

Programas y Líneas de Investigación Registradas en SPyE

Departamento de Administración Agropecuaria

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
M. C. Tomás E. Alvarado Martínez		Economía y Administración Agropecuaria

Departamento de Sociología

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Ing. Carmen Leticia Ayala López	Estudios Socioeconómicos	Comunicación y proceso sociales en las comunidades rurales
Dr. Lorenzo A. López Barbosa	Estudios Socioeconómicos	Procesos Sociales
Dra. Rita C. Favret Tondato	Estudios Socioeconómicos	Sustentabilidad, comunicación y procesos sociales rurales Administración, Normatividad y Sociología

Departamento de Economía Agrícola

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
MC. Arturo Guevara Villanueva		
Dr. Luis Aguirre Villaseñor	Zonas Áridas	Planeación del Desarrollo Agropecuario

Departamento de Ciencias Básicas

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Efraín Castro Narro	Zonas Áridas Tecnología de Alimentos	Contaminación de suelos y agua. Electroquímica.
Dr. Edmundo M. Rodríguez Campos	Biotecnología Agrícola	Biología Molecular
Dr. Heliodoro de la Garza Toledo	Tecnología de Alimentos	Procesamiento y Conservación de Alimentos.

Departamento de Ciencias del Suelo

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Rubén López Cervantes	Ingeniería Agrícola.	Comportamiento de sustancias Húmicas de diverso origen en la física de suelos y en la calidad y producción de hortalizas, ornamentales y algunos frutales
Dr. Ricardo Requejo López	Ingeniería Agrícola.	Producción de cultivos en sistemas hidropónicos.
Dr. Edmundo Peña Cervantes	Ingeniería Agrícola.	Contaminación de suelos y agua.
Dr. Arturo Gallegos del Tejo	Ingeniería Agrícola.	Análisis de territorio con aplicación SIG.
MC. Javier Salomón Torres Arreguín	Ingeniería Agrícola.	Toxicología
Dr. Emilio Rascón Alvarado	Biotecnología Agrícola	Integración de la lombriz de tierra a sistemas agropecuarios sustentables
Dr. Alejandro Hernández Herrera	Agricultura Sustentable	Agricultura Orgánica y Lombricultura
MC. Fidel Maximiano Peña Ramos	Agricultura Sustentable	Dinámica de Pastizales

Departamento de Riego y Drenaje

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Oscar Lemus Ramírez	Ingeniería Agrícola.	Estudios de reflectancia para inferencias agronómicas. Modelos de Simulación en Hidrología.
Dr. Alejandro Zermeño González	Ingeniería Agrícola.	Relaciones Planta Ambiente.
Dr. Luis Samaniego Moreno	Ingeniería Agrícola.	Modelos de Simulación.
Dr. Javier de Jesús Cortés Bracho	Ingeniería Agrícola.	Técnicas de muestreo considerando variabilidad espacial.
Dr. Raúl Rodríguez García	Ingeniería Agrícola.	Manejo de Agua-Sistemas de Producción.
Dra. Manuela Bolivar Duarte	Zonas Áridas Agricultura Sustentable	Suelos Ensalitrados y Calidad de Agua Producción de Biogás y Uso de Biosólidos en suelos Agrícolas

Departamento de Maquinaria Agrícola

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Martín Cadena Zapata	Ingeniería Agrícola	Conservación de Suelo, Agua y Energía.
Dr. Santos Gabriel Campos Magaña	Ingeniería Agrícola	Conservación de Agua, Suelo y Energía.

Departamento de Estadística y Cálculo

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Dino Ulises González Uribe	Zonas Áridas	Distribución y Evaluación del nicho ecológico de especies de fauna silvestre.

Departamento de Recursos Naturales

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Heriberto Díaz Solís	Recursos Naturales Y Ecología.	Monitoreo y Manejo Sustentable de los Recursos Naturales.
MC. Luis Pérez Romero	Recursos Naturales Y Ecología.	Manejo de Fauna Silvestre. Servicios Ambientales.
Dr. Ricardo Vázquez Aldape	Zonas Áridas	Administración estratégica de ranchos ganaderos extensivos, por programas
Dr. Luis Lauro de León González	Zonas Áridas	Métodos Alternativos de Control Manejo de Pastizales
Dr. Álvaro F. Rodríguez Rivera	Programa de Sistemas de producción de Rumiantes Productores de Carne Programa de Zonas Áridas	Efecto de pastoreo de rumiantes sobre características físicas y químicas de suelo, flora, fauna y agua de recurso natural.
Dra. Iliana Isabel Hernández Javalera	Zonas Áridas	Hidrología de Pastizales
Dr. Eloy Alejandro Lozano Cavazos	Recursos Naturales y Ecología.	Fauna Silvestre

Departamento de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
MC. Sarahí del Carmen Rangel Ortega	Tecnología de Alimentos	Microbiología de Alimentos
Dr. Mario Alberto Cruz Hernández	Tecnología de Alimentos	Microbiología de Alimentos
Dra. Dolores Gabriela Martínez Vázquez	Tecnología de Alimentos	Ingeniería de Alimentos
Dr. Antonio Francisco Aguilera Carbó	Tecnología de Alimentos	

