

EJE II

INVESTIGACIÓN Y
POSGRADO

Anexos

Proyectos vigentes aprobados con financiamiento externo, periodo 2024.

| Investigador | Unidad Académica | Fondo | Proyecto | Financiamiento |
|------------------------------------|---|---|---|-----------------|
| Dr. Juan Bojórquez Mora | Facultad de Ingeniería Culiacán | Investigación Científica Básica/ CONAHCYT | Nueva formulación para obtener factores óptimos de carga para el diseño sísmico de edificios | \$ 1 200 000.00 |
| Dr. Jesús Martín Leal Graciano | Facultad de Ingeniería Culiacán | Convocatoria Ciencia Básica 2017-2018 | Efectos de la relación de aspecto del muro y la rigidez relativa muro/marco en la contribución del refuerzo horizontal al comportamiento sísmico de marcos de concretos rellenos con muros diafragma de mampostería | \$ 1 494 150.92 |
| Dr. Cuauhtémoc Reyes Moreno | Facultad de Ciencias Químico Biológicas | Fondo Institucional del CONAHCYT (FOINS) Convocatoria 2019_Ciencia de Frontera | Propiedades nutricionales y nutraceuticas de tortillas funcionales de maíz azul criollo con frijol tépari, amaranto y chí. Efecto de su consumo sobre parámetros de enfermedades crónicas degenerativas y microbiota intestinal | \$ 3 150 000.00 |
| Dr. Rosalío Ramos Payán | Facultad de Ciencias Químico Biológicas | Fondo Institucional del CONAHCYT (FOINS) Convocatoria 2019_Ciencia de Frontera | <i>Deciphering the impact of 3D genome organization of oncogenic microRNAs in the hallmarks of breast cancer using 3D cultures</i> | \$ 3 143 000.00 |
| Dr. Ismael García Castro | Facultad de Estudios Internacionales y Políticas Públicas | Fondo Institucional del CONAHCYT (FOINS) Convocatoria 2019_Ciencia de Frontera | Actitudes resilientes y ejercicio de ciudadanía activa que desarrollan miembros de familias transnacionales mexicanas, de estatus migratorio mixto, ante condiciones de gran adversidad en el contexto económico, político y social actual en Estados Unidos y México | \$ 2 192 444.10 |
| Dra. Mitzi Dayanira Estrada Acosta | Facultad de Agronomía Culiacán | Fondo Institucional del CONAHCYT (FOINS) Convocatoria 2019_Ciencia de Frontera | Biología sintética aplicada al diseño y construcción de partículas virales artificiales para el control de bacterias patógenas multirresistentes | \$ 2 707 700.10 |
| Dr. Ildefonso León Monzón | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Fondo Institucional del CONAHCYT (FOINS) Convocatoria 2019_Ciencia de Frontera | Participación de México en la Frontera de la Física de Altas Energías en el CERN | \$ 2 055 895.00 |
| Dr. Juan Carlos Ayala Barrón | Facultad de Filosofía y Letras | Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT) | Cultura, narcotráfico, violencias y juvenicidios en Sinaloa. Análisis para su comprensión, incidencia y transformación | \$ 5 007 474.38 |
| Dr. Roger José Hernández Pinto | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Del infinito a los reales: métodos disruptivos de cálculo de amplitudes y secciones eficaces de dispersión | \$ 900 000.00 |
| Dra. Loranda Calderón Zamora | Facultad de Biología | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Identificación de genes y vías de enriquecimiento compartidas en diabetes mellitus tipo 2 e hipertensión arterial | \$ 657 000.00 |



Proyectos vigentes aprobados con financiamiento externo, periodo 2024 (continuación).

| Nombre del Investigador | Unidad Académica | Fondo | Proyecto | Financiamiento |
|-----------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| Dra. Selene Isabel Patiño Camacho | Facultad de Ciencias Químico Biológicas | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Evaluación de la actividad antinociceptiva y antiinflamatoria del extracto de <i>Anemopsis californica</i> y sus posibles mecanismos de acción | \$ 765 150.00 |
| Dra. Alma Marlene Guadrón Llanos | Facultad de Medicina | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Huella molecular y variantes genéticas del estado de inflamación asociado al desarrollo de nefropatía diabética: búsqueda de biomarcadores de inicio y progresión | \$ 536 250.00 |
| Dr. Edith Hilario Torres Montoya | Facultad de Biología | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Generación y validación de un modelo de infección para el estudio de dengue y zica en <i>Plodia interpunctella</i> y <i>Galleria melonella</i> | \$ 749 830.57 |
| Dr. Jesús Manuel Niebla Zatarain | Facultad de Derecho Mazatlán | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Regulación de entornos digitales a través de razonamiento legal basado en inteligencia artificial | \$ 1 275 000.00 |
| Dr. Edén Bojórquez Mora | Facultad de Ingeniería Culiacán | Programa Presupuestario F003, «Programas Nacionales Estratégicos de Ciencia, Tecnología y Vinculación con los Sectores Social, Público y Privado» | Desarrollo de una metodología para estimar el peligro sísmico usando medidas de intensidad sísmica avanzadas | \$ 1 785 000.00 |
| Total | | | | \$ 27 618 895.07 |

FUENTE: Dirección General de Investigación y Posgrado.

