

Dr. Denia Marlenis Cid Pérez, Ph.D.

071-0054661-8

Calle Los Garcias, Residencial Tecasa Las Quintas, La quinta de Rincón Largo, Santiago, Rep. Dom.

E-mail: deniamcid@gmail.com

Cel. :+001-849-918-6451

EDUCATION

2016	Ph.D	Doctoral Degree - Physics Quantum Technology University of Calabria, Italy.
2012	B.S.	Bachelor of Science Degree - Physics (Magna Cum Laude) Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Dominican Republic
2016	Diploma	University Pedagogy Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), Santiago, Dominican Republic.
2016	Participation Certificate	Moodle Workshop Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), Santiago, Dominican Republic.
2011	Participation Certificate	Full Time English as a Second Language Program Lehman College, New York, USA.
2004	Participation Certificate	Certificado de Participación en el seminario "Historia Regional". Centro Universitario Regional del Suroeste (CURSO). Barahona, Dominican Republic.

WORK EXPERIENCE

- 2018** **Principal investigator**
Research project "Production of Carbon based nanomaterials and Crystalline Aluminosilicates for Water Reutilization". Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Autopista Duarte, Km 1 1/2, Santiago de los Caballeros, Dominican Republic
Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCyT).
- 2016 - Present** **Research Associate**
Nanoscience Research Laboratory
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Autopista Duarte, Km 1 ½
Santiago de los Caballeros, Dominican Republic
- 2016 - Present** **Professor**
Basic Science Department
(Departamento de Ciencias Básicas)
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Autopista Duarte, Km 1 ½
Santiago de los Caballeros, Dominican Republic
- 2012 - 2015** **Research Assistant**
Research Project: Aplicaciones de nanomateriales funcionales para el tratamiento de aguas contaminadas (Applications of Functional Nanomaterials for Contaminated Water Treatment)
Instituto tecnológico de Santo Domingo (INTEC)
Dominican Republic
Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCyT).
- 2010-2012** **Research Assistant**
Research Project: Mobility of oxygen vacancies used as electrolyte materials on solid oxide fuel cells (SOFCs)
Instituto de Física ,Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Tel: 001-(809)- 7184, 001-(809)-686-3119, Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDOCyT)
- 2008-2010** **Teaching Assistant**
Physics Department
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

PUBLICATIONS AND SEMINARS

- D.M. Cid Perez. 2018. Uso de aluminosilicatos cristalinos en la producción de grafeno y materiales derivados: Una revisión [Use of crystalline aluminosilicates in the production of graphene and derived materials: A review]. In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena, y S. J. Inchaustegui (Eds.). Programa y Libro de Resúmenes del XIV Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana.75.
- D.M. Cid Perez, Magistral conference: “¿Cómo subirnos sobre los hombros de gigantes? Una reflexión hacia el futuro”["How to climb on the shoulders of giants? A reflection towards the future "]. III Congreso Estudiantil de Investigación Científica y Tecnológica (CEICYT). May, 2018. Santo Domingo, Dominican Republic.
- D.M. Cid Perez, L.S. Caputi, A. Tavolaro. “Producción de Nanomateriales Basados en el carbono y en aluminosilicatos cristalinos para la reutilización de aguas” (production of carbon based nanomaterials and crystalline aluminosilicates for water reutilization). XI Seminario de investigación Científica e Innovacion Tecnologica. Santo Domingo, Dominican Republic, March, 2018
- D.M. Cid Perez, L.S. Caputi, A. Tavolaro, 2016.” Graphene synthesis by Top-Down and Bottom-up strategies”, CARIBMAT, 2016.
- D.M. Cid Perez, L.S. Caputi, A. Tavolaro, 2016.” Una discusión sobre los métodos de producción de grafeno”["A discussion on graphene production methods"] In P.F. Gomez-Ramirez y C.M. Rodriguez-Pena (Eds.).Programa y libro de resúmenes del XII Congreso Internacional de Investigación Científica. Santo Domingo, República Dominicana. 67 pp.
- D.M. Cid Perez, L.S. Caputi, A. Tavolaro“Novel chemical method of graphene preparation using zeolite crystals” Società Chimica Italiana Convegno congiunto, Sezioni Calabria e Sicilia, 2015. Catanzaro, Italy.
- D.M. Cid Perez, L.S. Caputi, A. Tavolaro , “Novel chemical preparation of Graphene oxide materials using zeolite crystals”, ITM-CNR Seminar days, 2015. Cosenza, Italy.
- D. Coello Fiallos, C. Vacacela Gómez, G. Tubón Usca, D. Cid Pérez, P.Tavolaro, G. Martino, L. S. Caputi and A.Tavolaro, “Removal of Acridine Orange from Water by Graphene Oxide”, AIP Conference Proceedings 1646, 38 (2015); doi: 10.1063/1.4908580
- Cupolillo, A. Politano, N. Ligato, D.M. Cid Perez, G. Chiarello, L.S. Caputi. “Substrate-dependent plasmonic properties of supported graphene”, Surf. Sci. (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.susc.2014.11.002>