Departamento de Producción Animal

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dra. Ana Verónica Charles Rodríguez	Nutrición Animal	Biotecnología Industrial y Bioprocesos
MC. Oscar Noé Reboloso Padilla	Tecnología de Alimentos	Procesamiento y Conservación de Alimentos
Dr. Fernando Ruiz Zarate	Sistemas de Producción de no Rumiantes y Especies menores	Sistema de crianza de pequeños rumiantes
Ing. Ricardo Silva C.	Sistemas de Producción de Rumiantes Productores de Carne	Alimentación de rumiantes
Dr. Jesús M. Fuentes Rodríguez	Sistemas de Producción de Rumiantes Productores de Carne	Alimentación de rumiantes Bovinos

Departamento de Nutrición Animal

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Lic. Laura Olivia Fuentes Lara	Tecnología de Alimentos	Calidad Nutrimental
Dr. José Eduardo García Martínez	Nutrición Animal	Conservación de Agua, Suelo y Energía.
MC. Camelia Cruz Rodríguez	Nutrición Animal	Nutrición de no Rumiantes
Dr. Ramiro López Trujillo	Nutrición Animal	Nutrición de Rumiantes
Dr. Miguel Mellado Bosque	Nutrición Animal	Manejo Reproductivo de Rumiantes
Dr. Ramón Florencio García Castillo	Nutrición Animal	Alimentación Alimentos de uso no convencional

Departamento de Parasitología

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Sergio R. Sánchez Peña	Parasitología	Entomología
Dr. Oswaldo García Martínez	Parasitología	Plagas Apícolas Taxonomía
Dr. Francisco D. Hernández Castillo	Parasitología	Control Biológico Control Biológico de Fitopatógenos
Dr. Melchor Cepeda Siller	Parasitología	
Dr. Jerónimo Landeros Flores	Parasitología	Ácaros fitoparasitos y depredadores
Dr. Abiel Sánchez Arizpe	Parasitología	Control Biológico Manejo de enfermedades
MC. Arturo Coronado Leza	Parasitología	Control Biológico

Dr. Alberto Flores Olivas	Parasitología	Fitopatología
Dr. Ernesto Cerna Chávez	Parasitología	Toxicología Control Biológico de Plagas
Dra. Yisa Ma. Ochoa F.	Parasitología	Fitopatología
Dr. Gabriel Gallegos Morales	Parasitología	Control Biológico

Departamento de Horticultura

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dr. Marco A. Bustamante García	Agricultura Sustentable	Agricultura Sostenible
MC. Alfredo Sánchez López	Olericultura	Mejoramiento Genético en Hortalizas
Dr. Valentín Robledo Torres	Hortalizas	Biología y genética hortícola Sistemas de producción hortícola en ambientes protegidos
Dr. Juan José Galván Luna	Fruticultura	Nutrición y reguladores del crecimiento en frutales Nutrición y Control Hormonal en Frutales
Dra. Rosalinda Mendoza Villarreal	Olericultura	Microbiología agrícola
Dr. Marcelino Cabrera de la Fuente	Olericultura	Calidad Nutricional de Hortalizas y sus Determinantes Fisiológicos
Dr. Homero Ramírez Rodríguez	Olericultura Fruticultura	Estudio de la Fisiología Hortofrutícola Fisiología Hormonal Hortofrutícola
Dr. Luis Alonso Valdez Aguilar	Olericultura	Producción Ornamental Producción Hortícola
Dr. Alberto Sandoval Rangel	Olericultura	Nutrición y fertirrigación en Hortalizas
Dr. Víctor Manuel Reyes Salas	Fruticultura	Frutillas
Andrés Martínez Cano	Fruticultura	Producción de frutales
Dr. Adalberto Benavides Mendoza	Olericultura	Ecofisiología y nutrición Vegetal
MC. Inocente Mata Beltrán	Fruticultura	Polinización Apícola
MC. Alfonso Rojas Duarte	Horticultura Ornamental	Producción de ornamentales crecidas en recipientes
Dra. Fabiola Aureoles Rodríguez	Olericultura	Biología y tecnología poscosecha de productos hortícolas

Departamento de Forestal

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Ing. José Antonio Ramírez Díaz	Recursos Naturales y Ecología.	Cinegética. Especies de importancia Industrial, Alimenticia y Medicinal.
Dra. Gabriela Ramírez Fuentes	Recursos Forestales	Conservación de Agua, Suelo y Energía. Silvicultura y Manejo Forestal
Dr. Jorge Méndez González	Recursos Forestales	
Dr. Eladio H. Cornejo Oviedo	Recursos Forestales	Silvicultura Y Recursos Genéticos
José Armando Nájera Castro	Recursos Forestales	Silvicultura
MC. Celestino Flores López	Recursos Forestales	Silvicultura-Manejo Forestal Germoplasma-Plantaciones Forestales
MC. José Aniseto Díaz Balderas	Recursos Forestales	Silvicultura y Epidometría
MC. Jorge David Flores	Recursos Forestales	Silvicultura y Manejo Forestal