Comparativo de número de snii por Unidad Académica, periodo 2021-2024.

| Unidad Académica | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|--|------|------|------|------|
| Biblioteca Los Mochis | 0 | 1 | 1 | 1 |
| Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Centro de Idiomas Culiacán | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Centro de Investigación y Docencia en Ciencias de la Salud | 4 | 3 | 8 | 12 |
| Centro de Políticas de Género para la Igualdad entre Mujeres y Hombres | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Dirección General de Bibliotecas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Escuela de Ciencias Económicas y Administrativas | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Escuela de Informática Navolato | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Escuela de Música | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Escuela Preparatoria Emiliano Zapata | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Escuela Preparatoria San Blas | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Escuela Preparatoria Villa Unión | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Escuela Superior de Enfermería Los Mochis | 5 | 6 | 7 | 8 |

Comparativo de número de SNII por Unidad Académica, periodo 2020-2024 (continuación).

| Unidad Académica | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Escuela Superior de Enfermería Mazatlán | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Facultad de Agricultura del Valle del Fuerte | 6 | 7 | 7 | 9 |
| Facultad de Agronomía | 14 | 14 | 22 | 25 |
| Facultad de Arquitectura | 9 | 11 | 14 | 18 |
| Facultad de Biología | 11 | 13 | 19 | 21 |
| Facultad de Ciencias de la Educación | 3 | 5 | 5 | 6 |
| Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio | 7 | 7 | 9 | 14 |
| Facultad de Ciencias del Mar | 30 | 34 | 39 | 42 |
| Facultad de Ciencias Económicas y Sociales | 5 | 9 | 11 | 11 |
| Facultad de Ciencias Económico Administrativas de Mazatlán | 1 | 1 | 3 | 6 |
| Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | 23 | 19 | 19 | 23 |
| Facultad de Ciencias Químico Biológicas | 78 | 77 | 82 | 84 |
| Facultad de Ciencias Sociales Mazatlán | 10 | 11 | 16 | 15 |
| Facultad de Contaduría y Administración Culiacán | 3 | 5 | 9 | 15 |
| Facultad de Derecho Culiacán | 6 | 8 | 8 | 9 |
| Facultad de Derecho Mazatlán | 3 | 4 | 5 | 4 |
| Facultad de Derecho y Ciencia Política Los Mochis | 2 | 2 | 4 | 5 |
| Facultad de Educación Física y Deporte Culiacán | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Facultad de Enfermería Culiacán | 1 | 1 | 5 | 5 |
| Facultad de Estudios Internacionales y Políticas Públicas | 18 | 21 | 24 | 22 |
| Facultad de Filosofía y Letras | 3 | 2 | 2 | 3 |
| Facultad de Historia | 14 | 16 | 17 | 14 |
| Facultad de Informática Culiacán | 4 | 3 | 4 | 4 |
| Facultad de Informática Mazatlán | 5 | 5 | 5 | 8 |
| Facultad de Ingeniería Culiacán | 13 | 14 | 15 | 14 |
| Facultad de Ingeniería Mazatlán | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Facultad de Ingeniería Los Mochis | 22 | 23 | 26 | 28 |
| Facultad de Medicina | 13 | 12 | 20 | 21 |
| Facultad de Medicina Extensión Los Mochis | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | 13 | 15 | 21 | 26 |
| Facultad de Odontología | 3 | 5 | 8 | 9 |
| Facultad de Psicología | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Facultad de Trabajo Social Culiacán | 7 | 8 | 11 | 11 |
| Facultad de Trabajo Social Mazatlán | 1 | 2 | 5 | 9 |
| Parque de Innovación Tecnológica | 1 | 2 | 0 | 1 |
| Unidad Académica de Ciencias Antropológicas | 3 | 3 | 3 | 3 |



Comparativo de número de SNII por Unidad Académica, periodo 2020-2024 (continuación).

| Unidad Académica | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Facultad de Ciencias de la Nutrición y Gastronomía | 8 | 7 | 8 | 8 |
| Unidad Académica de Negocios | 1 | 1 | 5 | 8 |
| Unidad Académica Dr. Salvador Allende | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Unidad Académica Guasave Diurna | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preparatoria Guasave Nocturna | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Unidad Académica Psicología Mazatlán | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Tecnológicas | 0 | 1 | 3 | 3 |
| Unidad Académica de Gastronomía y Nutrición Mazatlán | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Escuela de Turismo Mazatlán | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Escuela Preparatoria Mazatlán | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Departamento Comunicación Social Zona Norte | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Centro de Cómputo Mazatlán | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Unidad Académica de Arquitectura Mazatlán | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Vicerrectoría Unidad Regional Norte | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Facultad de Psicología Mazatlán | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 372 | 402 | 509 | 574 |

FUENTE: Dirección General de Investigación y Posgrado

Especialidades registradas en el Sistema Nacional de Posgrados, periodo 2024.

| Núm. | Programas de Especialidades UAS | Unidad Regional | Matrícula |
|--------------|--|-----------------|------------|
| 1 | Especialidad en Anatomía Patológica (CIDOCS) | Centro | 9 |
| 2 | Especialidad en Anestesiología (CIDOCS) | Centro | 24 |
| 3 | Especialidad en Cirugía General (CIDOCS) | Centro | 16 |
| 4 | Especialidad en Dermatología (CIDOCS) | Centro | 9 |
| 5 | Especialidad en Endodoncia | Centro | 9 |
| 6 | Especialidad en Ginecología y Obstetricia (CIDOCS) | Centro | 21 |
| 7 | Especialidad en Imagenología Diagnóstica y Terapéutica (CIDOCS) | Centro | 16 |
| 8 | Especialidad en Medicina Interna (CIDOCS) | Centro | 18 |
| 9 | Especialidad en Neonatología (CIDOCS) | Centro | 2 |
| 10 | Especialidad en Oftalmología (CIDOCS) | Centro | 14 |
| 11 | Especialidad en Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello (CIDOCS) | Centro | 8 |
| 12 | Especialidad en Traumatología y Ortopedia (CIDOCS) | Centro | 7 |
| Total | | | 153 |

