

CUCBA CUERPOS ACADÉMICOS RECONOCIDOS POR PRODEP ENERO 2020

N°	Nombre de CA	Nivel de CA	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)	PTC que lo integra
1	UDG-CA-20 Calidad e Inocuidad de los Alimentos	En consolidación	Calidad e inocuidad en la producción, transformación y comercialización de alimentos	Jeannette Barba León Elisa Cabrera Díaz Carlos Alberto Campos Bravo. Líder Delia Guillermina González Aguilar Luis Eduardo Segura García
2	UDG-CA-22 Biotecnología de Zonas Áridas	En formación	Propiedad industrial Biotecnología de insectos Biotecnología y agroindustria de zonas áridas Conocimiento y aprovechamiento de las cochinillas del carmín Clasificación, conservación y uso sostenible de plantas de zonas áridas	Ana Lilia Viguera Guzmán Liberato Portillo Martínez. Líder Rosa de Lourdes Romo Campos Rafael Soltero Quintana Carlos Ramírez Serrano
3	UDG-CA-23 Biosistemática	Consolidado	Genética animal y vegetal Manejo sustentable y aprovechamiento de los recursos naturales	Aarón Rodríguez Contreras. Líder Dánae Toledo Cabrera Eduardo Ruiz Sánchez Georgina Vargas Amado Jorge Alberto Pérez de la Rosa Laura Guzmán Dávalos Ofelia Vargas Ponce Pablo Carrillo Reyes
4	UDG-CA-43 Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable	Consolidado	Ordenamiento territorial y planeación social participativa Comunicación y educación para la sustentabilidad del desarrollo y la vida Evaluación y gestión de riesgos ambientales y vulnerabilidad de comunidades Ciencias de la salud y ambiente	María Guadalupe Garibay Chávez. Líder Arturo Curiel Ballesteros Martha Georgina Orozco Medina Javier García Velasco Jorge Regalado Santillán Silvia Lizette Ramos de Robles Valentina Davydova Belitskaya
5	UDG-CA-44 Biología Celular y Molecular	En formación	Biomarcadores moleculares e inmunobiología	Carlos Álvarez Moya Dolores Marina Barragán Reynaga Alma Rosa Villalobos Arámbula. Líder
6	UDG-CA-45 Ecología Terrestre	En consolidación	Ecología aplicada en ecosistemas terrestres	Alejandro Muñoz Urías. Líder José Pedro Castruita Domínguez Francisco Martín Huerta Martínez Celia Robles Murguía Francisco Javier Sahagun Sánchez Gustavo Moya Raygoza Cecilia Neri Luna
7	UDG-CA-46 Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías	Consolidado	Limnología Ecología y conservación de ambientes oceánicos y costeros Pesquerías	Elva Guadalupe Robles Jarero Ernesto López Uriarte. Líder Ildefonso Enciso Padilla Eduardo Juárez Carrillo
8	UDG-CA-47 Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos	Consolidado	Genética animal y vegetal. Temática específica: fitomejoramiento Biotecnología agropecuaria Manejo sustentable y aprovechamiento de los recursos naturales - Temática: recursos fitogenéticos	Fernando Santacruz Ruvalcaba Rogelio Lépiz Ildefonso. Líder Mónica Elizabeth Riojas López Eduardo Rodríguez Guzmán José de Jesús Sánchez González Lino de la Cruz Larios Ma. Cruz Arriaga Ruiz Ricardo Casas Cázares
9	UDG-CA-48 Botánica y Conservación Biológica	En formación	Florística Sistemática de plantas y hongos Conservación biológica Etnomicología y biocultura	José Armando Arias García Leticia Hernández López Martha Cedano Maldonado Luis Villaseñor Ibarra María Olivia Rodríguez Alcántar. Líder Jesús Jacqueline Reynoso Dueñas
10	UDG-CA-49 Educación Ambiental para la Sustentabilidad	Consolidado	Comunicación y tecnologías de información para la educación ambiental Educación ambiental y programas formativos Educación ambiental y desarrollo regional sustentable	Ruth Padilla Muñoz Francisco Javier Reyes Ruiz Elba Aurora Castro Rosales. Líder