Flores		
MC. Héctor Darío González López	Recursos Forestales	Silvicultura-Manejo Forestal

Departamento de Fitomejoramiento

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
Dra. Diana Jasso Cantú	Zonas Áridas	Fitoquímica y Farmacognosia de especies nativas y cultivos de zonas áridas y semiáridas
Dra. Susana Gómez Martínez	Zonas Áridas	Mejoramiento Genético de Pastos
Dr. Jorge R. González Domínguez	Zonas Áridas	Mejoramiento Genético de Pastos
Dr. Juan Manuel Martínez Reyna	Zonas Áridas Recursos fitogenéticos	Mejoramiento Genético de Pastos para césped Estudio de la Diversidad genética, potenciación y conservación de semillas
Dr. Luis Ángel Muñoz Romero	Sorgo	Mejoramiento genético de sorgo para grano
Ing. Alfredo Fernández Gaytán	Sorgo	Sorgo para grano
Dr. Armando Rodríguez García	Sorgo	Mejoramiento Genético de Sorgo
Dr. Fernando Borrego Escalante	Agricultura Sustentable	Fisiotecnia de Cultivos
Ma. Alejandra Torres Tapia	Tecnología de Granos y Semillas	Control de Calidad y Bioquímica de granos y semillas
Dr. Juan Carlos Zúñiga Enríquez	Agricultura Sustentable (bioenergía)	Generación de Biogás
Dr. Alfonso López Benítez	Agricultura Sustentable	Fitosanidad sustentable; Genética y Mejoramiento para Resistencia a Enfermedades
Dr. Carlos Javier Lozano Cavazos	Agricultura Sustentable	Horticultura Protegida
Dr. Víctor Manuel Zamora Villa	Cereales de grano Pequeño	Mejoramiento genético de trigo harinero bajo condiciones de riego
MC. Modesto Colín Rico	Cereales de grano Pequeño	Mejoramiento Genético de Cebada
Dr. Alejandro Javier Lozano del Río	Cereales de grano Pequeño	Cereales-Fitomejoramiento-fisiotecnia
Dr. Mario Ernesto Vázquez Badillo	Tecnología de Granos y Semillas	Producción de Semillas
Dra. Francisca Ramírez Godina	Biotecnología Agrícola	Bioconservación
MC. Humberto Reyes Valdés	Biotecnología Agrícola	Marcadores Moleculares
MC. Leticia Escobedo Bocardo	Biotecnología Agrícola	Bioconservación y Biotecnología
Dr. Sergio Alfredo Rodríguez Herrera	Maíz	Productividad de Maíz subtropical Mejoramiento de la Productividad de maíz en el subtrópico de México
Ing. Raúl Gándara Huitrón	Maíz	Mejoramiento de líneas Élite de Maíz
Dr. José Espinoza Velázquez	Maíz	Generación de variedades de Maíz con o sin poliembrionía Estudios Genéticos en Maíz utilizando la

		poliembrionía
MC. Arnoldo Oyervides García	Maíz	Mejoramiento genético, hibridación, resistencia a plagas y enfermedades
MC. Adolfo García Salinas	Frijol	Mejoramiento Genético del frijol para las Regiones Temporales del Altiplano Mexicano
Dra. Leila Minea Vásquez Siller	Tecnología en Granos y Semillas	Sanidad de Granos y recursos Fitogenéticos
MC. Federico Facio Parra	Tecnología en Granos y Semillas	Postcosecha de Granos y Semillas
Dra. Norma Angélica Ruiz Torres	Tecnología en Granos y Semillas	Estudio de la Diversidad genética, potenciación y conservación de semillas
MC. José Ángel Daniel González	Tecnología en Granos y Semillas	Incremento en la producción de granos y semillas en pro de la alimentación humana y animal
MC. Antonio Valdez Oyervides	Tecnología en Granos y Semillas	Producción de Semillas Hortícolas y Forrajes
Dr. Froylán Rincón Sánchez	Recursos fitogenéticos	Estudio, conservación y aprovechamiento de especies vegetales cultivadas en sistemas agrícolas tradicionales.
Ing. Roberto Espinoza Zapata	Recursos fitogenéticos	Mejoramiento Genético

Departamento de Botánica

Responsable	Programa de Investigación	Línea de Investigación
MC. Sofía Comparán Sánchez	Zonas Áridas	Recursos Naturales de Zonas Áridas y su Conservación.
Dr. José F. Rodríguez Martínez	Zonas Áridas	Plantas de Zonas Áridas
Dr. José A. Villarreal Q.	Zonas Áridas	Florística
Dr. Manuel de la Rosa Ibarra	Frijol	Aplicación de fitorreguladores a cultivos básicos
Dr. Jesús Valdés Reyna	Recursos Forestales	Agrostología Manejo de recursos forestales
Dr. Manuel de la Rosa Ibarra	Olericultura	Hortalizas
Dra. Silvia Yudith Martínez Amador	Biotecnología Agrícola	Biotecnología Ambiental