

## Cédula 0 - Curriculum Vitae Resumido

<b>IMPORTANTE:</b> El CV debe limitarse a una extensión máxima de dos (2) cuartillas, no se aceptarán documentos adicionales.	<b>Número de profesor</b> (de 001 a 999)	43893
---	---	-------

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre(s)
Solis	Maldonado	Carolina

Edad	Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa)	Puesto en la institución
41	19-ago-78	Profesor de Tiempo Completo

### Formación académica

Nivel	Nombre (incluir especialidad)	Institución y país	Año de obtención	Cédula Profesional
L	Químico Farmaceutico Biologo	Universidad Autónoma de Nuevo León	15-feb-08	5413578
E	NO APLICA			
M	Maestría en Ciencias con orientación en Procesos Sustentables	Universidad Autónoma de Nuevo León	09-nov-11	7257098
D	Doctorado en Ciencias con orientación en Procesos Sustentables	Universidad Autónoma de Nuevo León	04-dic-14	9028482

### Capacitación docente

Tipo de capacitación	Institución y país	Año de obtención	Horas
Alineación para el proceso de acreditación del Programa Educativo de Ingeniería Ambiental	LEARNING INGENIERIA S.C.	2019	30
Fomación Dual en la Educación Superior en México	ANUIES	2019	20
Eminus básico V3.0 para el aprendizaje multimodal	Universidad Veracruzana	2017	30

### Actualización disciplinar

Tipo de actualización	Institución y país	Año de obtención	Horas
VIII Course from in situ to operando studies. Intemational training course.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí y el Centro de Nanociencias y nanotecnología de la Universidad Autónoma de México (CNYN-UNAM)	2018	30
English for Research Paper	Technical English	2018	25

### Gestión académica

Anotar las actividades o puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero la más reciente (o actual) y de último la más antigua.

Actividad o puesto	Institución	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Coordinador del Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) del área técnica a nivel region Poza Rica-Tuxpan	UV-Facultad de Ciencias Quimicas- Poza Rica-Tuxpa	2017	a la fecha
Lider de Cuerpo Academico: Alternativas Sustentables para Materiales, Residuos y Emisiones Provenientes de los Sectores Primario y Secundario. Clave: UV-CA-464.	UV-Facultad de Ciencias Quimicas- Poza Rica-Tuxpa	2017	a la fecha
Miembro del Consejo Técnico	UV-Facultad de Ciencias Quimicas- Poza Rica-Tuxpa	2018	a la fecha
Profesor de Tiempo Completo	UV-Facultad de Ciencias Quimicas- Poza Rica-Tuxpa	2016	a la fecha
Integrante del comite que Coordina el Proceso de Acreditación del Programa Educativo de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana región Poza Rica.	UV-Facultad de Ciencias Quimicas- Poza Rica-Tuxpa	2015	a la fecha

## Cédula 0 - Currículum Vitae Resumido

Incluir los datos relevantes, tales como: para publicaciones título, autor(es), dónde se publicó o presentó, fecha de publicación o presentación, etc.; para patentes o desarrollos tecnológicos, tipo, número de registro, alcance, etc.