11	UDG-CA-51 Zoología	En formación	Ecología animal Biosistemática	Silvia Socorro Zalapa Hernández Sergio Guerrero Vázquez Georgina Adriana Quiroz Rocha José Luis Navarrete Heredia. Líder Miguel Vázquez Bolaños
12	UDG-CA-53 Investigación del Comportamiento	Consolidado	Investigación en conducta humana Investigación aplicada en comportamiento Investigación en conducta animal	María Antonia Padilla Vargas Nora Edith Rangel Bernal Gerardo Alfonso Ortiz Rueda Carlos Eduardo Martínez Munguía Carlos de Jesús Torres Ceja. Líder
13	UDG-CA-55 Cultivos Protegidos	En consolidación	Sistemas especiales de producción agrícola Producción de especies ornamentales Fisiología y tecnología postcosecha de productos hortícolas y ornamentales	Alicia de Luna Vega María Luisa García Sahagún. Líder Salvador González Luna
14	UDG-CA-56 Instituto de Neurociencias	Consolidado	Correlaciones Cerebro-Conducta	Esmeralda Matute Villaseñor Olga Inozemtseva Araceli Sanz Martín Eliana Barrios de Tomasi Higinio Alejandro Jorge Juárez González. Líder
15	UDG-CA-412 Productos Bióticos	En consolidación	Manejo Sustentable y aprovechamiento de recursos naturales Fitofarmacología	Eduardo Salcedo Pérez. Líder Ramón Rodríguez Macías Juan Francisco Zamora Natera Martha Catalina Rivera Cervantes. Líder Justo Murguía Castillo
16	UDG-CA-414 Neurobiología	Consolidado	Desarrollo y regeneración del sistema nervioso Hiperexcitabilidad del sistema nervioso Neurodegeneración	José Jaime Jarereo Basulto Silvia Josefina López Pérez Mónica Elisa Ureña Guerrero Graciela Gudiño Cabrera Carlos Beas Zárate
17	UDG-CA-482 Biología de la Respuesta Inmune	Consolidado	Inmunoregulación por moléculas de origen natural Influencia del medio ambiente en el sistema inmune	Martha Cecilia Téllez Bañuelos. Líder Jesse Haramati Josefina Casas Solís María Elena Sandoval Pinto Anne Marguerite Helen Santerre
18	UDG-CA-523 Etnoecología, Sistemática y Conservación de Biodiversidad	En formación	Ecología de poblaciones y comunidades Conservación de biodiversidad	Miguel de Santiago Ramírez. Líder María Guadalupe Pulido Ávila Rosa Elena Martínez González Sonia Navarro Pérez
19	UDG-CA-566 Neurobiología Celular y Molecular	Consolidado	Hiperexcitabilidad del sistema nervioso Neurotransmisión química y eléctrica	Laura Guadalupe Medina Ceja. Líder Fridha Viridiana Villalpando Vargas Kenia Pardo Peña Consuelo Ventura Mejía Juan Carlos Salazar Sánchez Mónica Ayub Ayala
20	UDG-CA-632 Fisiopatología de la Mastitis Bovina	En formación	Fisiología de la mastitis	Hugo Castañeda Vázquez. Líder Francisco Javier Padilla Ramírez Martha Alicia Castañeda Vázquez Oscar Carbajal Mariscal Leticia Ávila Figueroa
21	UDG-CA-633 Manejo Agroecológico de Sistemas de Producción	En consolidación	Fisiología vegetal e interacciones bióticas	José Gustavo Enciso Carbajal Benito Monroy Reyes Enrique Pimienta Barrios Pedro Posos Ponce. Líder
22	UDG-CA-636 Investigación Educativa y Ambientes de Aprendizaje	En formación	Aprendizaje y docencia Evaluación de ambientes de aprendizaje	Ma. de Jesús Rimoldi Rentería Gloria Parada Barrera Miriam Susana Medina Lerena. Líder Marco Antonio Martínez Colín
23	UDG-CA-647 Genética de las Enfermedades Multifactoriales	En consolidación	Expresión y variantes génicas en diferentes tipos de neoplasias Expresión y variantes génicas en diabetes	Melva Gutiérrez Angulo María de la Luz Ayala Madrigal Nelly Margarita Macías Gómez Ruth Ramírez Ramírez Anahí González Mercado José Miguel Moreno Ortiz Jorge Peregrina Sandoval. Líder

