

<b>Nombre: Dvorak Montiel-Condado</b>	
<b>Departamento:</b> Laboratorio de Ciencias Genómicas	
<b>Laboratorio:</b> Sí	
<b>SNI:</b> No	<b>Categoría:</b>
<b>Perfil PRODEP</b>	Sí
<b>Publicaciones (Anexo A):</b>	
<b>2019</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azucena del Carmen Gonzalez Horta, Maria Guadalupe Quiroz Vazquez, Dvorak Montiel Condado, Brenda González Hernández, Abelardo Chávez Montes. Comparación entre dos métodos fisicoquímicos para la formación de fibras amiloides de albumina sérica bovina. Química e Ingeniería Verde para la Sustentabilidad-Desarrollo Sostenible, 2019, Septiembre, pp 61-65. In Extenso</li> </ul>	
<b>2018</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aguirre-Treviño, Dionicio., González-Amezcuca, Omar., Montiel-Condado, Dvorak. A mathematical model for the prediction of regulatory sequences of the <i>LRRK2</i> gene. Celerinet, 2018, 11 (ene-jun), pp 06-10.</li> <li>• Guerrero, Karen A., Almaguer Martinez, Francisco., Montiel Condado, Dvorak., Gonzalez Amezcuca, Omar. A study of the translocation of a polymer over an attractive surface. Celerinet, 2018, 11 (ene-jun), pp 11-16.</li> <li>• Flores Salinas, Jaqueline., Aguilera Gonzalez, Carlos., Mendoza Alfaro, Roberto., Montiel Condado, Dvorak. Identification of sexual differentiation genes in <i>Hemichromis guttatus</i>. Frontera Biotecnológica, (sep-dic), pp 117. In Extenso.</li> </ul>	
<b>2017</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vera-Herrera, J., Almaguer-Martínez, FJ., Montiel-Condado, D., González-Amezcuca, O. Distribution of charge particles confined between three interfacial surfaces. Revista mexicana de física, 2017, 63 (6), pp 575-579.</li> </ul>	
<b>2016</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumoza-Toledo, Adriana., Espinoza-Gabriel, Mario Iván., Montiel-Condado, Dvorak. Evaluation of the <i>trpm2</i> channel as a biomarker in breast cancer using public databases analysis. Boletín médico del hospital infantil de México, 2016, 73(6) pp 397-404.</li> <li>• Morales Ramírez, Jorge I., Gómez Pérez, Diego G., Almaguer Martínez, Francisco J., Montiel Condado, Dvorak., González Amezcuca, Omar. Estados de configuración de un polímero flexible. Celerinet, 2016, 7 (ene-jun), pp 06- 12.</li> <li>• Jaqueline Flores Salinas, Claudia Jazmín Aguilar Díaz de León, Karen Garza Cuellar, Roberto Eduardo Mendoza Alfaro, Carlos Javier Aguilera González, Dvorak Montiel Condado. Procedure for the identification of sexual differentiation genes in <i>Hemichromis guttatus</i> females. 3er Biotechnology Summit, 2016. In extenso</li> <li>• Claudia Jazmín Aguilar Díaz de León, Jaqueline Flores Salinas, Karen Garza Cuellar, Roberto Eduardo Mendoza Alfaro, Carlos Javier Aguilera González, Dvorak Montiel</li> </ul>	

Condado. Identification of potential sexual development Markers on *Hemichromis sp.* Females. 3er Biotechnology Summit, 2016. In Extenso

- Dionicio Aguirre, Tiffany Palacios, Azucena González, Brenda González, Omar Amezcua, Dvorak Montiel. Localización e identificación del promotor del gen *hlrrk2*. Revista de ciencias farmacéuticas y biomedicina. Vol. 1, no. 1. 2016. In Extenso

- Tiffany Palacios, Daniel Llanas, Azucena González, Brenda González, Omar Amezcua, Dvorak Montiel. Obesidad infantil en México: polimorfismo rs445870 del sistema antioxidante. Revista de ciencias farmacéuticas y biomedicina. Vol. 1, No. 1. 2016. In extenso

- Daniel Llanas, Azucena González, Brenda González, Omar Amezcua, Dvorak Montiel. Polimorfismo genético rs9939609 del gen *FTO* en escolares residentes de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. Revista de ciencias farmacéuticas y biomedicina. Vol. 1, no. 1. 2016. In extenso

- Heber Torres, Brenda González-Hernández, Azucena González-Horta, Dvorak Montiel Condado. Clonación de la proteína alfa-sinucleína implicada en la Enfermedad de Parkinson. Revista de ciencias farmacéuticas y biomedicina. Vol. 1, no. 1. 2016. In extenso

#### **2014**

- Villegas Pedraza, Neli Lucía., Chávez Montes, Abelardo., Montiel Condado, Dvorak., González Hernández, Brenda., González-Horta, Azucena. Análisis funcional de oligómeros de alfa-sinucleína en la permeabilidad de membranas. Acta bioquím. Clín. Latinoam., 2014, 48 (4), pp 437-445.

