



ALUMNOS GRADUADOS 2022				
No.	NOMBRE	TESIS	DIRECTOR DE TESIS	FECHA DE EXAMEN
1	González González Gabriel Eduardo	Huella máxima sostenible ante efectos producidos por el diverso uso de suelo para el valle del Fuerte, Sinaloa, México	Dr. Mariano Norzagaray Campos Dr. Omar Llanes Cardenas	20/01/2022
2	Lopez Rocha Jesús Saúl	Captación y cosecha hídrica en medios fracturados en el abastecimiento de agua para consumo humano del municipio de Choix, Sinaloa; México	Dr. Mariano Norzagaray Campos Dr. Omar Llanes Cardenas	21/01/2022
3	Martha López Abner David	Efecto de la micorrización en la regulación de genes relacionados con la modificación de pectinas durante el precondicionamiento y la infección por <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> en tomate	Dra. Melina López Meyer	26/01/2022
4	Gastelum López Santos Alberto	Análisis de genes potencialmente involucrados en la síntesis y/o señalización de jasmonatos en el precondicionamiento por micorrización en tomate	Dra. Melina López Meyer	27/01/2022
5	Meléndrez Graciano Joshio Josué	Análisis de la interacción de la proteína NSP del Virus Huasteco de la vena amarilla del chile (PHYVV) en su hospedador tomate	Dr. Jesús Méndez Lozano Dr. Edgar Antonio Rodríguez Negrete	20/01/2022
6	Bladimir Valenzuela Leal	Identificación y propagación clonal de portainjertos de aguacate con tolerancia a estrés salino de la región de Sinaloa	Dr. Carlos Ligne Calderón Vázquez. M.en C. Ayesha Yolitzin Peraza Magallanes	20/01/2022
7	Ulloa Gámiz Diego García	Variación anual del desarrollo gonadal de dos especies nativas de ostión ( <i>Crassostrea corteziensis</i> y <i>Saccostrea palmula</i> ) de poblaciones silvestres en la Laguna Macapule, Guasave, Sinaloa	Dr. Andrés Martín Góngora Gómez Dra. Brenda Paulina Villanueva Fonseca	21/01/2022
8	Guzmán Santos Nazaria Lizbeth	Estructura de la comunidad fitoplanctónica en el máximo de clorofila en la costa occidental de la península de Baja California, con énfasis en cocolitofóridos y nanoplancton	Dra. Teresa Leticia Espinosa Carreón Dr. David Uriel Hernández Becerril	28/01/2022
9	Araujo Heraldez Alejandra María	Establecimiento <i>in vitro</i> e inducción de poliploidía en arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) para el inicio del desarrollo de una nueva variedad	Dra. Jesus Lucina Romero Romero Dr. Jorge Patricio Arce Johnson	15/07/2022
10	Astorga Trejo Rebeca	Estandarización y optimización del proceso de producción de xilitol a partir de residuos del cultivo de maíz	Dr. Carlos Ligne Calderón Vázquez. Dra. Claudia Castro Martínez	10/08/2022
11	Báez Moreno Diana Laura	Efecto de la salinidad en la transcripción de genes relacionados con la adhesión en <i>Bacillus</i> sp. BF, capacidad de adhesión al camarón ( <i>Penaeus vannamei</i> ) y antagonismo a <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (VpAHPND-E9)	Dr. Píndaro Alvarez Ruiz Dr. Jorge Soto Alcalá	12/08/2022
12	Beltrán López Gema Judith	Evaluación técnico económica de la adición de xilanasa en dietas para tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	Dr. Hervey Rodriguez González Dra. Claudia Castro Martínez	11/08/2022