24	UDG-CA-694 Análisis Molecular y Calidad del Producto en Sistemas de Producción Animal	Consolidado	Calidad del producto en sistemas de producción animal	Miguel Ángel Ayala Valdovinos. Líder Jorge Galindo García David Román Sánchez Chiprés
25	UDG-CA-695 Cambios Globales, Sociedad y Medio Ambiente	En formación	Sociedad y medio ambiente ante los cambios globales Educación y procesos formativos para el desarrollo sustentable	Alicia Loeza Corichi. Líder Yolanda Feria Cuevas María Eugenia Loeza Corichi Norma Angélica Sandoval Delgado Víctor Barragán Cano Isael Durán Jiménez Oscar Francisco Reyna Bustos Juan Patricio Castro Ibáñez Fernando López Alcocer
26	UDG-CA 698 Optimización del uso y manejo de suelos agrícolas	En formación	Manejo sustentable y aprovechamiento de los recursos naturales	Diego Raymundo González Eguiarte. Líder Patricia Zarazúa Villaseñor Noé Durán Puga Marcos Rafael Crespo González
27	UDG-CA-742 Biosistemática y Ecología de Comunidades Forestales	Consolidado	Biosistemática de plantas vasculares Ecología de comunidades forestales	Miguel Angel Muñiz Castro José Antonio Vázquez García. Líder Gregorio Nieves Hernández Gerardo Hernández Vera
28	UDG-CA-770 Manejo Agroecológico Sostenible de Sistemas de Producción Hortícola	En formación	Manejo integrado y sostenible de plagas y enfermedades	Victor Manuel Medina Urrutia Jaime Eduardo Reyes Hernández José Manuel Becerra Lizardi Gil Virgen Calleros. Líder Alberto Julián Valencia Botin
29	UDG-CA-774 Geobotánica y Gestión para el Manejo de los Recursos Naturales	En formación	Geobotánica Bioclimatología Geomática Ecología animal Manejo de recursos naturales	Miguel Ángel Macías Rodríguez. Líder Raymundo Federico Villavicencio García Guillermo Barba Calvillo Sergio Honorio Contreras Rodríguez Héctor Leonel Ayala Téllez
30	UDG-CA-778 Gestión para la Adaptación Basada en Sociosistemas	En formación	Manejo y participación social para la conservación y desarrollo regional	Ana Isabel Ramírez Quintana. Líder Gabriela Zavala García Ofelia Pérez Peña Georgina Guadalupe López Santillán
31	UDG-CA-836 Fisiopatología Animal	En consolidación	Morfología, patología animal y patología clínica veterinaria	Juanita Acero Ortega Esther Albarrán Rodríguez Jacinto Bañuelos Pineda Guillermo Nolasco Rodríguez Mauricio Alberto Realpe Quintero Manuel Rosales Cortés. Líder
32	UDG-CA-837 Desarrollo forestal sustentable	En formación	Manejo de ecosistemas forestales	Antonio Mora Santacruz María Leonor Román Miranda. Líder Gerardo Alberto González Cueva
33	UDG-CA-838 Formación y gestión ambiental	En consolidación	Gestión e intervención educativa para la formación ambiental	Victor Bedoy Velázquez. Líder Karin María Eugenia Balzarette Heym Cinthya Araceli López López Miguel Enrique Magaña Virgen
34	UDG-CA-839 Interacciones Bióticas	En consolidación	Interacciones ecológicas Respuesta fisiológica de plantas en interacciones bióticas y abióticas	Carla Vanessa Sánchez Hernández Rosalba Mireya Herrera Hernández. Líder Ricardo Ramírez Romero
35	UDG-CA-840 Recursos naturales, interacción sociedad y medio ambiente	En formación	Ecofisiología vegetal	Javier Eugenio García de Alba Verduzco Blanca Catalina Ramírez Hernández. Líder Aurora Rosas Ramírez Ana Leticias Salcedo Rocha
36	UDG-CA-858 Ecología y Manejo de Bosques Naturales y Artificiales	En formación	Ecología y manejo de ecosistemas forestales Servicios ambientales de los ecosistemas forestales Manejo de ecosistemas forestales	Efrén Hernández Álvarez. Líder Agustín Gallegos Rodríguez Carlos Manuel Guzmán Paredes