#### **Capítulos de libros (Anexo B):**

##### **2017**

- Mendoza, Roberto., Luna, Sergio., Aguilera, Carlos., Montemayor, Jesús., Montiel, Dvorak. 2017. Control de especies acuáticas invasoras en el ANP Cuatrociénegas, Coah. En cuatrociénegas y su estado de conservación a través de sus peces. Pp. 123-137.

#### **Proyectos (Anexo C):**

##### **2019**

- Establecimiento de un sistema de biomonitoreo de la salamandra endémica *Ambystoma velasci* en el estado de Nuevo León utilizando códigos de barras. CN935-19, Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica (PAICyT), Colaborador.

##### **2018**

- Estudio molecular y celular de la reversión sexual en *H. Guttatus*. Conacyt, Aprobado sin recurso. Responsable.

##### **2017**

- Búsqueda e identificación de polimorfismos en genes asociados a obesidad infantil. SA115-15, Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica (PAICyT), Responsable.

##### **2016**

- Evaluación de alternativas para el control del cíclido joya (*Hemichromis guttatus*) Africano". Conabio LI003, Colaborador.

## Patentes (Anexo D):

## Tesis Licenciatura (Anexo E):

### 2019

- Odette Carolina Cerda Mireles. 2019. "Evaluación del daño al DNA en células epiteliales de cérvix en pacientes con neoplasia cervical mediante la técnica de fragmentación de DNA". Licenciatura en Biotecnología Genómica, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Presidente
- Adriana Carolina Gonzalez Cavazos. 2019. "Busqueda de mutaciones en el gen VHL en pacientes mexicanos con carcinoma renal de células claras". Licenciatura en Biotecnología Genómica, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Presidente

### 2018

- Ana Karen Moreno Martinez. 2018. "Implementación de IDYLLA para el rastreo de mutaciones en los genes KRAS y NRAS en pacientes mexicanos con cáncer colorrectal metastásico". Licenciatura en Biotecnología Genómica, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Presidente

### 2017

- Natalia Zavala Flores. 2017. "Análisis de la frecuencia del polimorfismo 5-HTTLPR en el promotor del gen transportador de serotonina (5-HTT) en pacientes con Enfermedad de Parkinson en el noreste de México". Licenciatura en Químico Bacteriología Parasitología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Presidente

### 2016

- Tiffany Editth Palacios Tovar. 2016. "Polimorfismo genético RS445870 del gen GPX5 relacionado a obesidad en una población de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México". Licenciatura en Biotecnología Genómica, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Presidente

### 2014

- Daniel Llanas Cornejo. 2014. "Polimorfismo genético RS9939609 del gen FTO en escolares residentes de Ciudad Victoria, Tamaulipas, México". Licenciatura en Biotecnología Genómica, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Presidente

## Tesis Posgrado (Anexo F):

### 2019

- Sonia Montero Molina. 2019. "Expresión inducible de hPPAR gamma en el hígado de ratones C57BL/6 con diabetes mellitus tipo 2". Doctorado en Ciencias con orientación en Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Vocal
- Exiquio Maldonado Vidaurri. 2019. "Evaluación de la interacción del segmento N-terminal de la proteína neuronal alfa-sinucleína con modelos de membrana"

mitocondrial". Doctorado en Ciencias con orientación en Biotecnología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Vocal

**2016**

- Alejandro Ledezma Villanueva. 2016. " Estudio de la población microbiana en un sistema de biorremediación In Situ de un suelo impactado con hidrocarburos de petróleo". Doctorado en Ciencias con Especialidad en Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Vocal

**2014**

- Jesús Neftalí Gutierrez Rivera. 2014. " Evaluación de la respuesta inmune de la infección experimental del ostión del placer *Crassostrea corteziensis* y ostión americano *Cassostrea virginica* con el protozooario *Perkinsus marinus*". Doctorado en Ciencias con Especialidad en Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Posición dentro del comité de tesis: Vocal