Núm.	Descripción del producto académico
1	Alfredo Cristobal-Salas, Andrei Tchemykh, Sergio Nesmachnow, Ceila-Yasmin Garcia-Morales, Bardo Santiago-Vicente, José-Eduardo Herrera-Vargas, <b>Carolina Solís-Maldonado</b> , Raúl-Alejandro Luna-Sánchez. ETL Processing in Business Intelligence Projects for Public Transportation Systems. Communications in Computer and Information Science Volume 1151 CCIS, 2019, Pages 42-50. 10th International Conference on Supercomputing, ISUM 2019; Monterrey; Mexico; 25 March 2019 through 29 March 2019; Code 235349. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-38043-4_4">https://doi.org/10.1007/978-3-030-38043-4_4</a> . ISSN: 18650929 ISSN 1865-0937 (ELECTRONIC). ISBN: 978-303038042-7. Document Type: Conference Paper. Source Type: Book series. Volume Editors: Torres M., Klapp J. Publisher: Springer
2	Héctor Fabio Pérez-Bustos, Carlos J. Lucio-Ortiz, Javier Rivera de la Rosa, David A. de Haro del Río, Ladislao Sandoval-Rangel, Daniela Xulú Martínez-Vargas, <b>Carolina Solís Maldonado</b> , Vicente Rodríguez-González, M.A. Garza-Navarro, Francisco José Morales-Leal. Synthesis and characterization of bimetallic catalysts Pd-Ru and Pt-Ru supported on $\gamma$ -alumina and zeolite FAU for the catalytic transformation of HMF. Fuel Volume 239 (2019) 191-201, <a href="https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.10.001">https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.10.001</a> ISSN: 0016-2361.
3	Alfredo Cristóbal-Salas, Andrei Tchemykh, Sergio Nesmachnow, Bardo Santiago-Vicente, Raúl-Alejandro Luna-Sánchez, <b>Carolina Solís-Maldonado</b> . Public Transportation System Real-Time Re-organization Due to Civil Protection Events. Communications in Computer and Information Science .Volume 1151 CCIS, 2019, Pages 127-136. 10th International Conference on Supercomputing, ISUM 2019; Monterrey; Mexico; 25 March 2019 through 29 March 2019; Code 235349. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-38043-4_11">https://doi.org/10.1007/978-3-030-38043-4_11</a> . ISSN: 18650929. ISBN: 978-303038042-7. Document Type: Conference Paper. Source Type: Book series. Volume Editors: Torres M., Klapp J. Publisher: Springer
4	Martínez-Vargas, D.X., Sandoval-Rangel, L., Montesinos-Castellanos, A., Dimas-Rivera, G.L., <b>Solís-Maldonado</b> , C., Mendoza, A. Coconut Biochar as a Potential Support for the Synthesis of Bimetallic Catalysts and their Activity in Furfural Conversion to Furfuryl Alcohol. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings 2019, Pages 1072-1075. 27th European Biomass Conference and Exhibition, EUBCE 2019; Lisbon; Portugal; 27 May 2019 through 30 May 2019; Code 228929. ISSN: 22825819, ISBN: 978-88-89407-19-6. DOI: 10.5071/27thEUBCE2019-3CO.7.1
5	Sandoval-Rangel, L., Martínez-Vargas, D.X., <b>Solís-Maldonado</b> , C., de la Rosa, J.R., Lucio-Ortiz, C.J., Dimas-Rivera, G.L., Leblanc, J.d, Mendoza, A. Natural minerals for in-situ catalytic pyrolysis of pecan nut shells. European Biomass Conference and Exhibition Proceedings 2019, Pages 1218-1221 27th European Biomass Conference and Exhibition, EUBCE 2019; Lisbon; Portugal; 27 May 2019 through 30 May 2019; Code 228929. ISSN: 22825819, ISBN: 978-88-89407-19-6. DOI: 10.5071/27thEUBCE2019-3BV.5.19
6	Francisco Javier Sanabria Pérez, José Luis Alanís Méndez, Juan Manuel Pech-Canché y <b>Carolina Solís Maldonado</b> . Principales residuos de medicamentos generados en los hogares y su potencial ecotóxico en Tuxpan, Veracruz. Acta Universitaria, ISSN 0188-6266, ISSN Online: 2007-9621. Universidad de Guanajuato. 2019. VOL 29, PAG <a href="http://doi.org/10.15174/au.2019.2398">http://doi.org/10.15174/au.2019.2398</a>
7	Daniela Xulú Martínez-Vargas, Ladislao Sandoval-Rangel, Carolina Solís-Maldonado, Javier Rivera De La Rosa, Carlos J. Lucio-Ortiz, Gloria Dimas-Rivera, Norma A. Ramos- Delgado, Alberto Mendoza-Domínguez. Application of natural minerals for in -situ catalytic pyrolysis of orange peel. Journal of Applied Research and Technology Volume 16, Issue 5, 2018, Pages 404-421. versión On-line ISSN 2448-6736 versión impresa ISSN 1665-6423. <a href="http://www.jart.icat.unam.mx/index.php/jart/article/view/736">http://www.jart.icat.unam.mx/index.php/jart/article/view/736</a> .
8	Raúl Luna, <b>Carolina Solís</b> , Nayeli Ortiz, Aurora Galicia, Francisca Sandoval, Brenda Zemeño, Edgar Moctezuma. Photocatalytic Degradation of Caffeine in a Solar Reactor System. International Journal of Chemical Reactor Engineering, (2018), 1-10. ISSN: 1542-6580. DOI:10.1515/ijcre-2017-0126
9	Noguera Ortiz Jonathan Eliezer, Luna Sánchez Raúl Alejandro, <b>Solis Maldoando Carolina</b> and Zemeño Resendiz Brenda Berenice. Photocatalytic Degradation of 17 $\alpha$ -Ethinylestradiol in Aqueous Solution Degradación Fotocatalítica de Ethinilestradiol en solución acuosa. ECORFAN Journal- Democratic Republic of Congo. ISSN-On line: 2414-4924, December 2018, Vol.4 No.7 8-15. CONACYT -RENIECYT number 1702902.
10	Francisco Jose Morales-Leal, Javier Rivera de la Rosa, Carlos J. Lucio-Ortiz, David A. De Haro-Del Río, <b>Carolina Solís Maldonado</b> , Sungsool Wi, Leah B. Casabianca, Carlos D. Garcia; Dehydration of fructose over thiol- and sulfonic- modified alumina in a continuous reactor for 5-HMF production: Study of catalyst stability by NMR, Applied Catalysis B: Environmental; Volume 244, 2019, 250-261; ISSN 0926-3373 <a href="https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.11.053">https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.11.053</a> .

