

# 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](mailto:kmartinez@facen.una.py)

Mail: [krmartinez@pol.una.py](mailto: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 Workshop - Portal CICCO  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
- 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
- 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 Asuncion, 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

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	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	<b>Encargada de Laboratorio de Física - Electrotecnia</b>	C. Horaria: <b>12</b>
2013 - Actual	<b>Asistente de Coordinación</b>	C. Horaria: <b>18</b>

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

#### Vínculos con la Institución

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

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

#### Vínculos con la Institución

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

## 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

---

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>3</b>
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

---

<b>Otras Referencias</b>	<b>3</b>
Otros datos Relevantes	1
Presentaciones en eventos	2

---