13	Carrasco Rivera Mónica Alejandra	Obtención y caracterización de películas de bioplástico a partir de quitosano del exoesqueleto de camarón blanco ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) y jaiba ( <i>Callinectes bellicosus</i> )	Dr. José Luis Acosta Rodríguez Dr. Jorge Montiel Montoya	27/06/2022
14	Leal Sepúlveda Valeria	Establecimiento de valores de referencia de bioquímica sanguínea de tortuga lora ( <i>Lepidochelys kempii</i> ) del Golfo de México.	Dr. Juan Carlos Sainz Hernández Dr. César Paúl Ley Quiñónez	15/06/2022
15	León Valdez Germán	Efecto de nanopartículas de plata sintetizadas en extracto de gobernadora <i>Larrea tridentata</i> adicionadas al alimento de camarón blanco del pacífico cultivado en RAS, sobre la calidad del agua, el desempeño productivo y genes de resistencia contra <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Dra. Magnolia Montoya Mejía Dr. Wenceslao Valenzuela Quiñónez	13/07/2022
16	López Espinoza Maury Yanitze	Estudio del efecto de la micorrización en el precondicionamiento y defensa, mediante análisis bioinformáticos y de expresión de genes biosintéticos de oxilipinas, y el establecimiento de metodologías para su análisis funcional, en tomate	Dra. Melina López Meyer Dr. Abraham Cruz Mendivil	10/08/2022
17	Medina Contreras Elvia Guadalupe	Cultivo hiperintensivo en sistema BFT de camarón <i>Penaeus vannamei</i> con dietas altamente biodisponibles	Dra. Magnolia Montoya Mejía Dr. Gerardo Rodríguez Quiroz	09/08/2022
18	Stella Liston John Albert	Análisis de crecimiento y madurez sexual de tortugas carey ( <i>Eretmochelys imbricata</i> ) del pacífico mexicano a través de la técnica de esqueletocronología	Dr. Alan Alfredo Zavala Norzagaray Dra. Catherine Edwina Hart	12/08/2022
19	Valdez Corral Iván Eduardo	Edición del gen CsMYB60 en <i>Citrus sinensis</i> (Naranja valencia) mediante la tecnología de CRISPR/Cas9	Dra. Jesús Lucina Romero Romero Dr. Jorge Patricio Arce Johnson	13/07/2022
20	Armenta Zavala Irvin Mauricio	Determinación de metales pesados en sangre de tortuga marina <i>Chelonia mydas</i> del norte de Sinaloa	Dr. Manuel García Ulloa Gómez Dr. Cesar Paúl Ley Quiñónez	12/12/2022
21	Gómez Robles Mary Carmen	Efecto del uso combinado de extractos de <i>Larrea tridentata</i> y <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> en el manejo de fitopatógenos de importancia agrícola	Dra. Melina López Meyer Dr. Eusebio Nava Pérez	20/12/2022
22	Guerrero Beltrán Yuniria Lizeth	Inclusión del sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> ) como ingrediente en la dieta para la tilapia del Nilo ( <i>Oreochromis niloticus</i> ): Evaluación de variables productivas y plan de negocios	Dr. Hervey Rodríguez González Dr. Víctor Manuel Peinado Guevara	09/08/2022
23	Lomelí Álvarez María Fernanda	Efecto de <i>Bacillus spp.</i> y <i>Enterococcus sp</i> en el crecimiento, microbiota intestinal, supervivencia y respuesta inmune del ostión del Pacífico ( <i>Crassostrea gigas</i> )	Dr. Antonio Luna González Dr. Jesús Arturo Fierro Coronado	11/08/2022
24	Martínez Rocha Isabel	Identificación molecular de genotipos de tripsina en el camarón <i>penaeus vannamei</i>	Dr. Juan Carlos Sainz Hernández Dr. Luis Daniel García Rodríguez	16/12/2022
25	Molina Ortega Madeline Getzemany	Estimación del flujo de CO <sub>2</sub> océano-atmósfera en dos épocas contrastantes en el arrecife El Elefante, golfo de California, México	Dra. Teresa Leticia Espinosa Carreón Dra. Luz de Lourdes Aurora Coronado Álvarez	15/12/2022



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

MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

26	Montoya Ponce Celeste Osiris	Análisis bioeconómico de <i>centropomus viridis</i> , <i>C.nigrescens</i> y <i>C.medius</i> para el desarrollo de la maricultura en el norte de Sinaloa	Dr. Apolinar Santamaría Miranda	10/08/2022
27	Rubio Gutiérrez Fernando	Potencial nutracéutico de una tostada elaborada a base de maíz incorporación de subproductos de chile jalapeño y tomate	Dra. Laura Gabriela Espinosa Alonso Dra. Maribel Valdez Morales	15/12/2022
28	Sandoval Rios Aldo Alberto	Evaluación de la efectividad de formulaciones de extractos de plantas para el control de <i>Chloridea virescens</i> (Duncan y Westwood) y <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith)	Dr. Cipriano García Gutiérrez	15/07/2022
29	Simental Rosales Jesús Ramón	Persistencia de una formulación de cepas de <i>Metarhizium anisopliae</i> y <i>Beauveria bassiana</i> en el control de <i>Chloridea virescens</i> (Duncan & Westwood) gusano del fruto del tomate.	Dr. Cipriano García Gutiérrez	15/07/2022
30	Valdez Angulo Annel	Fertilización y microorganismos antagonistas en el control de <i>Alternaria spp.</i> En el cultivo de arándano ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) cv. Biloxi	Dr. Adolfo Dagoberto Armenta Bojórquez Dr. Miguel Ángel Apodaca Sánchez	15/12/2022



ALUMNOS GRADUADOS 2022				
No.	NOMBRE	TESIS	DIRECTOR DE TESIS	FECHA DE EXAMEN
1	MD. MASUDUR RAHMAN KHALIL	Selection of the potential plant growth-promoting and antagonistic bacteria for biocontrol of <i>Fusarium oxysporum</i> ff. spp. <i>lycopersici</i> race 3 or <i>radicis-lycopersici</i> in tomato	Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza Dr. Rubén Félix Gastélum	Examen 09 marzo 2022
2	MANZANAREZ JIMÉNEZ LUCIA ARACELI	Evaluación de la persistencia de formulaciones de <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i> en el control de <i>Chloridea virescens</i> (Fabricius, 1777) en cultivo de tomate	Dr. Cipriano García Gutiérrez Dra. Ninfa María Rosas García	Examen 25 enero 2022
3	VALDEZ AGRAMÓN ROSALVA CAROLINA	Análisis de expresión de genes relacionados con la biosíntesis de fitoquímicos de aguacate y su aprovechamiento biotecnológico	Dr. Carlos Ligne Calderón Vázquez	Examen 12 agosto 2022
4	BÁEZ ASTORGA PAÚL ALÁN	Caracterización de los mecanismos de antagonismo de <i>Bacillus cereus</i> B25 contra <i>Fusarium verticillioides</i> (Fv) y análisis transcriptómico de raíces de maíz inoculadas con B25 y Fv.	Dr. Ignacio Eduardo Maldonado Mendoza	Examen 21/diciembre/2022
5	GAYTÁN PINZÓN GRETHEL PRISCILA	Diversidad genética y análisis de genes candidatos implicados en la biosíntesis de lípidos en líneas parentales doble haploide (DH) de maíz blanco y amarillo con alto contenido de aceite	Dr. Carlos Ligne Calderón Vázquez	Examen 21/diciembre/2022