97 - 104.

Piumetto, M.; Vaschetti, J; Gomez Targarona, J.; Romero, H.. "Capítulo 2. Informe de la demanda energética.". En: Piumetto, M.(ed.). *El Desarrollo de las Energías Renovables en la Provincia de Córdoba. Recomendaciones para su Uso Eficiente*. Córdoba: Federación Agencia para el Desarrollo Económico de la ciudad de Córdoba - ADEC, 2023. p. 111 - 195.



Piumetto, M.; Vaschetti, J; Gomez Targarona, J.; Romero, H.. "Capítulo 2. Informe de la demanda energética.". En: Piumetto, M.(ed.). *El Desarrollo de las Energías Renovables en la Provincia de Córdoba. Recomendaciones para su Uso Eficiente*. Córdoba: Federación Agencia para el Desarrollo Económico de la ciudad de Córdoba - ADEC, 2023. p. 111 - 195.

Adaro, Jorge Agustín; Ziletti, María Nidia; Romero, Héctor Fabián; Esquenazi, Alberto Santiago. "UN ANÁLISIS DEL PORQUE DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES o LA OPCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES". En *Memorias del Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería : 2021 : tomo II*, Argentina: CONFEDI. 2022. 978-987-88-7245-2.

Claudio Reineri; Fabián Romero; Edgardo Florena; Hernán Rovere. "Valor del servicio: una alternativa para los sistemas de comercialización de energía en generación distribuida". En *Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente - AVERMA*, Argentina: Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente ? ASADES. 2021. 2314-1433.

Jorge Mario Morsetto; María Isabel Pontin; Alba Ivana Lema; Fabián Romero. "ANÁLISIS ENERGÉTICO Y EXERGÉTICO DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE COCINAS SOLARES TIPO CAJA CON Y SIN MATERIAL DE CAMBIO DE FASE". En *Anais CBENS 2018*, Brasil: Associacao Brasileira de Energia Solar. 2021. 978-85-62179-02-0.

J. C. Gómez; D. Tourn; C. Reineri; F. Romero. "Fuses in distribution systems: new applications in DC circuits". En *Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)*. Volume No.19, September 2021, España: European Association for the Development of Renewable Energies, Environment and Power Quality. 2021. 978-84-09-30430-1.

Jorge Adaro; Maria Ziletti; Fabián Romero; Santiago Esquenazi. "Un modelo de análisis de la radiación solar para uso energético". En *Trabajos del II Congreso de Agua Ambiente y Energía*, Uruguay: Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). 2019. Sin dato de issn/isbn.

Fabián Romero; Maria Ziletti; Jorge Adaro; Javier Garnica. "ESTRATEGIAS BIOCLIMATICAS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE CALEFACCION SOLAR PARA UN EDIFICIO PUBLICO EN LA CIUDAD DE RIO CUARTO". En *Anais CBENS 2018*, Brasil: Associacao Brasileira de Energia Solar. 2018. 978-85-62179-02-0.



null. "Evaluación Termodinámica de las Energías Renovables.". En *VI Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica - I Congreso Argentino de Ingeniería Ferroviaria (VI CAIM ? I CAIFE. 2018)*, Argentina: Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías. 2018. 9789874698704.

María Ziletti; Jorge Morsetto; Adrián Barone; Jorge Adaro; Alejandra Méndez; Fabián Romero; Julio Barros; Jorge Daghero; Gabriel Paisio. "LEER Y ESCRIBIR PARA APRENDER MATEMÁTICA. ACTIVIDADES EN EL INICIO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA". En *Actas del 2do Simposio Internacional Cátedra UNESCO para la Lectura y Escritura. Subsede Universidad Nacional de Cuyo, Argentina*: editorial@feeye.uncu.edu.ar. 2018. 978-987-575-186-6.

J. C. Gómez; G. Zamanillo; E. Florena; D. Tourn; F. Romero; G. Campetelli. "Nuevos desafíos en la Aplicación de Fusibles en Fuentes Fotovoltaicas". En *THE 12th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2017*, Argentina: EDICIONES SUÁREZ. 2017. 978-85-61065-03-4.

J. C. Gómez; G. Zamanillo; E. Florena; F. Romero; S. Nesci. "La Presencia de Armónicas es ya un Problema para Nuestros Sistemas de Distribución". En *THE 12th LATIN-AMERICAN CONGRESS ON ELECTRICITY GENERATION AND TRANSMISSION - CLAGTEE 2017*, Argentina: EDICIONES SUÁREZ. 2017. 978-85-61065-03-4.

María Alejandra Méndez; Héctor Fabián Romero; Julio Cesar Barros; Jorge Daghero; Gabriel Paisio; María Nidia Ziletti; Jorge Mario Morsetto; Adrián Barone; Jorge Agustín Adaro. "ACCIONES EN LAS ASIGNATURAS DEL AREA MATEMATICA PARA PROMOVER APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS MEDIANTE LA RESOLUCION DE PROBLEMAS". En *Actas del III Congreso Argentino de Ingeniería: CADI 2016*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Resistencia. 2016. 978-950-42-0173-1.

M. Méndez; J. Barros; M. Ziletti; J. Daghero; G. Paisio; F. Romero. "ACCIONES EN LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA MATEMÁTICA PARA EL PERFIL DEL INGENIERO MECÁNICO". En *Memorias del XII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica*, Ecuador: Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 2015. 2528-7893.

Lema A. I.; Morsetto J. M.; Pontin M. I.; Romero H.F. "EVALUACIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO DE UN HORNO SOLAR CON MATERIAL DE CAMBIO DE FASE". En *Actas de la XXXVI Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente. Vol. 1, pp. 03.125-03.133, 2013.*, Argentina: INENCO. 2013. 9789872987305.



Romero, H. F.; Galimberti, P. D.; Ziletti, M. N.; Lema, A. I.. "IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO PARA SER APLICADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS EN LA CIUDAD DE RÍO CUARTO". En *II Congreso Internacional de Ambiente y Energías Renovables*, Argentina: Universidad Nacional de Villa María. 2011. 978-987-1253-89-0.

Romero; F. ; Paisio; G. y Mendez; A.; Ziletti; M. ; Adaro; J. y Daghero; J.; Morsetto, J. ; Palacios, T. y Lema, A.; Barone; A. y Nieto; M.. "Competencias matemáticas logradas por los estudiantes en las asignaturas de calculo para carreras de ingeniería". En *Trabajos completos. VI Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería. VI CAEDI*, Argentina: EUNSA - Editorial de la Universidad Nacional de Salta. 2008. 978-987-633-011-4.

Ziletti; M. y Mendez; A.; Paisio, G. y Morsetto, J.; Palumbo; D. y Zizzias, J.; Nieto, M. y Romero; F.. "Propuestas de actividades de ingreso a la facultad de ingeniería". En *Experiencias Docentes en Ingeniería*, Argentina: Universidad Nacional de Cuyo. 2006. 987-05-1360-3.

Tesis de maestría : "Manual de buenas prácticas bioclimáticas y eficiencia energética en la construcción de viviendas para la ciudad de Río Cuarto - Córdoba - Argentina". UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA, 2012

Pajello, H.; Ziletti; M.; Romero; F.; Otros. "Cálculo I - Teórico y Práctico". 2020. Material Didáctico Sistematizado.

