

Karen Ramona Martínez Ramírez

Investigación

Nombre en citas bibliográficas: Martínez-Ramírez, K. o Martínez, K.R.

Sexo: Femenino

Nacido el 21-08-1989 en Itauguá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: kmartinez@facen.una.py

Mail: krmartinez@pol.una.py

Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química ,

Formación Académica/Titulación

- 2014-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
- 2014-2017** Maestría - Universidad Nacional de Asunción
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: MODELACIÓN MECANO-CUÁNTICA COMPUTACIONAL DEL ESTADO ELECTRÓNICO BÁSICO PARA LA REACCIÓN PRIMARIA DEL COMPUESTO ORGÁNICO VOLÁTIL CROTONATO DE METILO CON EL RADICAL OH,
 Año de Obtención: 2018
 Tutor: Prof. Dr. Juan de Dios Garrido Arrate
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2008-2012** Grado - Licenciatura en Ciencias Físicas
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Evaluación de la Intensidad de los campos eléctrico y magnético en la Subestación eléctrica de la ciudad de Itauguá, Año de Obtención: 2012
 Tutor: Prof. Dr. Tomás Alberto Rolón
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, ;

Formación Complementaria

- 2019** Congresos Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Plataforma Classroom
 Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Plataforma EDUCA 3.8
 Horas totales: 80
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: Curso de Actualización de LATEX
 Horas totales: 40
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Universidad de Sao Paulo, Brasil
 Título: CURSO DE VERANO 2013
 Horas totales: 23
- 2019** Otros Charla "Educación inclusiva en la Universidad"
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2019** Otros Conferencia: "P vs. NP , el problema del millón de dólares"
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2019** Otros Workshop - Portal CICC
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2013** Otros Curso de Capacitación en Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 2017** Seminarios 21º Seminario del Grupo de Modelación Físicoquímica y Tecnológica
 Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Brasil
- 2016** Seminarios 14º Seminario del Grupo de Modelación Físicoquímica y Tecnológica
 Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Brasil

2019	Talleres Taller Manejo Pedagógico en M-Learning Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2019	Talleres Taller "Educación inclusiva en la Educación Superior" Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
2014	Talleres 1º Taller de Modelación Molecular: Modelación de Compuestos Orgánicos Volátiles Universidad de Integración Latinoamericana, Brasil

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Actuación Profesional

Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción - CETUNA

Vínculos con la Institución

2013 - Actual	Encargada de Laboratorio de Física - Electrotecnia	C. Horaria: 12
2013 - Actual	Asistente de Coordinación	C. Horaria: 18

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	Profesora Asistente del Departamento de Física	C. Horaria: 5
2016 - 2017	Encargada de Cátedra	C. Horaria: 5
2015 - 2016	Encargada de Laboratorio División Electricidad y Magnetismo	C. Horaria: 20
2014 - 2015	Encargada de Laboratorio División Mecánica	C. Horaria: 20
2011 - 2014	Auxiliar Ad Hoc. LABORATORIO I	C. Horaria: 4
2010 - 2010	Auxiliar Ad Hoc. FÍSICA TÉRMICA I	C. Horaria: 2

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción - FPUNA

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	Profesora Asistente Departamento de Ciencias Básicas	C. Horaria: 5
2016 - 2019	Encargada de Cátedra	C. Horaria: 5
2015 - 2017	Auxiliar de Enseñanza Área Física	C. Horaria: 6

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

.

Producción Técnica

Edición o revisión

- Martínez-Ramírez, K. Modelación mecano-cuántica computacional del estado electrónico básico para la reacción primaria del compuesto orgánico volátil crotonato de metilo con el radical OH, 2017.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Editorial: Universidad Nacional de Asunción.
- Martínez-Ramírez, K. Evaluación de la intensidad de campo eléctrico y magnético en la subestación eléctrica de la Ciudad de Itauguá, 2012.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Editorial: Universidad Nacional de Asunción.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- Martínez-Ramírez, K.; González, Rolvideer; Cuadernillo Teórico - Práctico Física I (Mecánica), 2015.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Material implementado en el desarrollo del Curso de Formación Profesional Técnico en Electrotecnia

2 Martínez-Ramírez, K.; González, Rolvideer; Cuadernillo Teórico - Práctico Física II (Electricidad y Magnetismo), 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Material implementado en el desarrollo del Curso de Formación Profesional Técnico en Electrotecnia

3 Martínez-Ramírez, K.; González, Rolvideer; Cuadernillo Teórico - Práctico - Física III (Termodinámica), 2015.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Material implementado en el desarrollo del Curso de Formación Profesional Técnico en Electrotecnia

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Martínez-Ramírez, K.; González, Rolvideer; Franco, M.; Reacciones primarias de abstracción de hidrógeno del trans 1,3 Butadieno mediante radical hidroxilo, Revista Boliviana de Química, v. 36 f: 3, 2019.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-3949

2 Martínez-Ramírez, K.; González, Rolvideer; Cálculos DFT de estados estacionarios correspondientes de la reacción del crotonato de metilo con el radical hidroxilo en el estado electrónico básico, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 8 f: 2, 2017.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 Martínez-Ramírez, K.; González, Rolvideer; Molas, D.; Núñez, J.; Estudio Conformacional del 1-Buteno, 2019.

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2078-399X

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Premiaciones

1 2013 Mención Honorífica nivel Grado (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Integrante del Cuadro de Honor de la Promoción 2012 "Homenaje a los 75 años de las Facultades de Odontología y Ciencias Químicas"

Presentaciones en eventos

1 Otra - Ponencia: De la Mecánica cuántica a la química cuántica, 2019, Paraguay

Nombre: Conmemoración Día del Físico . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2 Otra - Ponencia: Evaluación de la intensidad de campo eléctrico y magnético en la subestación eléctrica de la Ciudad de Itauguá, 2013, Paraguay

Nombre: Conmemoración Día del Físico. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Información adicional:

Miembro del Comité de Autoevaluación con fines de acreditación de los Programas de Posgrado del Área de la Vida y Ecológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Manejo del paquete computacional Gaussian .

Indicadores

Producción Técnica

Edición o revisión	2
Libro	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	3

Producción Bibliográfica	3
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	0
Completo en revistas NO arbitradas	2
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1

Otras Referencias	3
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	2