37	UDG-CA-888 Ecología y Biodiversidad	Consolidado	Ecología molecular y microbiana Biodiversidad, funcionamiento y conservación de ecosistemas Biotecnología	Fabián Alejandro Rodríguez Zaragoza. Líder Eduardo Ríos Jara Manuel Ayón Parente Leopoldo Díaz Pérez Héctor Ocampo Alvarez Cristian Moisés Galván Villa

38	UDG-CA-889 Aprendizaje y Conducta Adaptativa	Consolidado	Aprendizaje y conducta adaptativa	José Enrique Burgos Triano. Líder Cristiano Valerio Dos Santos Alejandro Segura Beltrán Jonathan Buriticá Buriticá Oscar García Leal
39	UDG-CA-920 Descriptores y Preservación de Recursos Genéticos	En formación	Genética molecular, proteómica y bioinformática	Salvador Mena Munguía Mosiés Martín Morales Rivera Benito Donato Minjarez Vega. Líder
40	UDG-CA-927 Análisis de la Función de Redes Neuronales	En formación	Neurofisiología biofísica electrofisiología integrativa análisis de la conducta bioingeniería	Mario Treviño Villegas. Líder Laura Paulina Osuna Carrasco María del Carmen Toro Castillo Braniff de la Torre Valdovinos Martha Isabel Torres Morán. Líder
41	UDG-CA-928 Caracterización Vegetal	En consolidación	Caracterización y estudio molecular de especies vegetales	Martha Escoto Delgadillo Ana Paulina Velasco Ramírez Paola Andrea Palmeros Suárez Fabiola Reveca Gómez Velázquez. Líder
42	UDG-CA-929 Neurofisiología Clínica	Consolidado	Neurofisiología de los procesos cognitivos y sus alteraciones	Andrés Antonio González Garrido Geisa Bearitz Gallardo Moreno Julieta Ramos Loyo Vanessa Doreen Ruiz Stovel
43	UDG-CA-966 Motivación y Cognición	Consolidado	Neurofisiología de los procesos cognitivos motivados y cognitivos	Marisela Hernández González. Líder Miguel Ángel Guevara Pérez Claudia del Carmen Amezcua Gutiérrez
44	UDG-CA-974 Geo-ciencias	En formación	Geología Ambiental	Laura Elizabeth Peña García José Guadalupe Rosas Elguera Roberto Flores Maciel. Líder
45	UDG-CA-975 Recursos Fungicos	En formación	Producción y aplicación de recursos fungicos	Conrado Soto Velazco. Líder Alejandro Canale Guerrero Isela Leticia Álvarez Barajas
46	UDG-CA-976 Relaciones Multiespecíficas en Espacios Naturales y Urbanos	En formación	Ecología y conservación de insectos anfibios y aves en espacios naturales y urbanos	Ana Luisa Santiago Pérez Luz Patricia Castro Félix Verónica Carolina Rosas Espinoza Claudia Aurora Uribe Mú. Líder
47	UDG-CA-977 Salud, Nutrición y Educación	En formación	Salud, nutrición y educación en la población	Patricia Landeros Ramírez. Líder Zoila Gómez Cruz Alfonsina Núñez Hernández
48	UDG-CA-978 Tecnologías de Semillas	En formación	Tecnología de semillas	Norberto Carrizales Mejía. Líder José Sánchez Martínez Adriana Natividad Avendaño López José Miguel Padilla García Luis Javier Arellano Rodríguez
49	UDG-CA-1071 Alimentos: Composición y Toxicología	En formación	Componentes naturales y antropogénicos en alimentos	Mario Noa Pérez. Líder Carlos Pacheco Gallardo Ramón reynoso Orozco
50	UDG-CA-1072 Gestión Ambiental para el Consumo y Producción Sostenible en Ecosistemas Terrestres	En formación	Gestión ambiental para el consumo y producción sostenible en ecosistemas terrestres	Kena Casarrubias Castillo Juana América Loza Llamas. Líder Lucila Méndez Morán María magdalemna Romo Reyes Julia Zañudo Hernández
51	UDG-CA-1073 Por el Arte y la Ciencia del Paisaje (PARTYCIPA)	En formación	Arte y ciencias del paisaje	Luz Elena Claudio García Roberto Jiménez García Roberto Novelo González. Líder
52	UDG-CA-1089 Nutricéutica y Medicina Alternativa	En formación	Efectos farmacológicos y nutricionales de plantas en animales y humanos	Dora Manuela Carrasco García Eduardo González Covbarrubias Luis Alfonso Guerrero Quiroz. Líder María de Lourdes Presas González Rubén Rosales Ramírez

Fuente: SEP/PRODEP