



**Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa**

MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

**ALUMNOS GRADUADOS 2020**

No.	NOMBRE	TESIS	DIRECTOR DE TESIS	FECHA DE EXAMEN
1	Bojórquez Armenta Yolani De Jesús	Efectividad de bacterias nodulares y de la rizosfera en el control biológico del hongo fitopatógeno <i>Macrophomina phaseolina</i> en el cultivo de frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.).	Dr. Juan Carlos Martínez Álvarez	17/01/2020
2	Cervantes Mejía Claudia Imelda	Ontogenia de gónada y diferenciación sexual en el pargo lunarejo <i>Lutjanus guttatus</i> (Steindachner, 1869) mediante pruebas histológicas y análisis de expresión génica.	Dra. Apolinar Santamaría Miranda	28/08/2020
3	De La Cruz Ruiz Asbel Itahi	Estimación de flujos de CO <sub>2</sub> océano-atmósfera en una región tropical del Pacífico mexicano.	Dra. Teresa Leticia Espinosa Carreón	09/09/2020
4	Espinoza García Daniela Alejandra	Identificación de marcadores moleculares tipo SNP asociados al contenido de aceite, $\alpha$ -tocoferol y $\beta$ -sitosterol en aguacate ( <i>Persea americana</i> Mill) regional en el noroeste de México	Eduardo Sandoval Castro	31/08/2020
5	Flores Peña María Romina	Desarrollo de mezcla compuesta a base de harina de arroz, almidón de frijol, almidón de maíz y concentrado proteico de frijol adecuada para la elaboración de pan libre de gluten.	Sergio Medina Godoy	04/09/2020
6	Graciano Obeso Adara	Efecto de un medio de cultivo suplementado en el crecimiento y virulencia de hongos entomopatógenos.	Cipriano García Gutiérrez	30/07/2020
7	Hernández Cruz Brenda Arisbeth	Perfil proteómico involucrado en la síntesis o degradación de la pared celular de la raíz de genotipos de maíz ( <i>Zea mays</i> L.) tolerantes y susceptibles a <i>Fusarium verticillioides</i> .	Francisco Roberto Quiroz Figueroa	17/01/2020
8	Leal Leal Ana Karen	Efecto de la micorrización arbuscular en la tolerancia a herbicidas y en la defensa contra patógenos en plantas de tomate.	Juan Carlos Martínez Álvarez	27/08/2020

9	Loredo Medina Ricardo	Producción de un formulado de esporas de <i>Bacillus subtilis</i> BsTA16 y <i>Bacillus thuringiensis</i> BtMA26 antagonistas a <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) raza 3 en tomate.	Eduardo Sandoval Castro	17/01/2020
10	Mora Guerrero Rigoberto	Análisis del potencial nutracéutico de pulpa y cáscara de materiales comerciales y parentales de papaya.	Maribel Valdez Morales	31/08/2020
11	Olaya Martínez Agustín	Identificación de marcadores genéticos en genomas de <i>Salmonella</i> spp. aislados de hospitales.	José Luis Acosta Rodríguez	31/07/2020
12	Pedraza Cervantes Iván Francisco	Riesgo cancerígeno y no cancerígeno por consumo de papa de mula ( <i>Larkinia grandis</i> ) y almeja china ( <i>Chionopsis gnidia</i> ) del complejo lagunar Navachiste, por su contenido de metales pesados y plaguicidas organoclorados.	Héctor A. González Ocampo	26/08/2020
13	Urías Camacho Alejandro	Desarrollo de un prototipo robótico como herramienta de medición remota de parámetros fisicoquímicos en sistemas acuícolas.	Dr. Juan Pablo Apún Molina	17/01/2020
14	Valle Castillo Carmen Elena	Potencial bioactivo del aceite crudo de subproducto industrial de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) como alternativa de valorización.	Dra. Maribel Valdez Morales	17/07/2020
15	Verdugo Navarrete Candelario	Selección de cepas de rizobacterias fluorescentes con potencial efecto bioherbicida sobre la maleza <i>Amaranthus</i> sp. asociada a cultivos de interés agrícola.	Dr. Juan Carlos Martínez Álvarez	17/01/2020
16	Zamudio Aguilasocho Gloria Margarita	Selección y evaluación de bacterias endófitas de plantas de la familia Poaceae de la Reserva la Uba, Guasave, Sinaloa, con potencial biotecnológico y antagonico a <i>Rhizoctonia zeae</i> .	Dr. Ignacio E. Maldonado Mendoza	17/01/2020
17	Cazares Álvarez Jesús Eduardo	Análisis del efecto de la fungalisina de <i>Fusarium verticillioides</i> (Fv) en las quitinasas bacterianas de <i>Bacillus cereus</i> (B25) y de maíz ( <i>Zea mays</i> ; Zm) durante la asociación tripartita B25-Fv-Zm.	Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza	30/07/2020

18	Casillas Ruiz Ismael	Evaluación de la diversidad y estructura genética en diferentes líneas del camarón blanco ( <i>Penaeus vannamei</i> , Boone, 1931) a partir de SSR.	Dr. Eduardo Sandoval Castro	25/08/2020
19	Cruz Cervantes Martha Michéy	Aislamiento y caracterización, a nivel bioquímico y molecular, de bacterias probióticas presuntivas del langostino <i>Macrobrachium tenellum</i> en Guasave, Sinaloa.	Dr. Píndaro Álvarez Ruiz	17/07/2020
20	Pérez Leyva David Enrique	Evaluación de la susceptibilidad a <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> y <i>Colletotrichum truncatum</i> , causantes de la antracnosis en híbridos y líneas parentales de papaya.	Dra. María Elena Santos Cervantes	28/07/2020
21	Vega Carranza Ana Sofía	Efecto de plantas medicinales, probióticos, prebióticos, paraprobióticos y postbióticos en la microbiota intestinal, crecimiento, supervivencia y respuesta inmune del camarón blanco ( <i>Penaeus vannamei</i> ) retado con <i>Vibrio parahaemolyticus</i> .	Dr. Antonio Luna González	24/07/2020
22	Villegas Montoya Martín	Efecto de diferentes relaciones iónicas en agua y densidad de siembra en el desempeño productivo del camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> cultivado con biofloc en agua de baja salinidad.	Dr. Héctor Manuel Esparza Leal	10/09/2020



<b>ALUMNOS GRADUADOS 2020</b>				
<b>No.</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>TESIS</b>	<b>DIRECTOR DE TESIS</b>	<b>FECHA DE EXAMEN</b>
1	ARCE LEAL ÁNGELA PAULINA	Perfil transcriptómico global de limón mexicano ( <i>Citrus aurantifolia</i> ) en respuesta a la infección por <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>	Dra. Norma Elena Leyva López Dr. Eduardo Rodríguez Bejarano	Examen 29 julio 2020