### Experiencia profesional (no académica)

Anotar las actividades o puestos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero la más reciente (o actual) y de último la más antigua.

Actividad o puesto	Organización o empresa	De: (mes y año)	A: (mes y año)
Profesor	Universidad Veracruzana	ago-14	a la fecha
Profesor	Universidad Popular Autónoma de Veracruz	ago-14	ago-16
Consultor Ambiental	Terramia Consultores	ene-09	ago-14
Coordinador de Seguridad y Medio Ambiente (EHS).	General electric-Water & Process Technologies.	ene-02	dic-08

## Cédula 0 - *Currículum Vitae* Resumido

### Experiencia en diseño ingenieril

Anotar el tipo de experiencia en diseño, el lugar donde se realizó, el número de años y, en su caso, así alguna otra información relevante.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de experiencia
No aplica		

### Logros profesionales (no académicos) relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE.

Incluir los datos relevantes, tales como título, autor(es), nombre del logro, relevancia, donde se realizó, etc.

Descripción del logro
Perfil deseable PRODEP Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1

### Membresía o participación en Colegios, Cámaras, asociaciones científicas o algún otro tipo de organismo profesional

Anotar el nombre del organismo, el tipo de membresía o participación, el número de años y, en su caso, alguna otra información relevante.

Organismo	Periodo (años)	Nivel de participación
Miembro Socio de la Academia de Catálisis (ACAT A.C.) desde el 2013 a la fecha.	7	Amplio
Miembro Socio de North American Catalysis Society (NAM) desde el 2013 a la fecha.	7	Suficiente
Miembro Socio de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis desde el 2013 a la fecha.	7	Regular
CINAM Colegio de Ingenieros Ambientales de México	2	Poco

### Premios, distinciones o reconocimientos recibidos

Incluir los datos relevantes, nombre del premio, organismo que lo otorga, motivos por se otorga, etc.

Descripción del premio o reconocimiento
El premio "Arte, Ciencia, Luz" al mejor trabajo recepcional 2018 de la Universidad Veracruzana. "Disposición final de residuos de medicamentos generados en Tuxpan, Veracruz". Tesis de la Especialización en Gestión e Impacto Ambiental, de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Campus Tuxpan, de la Universidad Veracruzana.
Perfil deseable PRODEP Miembro del Sistema Nacional de Investigadores con la distinción de Candidato a Investigador Nacional

### Participación en el análisis o actualización del PE, o en actividades extracurriculares relacionadas con el PE

Con un **máximo de 200 palabras**, reseñe cuál ha sido su **participación en actividades relevantes del PE**, tales como: diseño el PE, diseño de asignatura(s) del PE, análisis de indicadores del PE, participación en cuerpos colegiados del PE, participación en grupos de mejora continua del PE, etc.; **en actividades extracurriculares relacionadas con el PE**; o en **ambos tipos de actividades**.

Mi participación desde mi ingreso a la UV-FCQ-PR-TX se ha enfocado al programa educativo de Ingeniería Ambiental. Se ha participado en el desarrollo de los planes de desarrollo de las entidades académicas y dependencias, así como el análisis de los indicadores no solo los del programa educativo de ambiental, si no a nivel facultad y regional. Se han establecido actividades para contribuir al logro y metas del Plan de Trabajo Estratégico de la Universidad Veracruzana, a través de diversas actividades como son: desarrollo de investigación, obtención de recursos federales, incremento de movilidad de estudiantes, estancias de investigación para estudiantes, convenios de colaboración con otras IES y grupos de investigación. Todo lo anterior con el objetivo de mantener la acreditación de los PE de la FCQ.