- Javier Paulino, Denia Cid, Leandro Paulino, Juan M. López Encarnación, y Julian Velev “DEFECTOS EN LOS OXIDOS COMPLEJOS: $\text{La}_x\text{Ga}_{0.875}\text{M}_{0.125}\text{O}_3$ (M=Au, Co, Cr, Fe, Ir, Rh, Sc, Y; x = 8): UN ESTUDIO COMPUTACIONAL BASADO EN LA TEORIA DEL FUNCIONAL DE DENSIDAD” [DEFECTS IN COMPLEX OXIDES: $\text{La}_x\text{Ga}_{0.875}\text{M}_{0.125}\text{O}_3$ (M = Au, Co, Cr, Fe, Ir, Rh, Sc, Y; x = 8): A COMPUTATIONAL STUDY BASED ON THE DENSITY FUNCTIONAL THEORY] VIII Congreso Internacional Interdisciplinario de Investigación Científica. 2012. Santo Domingo, Dominican Republic.

LANGUAGES

English, Italian, Spanish

AWARDS AND HONORS

- 2007 - Distinction for Outstanding Performance in the Natural Sciences (Distinción por destacada participación y rendimiento en el Área de Ciencias Naturales). Programa del Reconocimiento al Merito Estudiantil, Santo Domingo, Dominican Republic
- 2006 - First Place in the Fifth National Physics Olympiad. Ministry of Education. Universidad Autónoma de Santo Domingo. Santo Domingo, Dominican Republic
- 2006 - Outstanding Performance certificate at the XI Olimpiada Iberoamericana de Física (OIBF). Physics Department, Faculty of Science and Technology, University of Coimbra. Coimbra, Portugal
- 2005 - Outstanding Performance Certificate at the XXVI Mathematics Olympiad. Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago, Dominican Republic
- 2005 – Outstanding Youth Math and Science Recognition Award “Orientación Popular”. Barahona, Dominican Republic.
- 2004 - Certificate of Outstanding Performance in the First National Mathematical Contest Santo Domingo, Dominican Republic.

REFERENCES

Prof. Galileo Violini

Università della Calabria
via Pietro Bucci, Cubo 31C
87036 Arcavacata di Rende, Cs, Italy.
E-mail: leoviolini@yahoo.it
Phone: 39-351-216-3247
office:098-449-6024

Dr. Michael J. McFarland PE, BCEE

Department of Civil and Environmental Engineering
Utah State University
1405 Mount Logan Drive
Logan, UT 84321
E-mail: farlandm1@outlook.com
Phone: 01 – 435- 994-0905
Fax: 01 – 435- 753-4597

Prof. Lorenzo Caputi

Università della Calabria
via Pietro Bucci, Cubo 33C
87036 Arcavacata di Rende, Cs, Italy.
E-mail: lorenzo.caputi@fis.unical.it
Phone: 39-328-635-9619
Office: 098-449-6154

Dr. Juan Manuel Lopez

Universidad de Puerto Rico
E-mail: juan.lopez15@upr.edu
Phone:01-787-513-8581