FUENTE: Dirección General de Investigación y Posgrado

Maestrías registradas en el SNP, periodo 2024.

| Núm. | Programas de Maestrías UAS | Unidad Regional | Matricula |
|--------------|--|-----------------|------------|
| 1 | Maestría en Arquitectura y Urbanismo | Centro | 98 |
| 2 | Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos | Centro | 19 |
| 3 | Maestría en Ciencias Agropecuarias | Centro | 58 |
| 4 | Maestría en Ciencias Biológicas | Centro | 31 |
| 5 | Maestría en Ciencias Biomédicas | Centro | 23 |
| 6 | Maestría en Ciencias con Orientación en Biotecnología | Centro | 17 |
| 7 | Maestría en Ciencias Clínicas (CIDOCs) | Centro | 8 |
| 8 | Maestría en Ciencias de la Información | Centro | 10 |
| 9 | Maestría en Ciencias de la Ingeniería | Norte | 25 |
| 10 | Maestría en Ciencias de la Nutrición y Alimentos Medicinales | Centro | 24 |
| 11 | Maestría en Ciencias de la Tierra y el Espacio | Centro | 2 |
| 12 | Maestría en Ciencias del Derecho | Centro | 32 |
| 13 | Maestría en Ciencias Económicas y Sociales | Centro | 16 |
| 14 | Maestría en Ciencias en Biomedicina Molecular | Centro | 32 |
| 15 | Maestría en Ciencias en Enfermería | Norte | 25 |
| 16 | Maestría en Ciencias en Recursos Acuáticos | Sur | 37 |
| 17 | Maestría en Ciencias Sociales con Énfasis en Estudios Regionales | Sur | 17 |
| 18 | Maestría en Dirección de Organizaciones Turísticas | Sur | 5 |
| 19 | Maestría en Docencia en Ciencias de la Salud | Centro | 21 |
| 20 | Maestría en Educación | Centro | 18 |
| 21 | Maestría en Enfermería | Centro | 25 |
| 22 | Maestría en Estudios Políticos y Sociales | Centro | 17 |
| 23 | Maestría en Física | Centro | 12 |
| 24 | Maestría en Gestión Organizacional | Sur | 9 |
| 25 | Maestría en Historia | Centro | 27 |
| 26 | Maestría en Ingeniería de la Construcción | Centro | 22 |
| 27 | Maestría en Terapia Familiar | Sur | 22 |
| 28 | Maestría en Trabajo Social | Centro | 7 |
| 29 | Maestría en Trabajo Social Mazatlán | Sur | 16 |
| 30 | Maestría en Odontología Integral del Niño y Adolescente | Centro | 6 |
| 31 | Maestría en Ortodoncia y Ortopedia | Centro | 9 |
| 32 | Maestría en Producción Agrícola Sustentable | Norte | 5 |
| 33 | Maestría en Rehabilitación Oral Avanzada | Centro | 4 |
| 34 | Maestría en Violencias de Género | Centro | 18 |
| 35 | Maestría Interinstitucional en Agricultura Protegida | Centro | 0 |
| Total | | | 717 |

FUENTE: Dirección General de Investigación y Posgrado





Doctorados registrados en el SNP, periodo 2024.

| Núm. | Programas de Doctorado UAS | Unidad Regional | Matrícula |
|--------------|---|-----------------|------------|
| 1 | Doctorado en Arquitectura y Urbanismo | Centro | 11 |
| 2 | Doctorado en Biotecnología | Centro | 16 |
| 3 | Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos | Centro | 8 |
| 4 | Doctorado en Ciencias Agropecuarias | Centro | 79 |
| 5 | Doctorado en Ciencias Biológicas | Centro | 20 |
| 6 | Doctorado en Ciencias Biomédicas | Centro | 13 |
| 7 | Doctorado en Ciencias de la Información | Centro | 14 |
| 8 | Doctorado en Ciencias de la Ingeniería | Norte | 19 |
| 9 | Doctorado en Ciencias de la Nutrición | Centro | 7 |
| 10 | Doctorado en Ciencias de la Tierra y el Espacio | Centro | 1 |
| 11 | Doctorado en Ciencias del Derecho | Centro | 35 |
| 12 | Doctorado en Ciencias en Biomedicina Molecular | Centro | 4 |
| 13 | Doctorado en Ciencias en Enfermería | Norte | 9 |
| 14 | Doctorado en Ciencias en Recursos Acuáticos | Sur | 31 |
| 15 | Doctorado en Ciencias Sociales | Centro | 32 |
| 16 | Doctorado en Educación | Centro | 14 |
| 17 | Doctorado en Estudios Fiscales | Centro | 10 |
| 18 | Doctorado en Estudios Regionales con Énfasis en América del Norte | Centro | 14 |
| 19 | Doctorado en Historia | Centro | 24 |
| 20 | Doctorado en Ingeniería de la Construcción | Centro | 6 |
| 21 | Doctorado en Trabajo Social | Centro | 8 |
| Total | | | 375 |

FUENTE: Dirección General de Investigación y Posgrado.

Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024.

| Arquitectura, Diseño y Urbanismo | | | |
|----------------------------------|---|------------------|--|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-13 Ciudad y Región | En formación | 1. Urbanismo y desarrollo regional sustentable |
| 2 | UAS-CA-289 Centro de Valoración y Estudios Urbanos | En consolidación | 1. Técnicas y estudios urbanos 2. Desarrollo urbano y conservación patrimonial 3. Valoración urbana e inmobiliaria 4. Planeación diseño y construcción de la costa urbana |
| 3 | UAS-CA-302 Gestión Urbano Regional | En formación | 1. Gestión urbana |
| 4 | UAS-CA-344 Ingeniería y Educación Sustentable | En formación | 1. Ingeniería sustentable 2. Educación sustentable |

| Ciencias Agropecuarias | | | |
|------------------------|---|------------------|---|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-97 Fitoprotección | En formación | 1. Manejo sustentable de microorganismos, insectos y ácaros en cultivos agrícolas 2. Control de microorganismos, insectos y ácaros en cultivos agrícolas 3. Diagnóstico de microorganismos, insectos y ácaros en cultivos agrícolas |
| 2 | UAS-CA-99 Manejo del Suelo, Agua y Fisiología Vegetal | Consolidado | 1. Desarrollo y aplicación de tecnologías para el manejo del suelo, agua y fisiología de plantas hortícolas y cereales |
| 3 | UAS-CA-134 Biotecnología Acuícola Sustentable | En consolidación | 1. Sanidad acuícola 2. Nutrición y reproducción acuícola |
| 4 | UAS-CA-152 Agroecología | En consolidación | 1. Biodiversidad y ecología en ecosistemas secos |
| 5 | UAS-CA-162 Ecofisiología y Cultivo de Organismos Acuáticos | Consolidado | 1. Nutrición y alimentación 2. Ecofisiología 3. Sistemas de cultivo |
| 6 | UAS-CA-205 Producción y Calidad de los Productos Pecuarios | Consolidado | 1. Mejoramiento de la producción y calidad de los productos pecuarios |
| 7 | UAS-CA-250 Patología y Salud Pública Veterinaria | En consolidación | 1. Diagnóstico de las enfermedades de los animales 2. Estudio epidemiológico de las enfermedades de los animales |
| 8 | UAS-CA-259 Desarrollo Sustentable en Ambientes Acuáticos | En consolidación | 1. Nutrición y salud de organismos acuáticos 2. Desarrollo de sistemas ecoeficientes enfocados a la sustentabilidad acuícola |



Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias Agropecuarias (continuación) | | | |
|---------------------------------------|--|------------------|---|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 9 | UAS-CA-270 Producción y Salud Animal | En consolidación | 1. Evaluación de los manejos zootécnicos, técnicas de diagnóstico, control y prevención de enfermedades orientados a mejorar los indicadores productivos de los animales y la salud pública veterinaria |
| 10 | UAS-CA-321 Biotecnología y Bienestar Animal en la Producción Pecuaria | En formación | 1. Nutrición y reproducción animal 2. Bienestar en la producción y sacrificio de los animales |
| 11 | UAS-CA-329 Biotecnología y Agricultura Sustentable | En formación | 1. Biotecnología e inocuidad agroalimentaria 2. Agricultura sustentable |
| 12 | UAS-CA-338 Fisiología de la Producción y Sanidad Animal | En consolidación | 1. Fisiología animal 2. Reproducción animal bajo estrés por calor 3. Nutrición de rumiantes y bienestar animal 4. Sanidad y bienestar animal |
| 13 | UAS-CA-349 Producción Agrícola Sustentable | En formación | 1. Biotecnología microbiana en la promoción del crecimiento vegetal 2. Calidad de suelos, nutrición vegetal y poscosecha de cultivos 3. Producción de cultivos protegidos |
| 14 | UAS-CA-359 Agricultura Sustentable | En consolidación | 1. Producción de cultivos y manejo fitosanitario sustentable |

| Ciencias Naturales y Exactas | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-23 Ciencias Geodésicas | En consolidación | 1. Técnicas geodésicas para el estudio de procesos geodinámicos 2. Cuantificación y caracterización de procesos dinámicos mediante métodos geodésicos de infraestructura ingenieril |
| 2 | UAS-CA-26 Probabilidad y Estadística | En formación | 1. Modelación estocástica 2. Modelación estadística |
| 3 | UAS-CA-105 Inmunogenética y Biología Molecular | Consolidado | 1. Inmunogénica 2. Genética, biología molecular y bioquímica 3. Microbiología molecular |
| 4 | UAS-CA-132 Manejo de Recursos Pesqueros | Consolidado | 1. Evaluación y manejo de recursos pesqueros 2. Ecología de ecosistemas costeros |
| 5 | UAS-CA-176 Gravitación, Física Matemática y Altas Energías | En formación | 1. Gravitación 2. Altas energías |
| 6 | UAS-CA-177 Física de Materiales | En consolidación | 1. Estructura electrónica 2. Magnetismo 3. Física computacional |

Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias Naturales y Exactas (continuación) | | | |
|---|---|------------------|---|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 7 | UAS-CA-244 Vida Silvestre y Biología Molecular | En consolidación | 1. Ecología y conservación de la diversidad biológica |
| 8 | UAS-CA-274 Geosistemas | En consolidación | 1. Geomática 2. Geodesia |
| 9 | UAS-CA-290 Materiales: Síntesis y Análisis de sus Propiedades Ópticas y Electrónicas | En consolidación | 1. Polarimetría 2. Espectroscopía óptica UV MIR 3. Síntesis de materiales funcionales mediante técnicas de bajo costo y escalables a nivel industrial 4. Propiedades ópticas y electrónicas de materiales 5. Instrumentación y procesamiento digital de señales |
| 10 | UAS-CA-298 Ecología Molecular y Biotecnología | En consolidación | 1. Ecología molecular de los microorganismos y biotecnología 2. Ecología molecular aplicada a poblaciones naturales |
| 11 | UAS-CA-300 Física Aplicada | En formación | 1. Enfriamiento láser de átomos y microresonadores mecánicos. Opto mecánica cuántica y óptica cuántica 2. Meteorítica 3. Física aplicada |
| 12 | UAS-CA-308 Obtención y Aplicación de Materiales en Procesos Físicos y Químicos | En formación | 1. Obtención y evaluación de polímeros orgánicos y biomateriales 2. Implementación de materiales en aplicaciones de relevancia industrial y ambiental |
| 13 | UAS-CA-310 Estudios Ambientales y Territoriales Mediante Geomática | Consolidado | 1. Manejo sustentable de ambientes costeros mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Percepción Remota (PR) 2. Análisis geoespacial mediante Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) |
| 14 | UAS-CA-311 Astronomía | En formación | 1. Astronomía observacional e instrumentación 2. Ciencia de datos |
| 15 | UAS-CA-314 Investigaciones Costero-Oceánicas | En formación | 1. Percepción remota de ecosistemas terrestres y marinos 2. Investigaciones costero-oceánicas 3. Bioquímica y fisiología aplicada en organismos acuáticos y terrestres 4. Contaminación de ecosistemas costeros y terrestres |
| 16 | UAS-CA-317 Frontera de la Física de Precisión e Instrumentación Electrónica | En formación | 1. Fenomenología de partículas elementales 2. Ingeniería física, instrumentación y aceleradores 3. Detectores de radiación |



Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias de la Salud | | | |
|----------------------|--|------------------|--|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-69 Investigación Social | En formación | 1. Medicina social 2. Medicina educativa |
| 2 | UAS-CA-103 Salud Pública | Consolidado | 1. Epidemiología, biología, diagnóstico y tratamiento de enfermedades infecciosas con impacto en la salud pública |
| 3 | UAS-CA-197 Diagnóstico Clínico y Epidemiológico | En consolidación | 1. Diagnóstico clínico y epidemiológico |
| 4 | UAS-CA-231 Ciencias de la Actividad Física | En formación | 1. Actividad física para la salud 2. Actividad física en la calidad de vida 3. Actividad física y educación |
| 5 | UAS-CA-247 Ciencias Biomédicas | Consolidado | 1. Biología celular y molecular |
| 6 | UAS-CA-264 Biotecnología Biomédica | Consolidado | 1. Biotecnología biomédica |
| 7 | UAS-CA-268 Nutrición y Alimentos | En consolidación | 1. Nutrición clínica 2. Nutrición comunitaria |
| 8 | UAS-CA-278 Farmacogenética y Biología Molecular | Consolidado | 1. Bioquímica, genética y biología molecular 2. Farmacogenética |
| 9 | UAS-CA-306 Enfermedades Neurológicas y Crónico Degenerativas | En formación | 1. Mecanismos moleculares y aspectos genéticos de enfermedades neurológicas y crónico-degenerativas 2. Prevención y diagnóstico de enfermedades neurológicas y crónico-degenerativas |
| 10 | UAS-CA-313 Ingeniería y Ciencia de Biomateriales | En formación | 1. Análisis de materiales para uso odontológico 2. Investigación clínica en rehabilitación oral |
| 11 | UAS-CA-326 Ciencias del Movimiento Humano, Educación Física y Nutrición Deportiva | En formación | 1. Composición corporal y alto rendimiento deportivo 2. Educación física y sociedad 3. Nutrición deportiva |
| 12 | UAS-CA-327 Biomedicina Molecular y Genómica | Consolidado | 1. Microbiología molecular de enfermedades infecciosas 2. Biología celular y molecular del cáncer |
| 13 | UAS-CA-339 Genómica Funcional e Identificación de Compuestos Terapéuticos | En formación | 1. Búsqueda y caracterización de compuestos con actividad biológica aplicada a la salud en diferentes modelos de estudio 2. Genómica funcional aplicada a la búsqueda de blancos terapéuticos y/o biomarcadores |
| 14 | UAS-CA-347 Investigación e Innovación en Ciencias Biológicas y Salud | Consolidado | 1. Análisis y caracterización de biomoléculas e identificación de microorganismos potencialmente patógenos 2. Investigación en salud global e intervención educativa en salud |

Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias de la Salud (continuación) | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|---|
| Núm. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 15 | UAS-CA-351 Salud Mental y Conductas de Riesgo en Población Vulnerable | Consolidado | 1. Salud mental 2. Prevención de adicciones 3. Salud sexual y reproductiva |
| 16 | UAS-CA-353 Salud Biopsicosocial | En formación | 1. Salud oral con perspectiva integral al modelo biopsicosocial 2. Salud en los procesos cognitivo-emocionales 3. Microorganismos y enfermedades bucodentales desde una perspectiva integral 4. Competencias profesionales en odontología desde el enfoque biopsicosocial 5. Promoción y desarrollo de habilidades en educación humanista 6. Análisis de órganos dentales con fines forenses |
| 17 | UAS-CA-357 Salud Pública y Medicina Traslacional | En formación | 1. Investigación clínica y salud pública 2. Ciencias básicas y medicina traslacional |

| Ciencias Sociales | | | |
|-------------------|--|------------------|---|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-82 Política Social y Gestión Educativa | En formación | 1. Política social: actores, procesos de gestión y exclusión |
| 2 | UAS-CA-131 Internacionales | Consolidado | 1. Procesos migratorios y regionales en América 2. Regulación de telecomunicaciones en América del Norte 3. Estudios territoriales y políticas de desarrollo local en América del Norte |
| 3 | UAS-CA-170 Movimiento Migratorio y Desarrollo Regional | Consolidado | 1. Movimiento migratorio 2. Desarrollo regional 3. Identidades culturales |
| 4 | UAS-CA-187 Derecho Constitucional | Consolidado | 1. Estudios de derecho constitucional y social 2. Estudios de derecho constitucional y fiscal |
| 5 | UAS-CA-200 Modelos de Interacción del Trabajo Social y Desarrollo Local | En formación | 1. Estudio de género 2. Trabajo social, educación y desarrollo humano 3. Sistema de salud 4. Trabajo social e interacción en comunidades rurales |
| 6 | UAS-CA-228 Gobierno y Políticas Públicas | En consolidación | 1. Gobierno y organizaciones 2. Políticas públicas |



Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias Sociales (continuación) | | | |
|----------------------------------|--|------------------|--|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 7 | UAS-CA-233 Ciencias Jurídicas y Políticas | En consolidación | 1. Estudios jurídicos locales y municipales 2. Estudios políticos y electorales |
| 8 | UAS-CA-257 Redes Sociales y Construcción de Espacio Público | Consolidado | 1. Estudios urbanos y democracia local 2. Redes sociales migratorias y comunidades transnacionales 3. Organización industrial y redes sociales empresariales 4. Redes sociales, cadenas productivas y mercados de trabajo segmentados |
| 9 | UAS-CA-262 Psicología de las Organizaciones | En consolidación | 1. Psicología organizacional 2. Desarrollo organizacional |
| 10 | UAS-CA-315 Estudios Políticos y Prácticas Sociales | En formación | 1. Procesos de socialización, prácticas y representaciones sociales 2. Actores políticos y comunicación política contemporánea |
| 11 | UAS-CA-318 Procesos Psicológicos, Psicosociales y de Salud Mental | En formación | 1. Género y salud mental |
| 12 | UAS-CA-319 Política Social, Género y Educación | Consolidado | 1. Política y desigualdad social, género y empoderamiento 2. Trabajo social, desarrollo comunitario y educación social |
| 13 | UAS-CA-320 Derecho, Tecnología e Innovación | En formación | 1. Nuevas tecnologías y derecho 2. Innovación y sociedad |
| 14 | UAS-CA-331 Contextos Educativos, Inclusión Social y Familias | En formación | 1. Contextos sociales, entornos familiares y educación 2. Trabajo social en los procesos educativos e inclusión social |
| 15 | UAS-CA-332 Cooperación Internacional, Cultura de Paz y Responsabilidad Social | En formación | 1. Cooperación internacional para el desarrollo 2. Cultura de paz 3. Responsabilidad social y desarrollo sustentable 4. Medio ambiente y desarrollo sustentable 5. Innovación educativa e internacionalización de la educación superior 6. Diplomacia educativa y <i>soft power</i> |
| 16 | UAS-CA-333 Determinantes Sociales en Salud y Curso de Vida | Consolidado | 1. Estados crónicos y entorno biopsicosocial 2. Cuidado, sociedad y cultura en grupos vulnerables |
| 17 | UAS-CA-336 Estudios Multidisciplinarios del Turismo | En formación | 1. Perspectivas multidisciplinares del turismo |

Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias Sociales (continuación) | | | |
|----------------------------------|---|------------------|--|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 18 | UAS-CA-341 Gestión del Turismo y Desarrollo Sostenible | En formación | 1. Gestión del turismo 2. Desarrollo sostenible |
| 19 | UAS-CA-342 Grupos Vulnerables, Desigualdad y Gestión Social | En formación | 1. Bienestar, gestión social y organizacional 2. Intervención social en la desigualdad social y económica |
| 20 | UAS-CA-350 Psicología de la Salud | En formación | 1. Bienestar y comunidad 2. Educación y calidad de vida |
| 21 | UAS-CA-356 Estudios Socioculturales, Políticos e Instituciones | En formación | 1. Democracia, cultura política y políticas culturales 2. Historia, memoria y sociedad 3. Derechos humanos y derechos culturales |
| 22 | UAS-CA-361 Estudios Económicos, Sociales y Administrativos Contemporáneos para el Desarrollo Regional, Humano y Sostenible | En formación | 1. Innovación y emprendimiento comunitario 2. Mercado de trabajo para el desarrollo regional sostenible |
| 23 | UAS-CA-179 Trabajo Social y Cultura Comunitaria | En consolidación | 1. Trabajo social 2. Cultura comunitaria |
| 24 | UAS-CA-292 Historia de las Ideas y las Instituciones | Consolidado | 1. Instituciones y procesos sociales 2. Ideas e imaginarios históricos 3. Educación y cultura |

| Ciencias Económico Administrativas | | | |
|------------------------------------|--|------------------|--|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-48 Economía de la Educación, de la Ciencia y la Tecnología | Consolidado | 1. Economía de la innovación 2. Políticas públicas en educación superior |
| 2 | UAS-CA-201 Desarrollo de las Organizaciones | Consolidado | 1. Estudio de las organizaciones 2. Administración de organizaciones 3. Finanzas y fiscal |
| 3 | UAS-CA-252 Sujetos y Procesos Escolares para el Desarrollo Regional | En consolidación | 1. Sujetos y procesos escolares 2. Formación profesional para el desarrollo regional |
| 4 | UAS-CA-272 Economía del Sector Público y Políticas para el Desarrollo | Consolidado | 1. Finanzas públicas y sistemas tributarios. 2. Políticas económicas y sociales |
| 5 | UAS-CA-275 Gestión Estratégica | En consolidación | 1. Gestión de la innovación, negocios y mercadotecnia en las organizaciones 2. Estudios sobre competitividad organizacional |



Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias Económico Administrativas (continuación) | | | |
|---|--|------------------|---|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 6 | UAS-CA-288 Innovación Educativa en el Marco del Desarrollo Administrativo de las Empresas | En formación | 1. Desarrollo económico y competitividad financiera de las PYMES 2. Educación e innovación estratégica en la enseñanza profesional en el campo de la administración |
| 7 | UAS-CA-294 Innovación Educativa y Administración Estratégica en las Empresas | En formación | 1. Uso de las tecnologías para fortalecer los modelos educativos en la enseñanza de la administración de empresas 2. Innovación estratégica en la administración de los negocios y del capital humano |
| 8 | UAS-CA-304 Ruralidad, Educación y Organizaciones en el Marco del Desarrollo Sustentable | En consolidación | 1. Desarrollo sustentable del sector primario 2. Educación y administración 3. Naturaleza contable y fiscal en las organizaciones |
| 9 | UAS-CA-307 Economía y Gestión del Desarrollo | En formación | 1. Actores e instituciones para la gestión del desarrollo en el ámbito local 2. Valoración y gestión de riesgos financieros en la gestión del desarrollo 3. Dinámicas de la desigualdad de ingreso inter e intrarregionales |
| 10 | UAS-CA-322 Estudios Regionales, Economía y Sociedad | En formación | 1. Estrategias de crecimiento y desarrollo sostenible en el ámbito local y regional 2. Estudios de economía pública y gobernanza para el desarrollo económico local 3. Pobreza, distribución del ingreso y mercado laboral |
| 11 | UAS-CA-325 Estrategia y Gestión de Organizaciones | En formación | 1. Análisis estratégico para la gestión competitiva de organizaciones |
| 12 | UAS-CA-334 Emprendimiento e Internacionalización de Negocios Sostenibles | En formación | 1. Emprendimiento y mercadotecnia social 2. Comercio internacional y negocios sostenibles |
| 13 | UAS-CA-335 Estrategias de Optimización Fiscal en un Mundo Globalizado | Consolidado | 1. Fiscalidad internacional y negocios transnacionales 2. Finanzas públicas y políticas públicas 3. Federalismo fiscal, estudios comparados y finanzas internacionales |
| 14 | UAS-CA-340 Gestión de las Organizaciones y las Tendencias Administrativas | En formación | 1. Gestión de empresas y tendencias en sectores económicos en las organizaciones |
| 15 | UAS-CA-345 Innovación Educativa y Desarrollo de las Ciencias Económico Administrativas | En formación | 1. Innovación educativa y desarrollo de las Ciencias Económico Administrativas |
| 16 | UAS-CA-346 Innovación Organizacional | En consolidación | 1. Administración estratégica y sostenible 2. Internacionalización de los negocios y <i>marketing</i> |

Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ciencias Económico Administrativas (continuación) | | | |
|--|--|--------------|---|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 17 | UAS-CA-352 Gestión Organizacional, Estudios Regionales e Internacionalización | En formación | 1. Gestión organizacional y vinculación 2. Negocios internacionales 3. Economía regional |
| 18 | UAS-CA-355 Estudios Estratégicos para el Desarrollo Regional Sustentable | En formación | 1. Desarrollo regional 2. Desarrollo sustentable 3. Competitividad 4. Econometría 5. Organización y dirección de empresas |

| Ciencias de la Educación y Humanidades | | | |
|---|---|------------------|---|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-118 Historia Económica Social | Consolidado | 1. Historia de los grupos de poder 2. Historia económica |
| 2 | UAS-CA-119 Historia Sociocultural | Consolidado | 1. Historia de género 2. Historia cultural 3. Actores y movimientos sociales |
| 3 | UAS-CA-237 Procesos de Formación Profesional y Docente en la Universidad Pública | En consolidación | 1. Complejidad, formación de profesores y desarrollo educativo 2. Innovación educativa y tecnologías de información y comunicación |
| 4 | UAS-CA-263 Humanismo e Identidad Cultural | Consolidado | 1. Violencia y transfiguración de identidades 2. Patrimonio cultural en Sinaloa |
| 5 | UAS-CA-283 Antropología, Sociedad y Lenguaje | Consolidado | 1. Identidad y lenguaje 2. Capital social y movilidad espacial |
| 6 | UAS-CA-286 Aprendizaje en la Profesión y Cambio Tecnológico | Consolidado | 1. Aprendizaje profesional, autorregulado y cambio tecnológico 2. Complejidad, conocimiento profesional y educación intercultural |
| 7 | UAS-CA-324 Sujetos y Procesos en la Cultura Escrita | En consolidación | 1. Actores y procesos en la cultura escrita 2. Educación y cultura escrita |
| 8 | UAS-CA-337 Filosofía de la Tecnología para la Computación e Informática | En formación | 1. Filosofía de la tecnología y educación 2. Interacción humano-computadora y psicología cognitiva 3. Ontología de la información y metadatos |
| 9 | UAS-CA-358 Innovación, Investigación y Educación en Salud | En formación | 1. Educación y docencia en Enfermería |
| 10 | UAS-CA-360 Cultura y Artes de la Escena | En formación | 1. Artes de la escena y pedagogía 2. Artes de la escena en el noroeste de México: historia y presente |



Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ingeniería y Tecnología | | | |
|-------------------------|---|------------------|--|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 1 | UAS-CA-102 Ciencia y Tecnología de Alimentos | Consolidado | 1. Fisiología y tecnología poscosecha de productos vegetales 2. Caracterización bioquímica y fisicoquímica de alimentos de origen vegetal 3. Ingeniería y procesamiento de alimentos de origen vegetal |
| 2 | UAS-CA-121 Estructuras y Mecánica Básica | Consolidado | 1. Comportamiento de marcos de acero resistentes a momento bajo la acción de cargas sísmicas 2. Análisis sísmico multicomponente y reglas de combinación |
| 3 | UAS-CA-155 Ingeniería de Procesos | En consolidación | 1. Ingeniería de procesos químicos 2. Ingeniería de bioprocesos |
| 4 | UAS-CA-165 Investigación en Tecnologías de Información y Comunicaciones y sus Aplicaciones | En formación | 1. Desarrollo tecnológico, mejora de procesos y desarrollo de sistemas 2. Diseño, análisis y aplicaciones de tecnologías educativas |
| 5 | UAS-CA-182 Tecnología e Informática Educativa | En formación | 1. Integración de las tecnologías de la información al proceso instruccional en la educación superior: Facultad de Informática |
| 6 | UAS-CA-183 Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones | Consolidado | 1. Modelación matemática de los procesos de toma de decisiones 2. Inteligencia artificial 3. Optimización 4. Minería de datos |
| 7 | UAS-CA-221 Ciencia de Materiales e Ingeniería Civil | Consolidado | 1. Materiales sustentables 2. Diseño, síntesis y modificación de materiales |
| 8 | UAS-CA-254 Realidad Virtual y Robótica | En consolidación | 1. Técnicas de interacción para entornos virtuales 2. Entornos virtuales |
| 9 | UAS-CA-271 Biotecnología Alimentaria | Consolidado | 1. Bioprocesos y alimentos funcionales |
| 10 | UAS-CA-279 Procesamiento y Caracterización de Alimentos | Consolidado | 1. Diseño y evaluación de productos, subproductos y procesos agroalimentarios |
| 11 | UAS-CA-280 Deterioro de Materiales en Infraestructura Civil e Industrial | En consolidación | 1. Modelación matemática y deterioro de materiales 2. Empleo de subproductos industriales y agroindustriales alternativos al cemento para la elaboración de concretos de alta durabilidad |
| 12 | UAS-CA-281 Ingeniería de Cristales y Ambiental | En consolidación | 1. Diseño y síntesis de materiales luminiscentes 2. Hidrología y geohidrología a la gestión ambiental y políticas públicas |

Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ingeniería y Tecnología (continuación) | | | |
|--|---|------------------|--|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 13 | UAS-CA-291 Tendencias e Innovación Tecnológica en la Robótica y la Educación | En consolidación | 1. Robótica, inteligencia artificial, visión por computadora, optimización 2. Tecnología educativa, optimización de los recursos educativos, tecnología de la información y comunicación |
| 14 | UAS-CA-293 Administración y Educación Enfocado a Procesos Industriales | En consolidación | 1. Administración de procesos industriales 2. Gestión de la evaluación de los aprendizajes |
| 15 | UAS-CA-295 Sistemas Innovadores Aplicados al Contexto Educativo | Consolidado | 1. Implementación de sistemas y tecnología educativa |
| 16 | UAS-CA-297 Materiales y Procesos de Construcción Ecoeficientes | En formación | 1. Materiales de construcción ecoeficientes 2. Procesos de construcción y de gestión ecoeficientes |
| 17 | UAS-CA-303 Tecnología Educativa: I+D+I | Consolidado | 1. TIC en la educación 2. Conceptualización y optimización de sistemas de base tecnológica |
| 18 | UAS-CA-309 Ciencia de los Materiales Micro y Nanoestructurados | En formación | 1. Síntesis, caracterización y aplicación de materiales microestructurados 2. Síntesis, caracterización y aplicación de materiales nanoestructurados 3. Diseño molecular de materiales micro y nanoestructurados |
| 19 | UAS-CA-312 Ciencia e Ingeniería de Materiales | En formación | 1. Síntesis, modificación e ingeniería de nanomateriales |
| 20 | UAS-CA-316 Conservación de las Costas y Puertos | En formación | 1. Hidrodinámica y morfodinámica costera 2. Infraestructura costera y portuaria |
| 21 | UAS-CA-323 Gestión de la Calidad e Inocuidad Alimentaria | En formación | 1. Monitoreo de contaminantes en el medio ambiente y alimentos 2. Diagnóstico y caracterización molecular de microorganismos |
| 22 | UAS-CA-328 Alimentos Funcionales y Biomoléculas Activas de Interés Agroalimentario | Consolidado | 1. Optimización de procesos para el desarrollo de alimentos funcionales 2. Innovación de alternativas tecnológicas sustentables para el procesamiento de alimentos de origen vegetal 3. Evaluación del potencial bioactivo de compuestos de origen alimentario |
| 23 | UAS-CA-330 Conservación Poscosecha de Productos Hortofrutícolas | Consolidado | 1. Tecnología y bioquímica poscosecha de frutas y hortalizas 2. Ingeniería de alimentos |



Padrón de cuerpos académicos reconocidos por PRODEP, 2024 (continuación).

| Ingeniería y Tecnología (continuación) | | | |
|--|---|--------------|---|
| No. | Nombre del CA | Grado | LGAC |
| 24 | UAS-CA-343 Informática Educativa Aplicada en los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje | En formación | 1. Tecnologías de la información y la comunicación aplicados en educación y formación |
| 25 | UAS-CA-348 Nutracéuticos | Consolidado | 1. Nutracéuticos y alimentos funcionales 2. Cosmecéuticos |
| 26 | UAS-CA-354 Tecnología y Materiales Emergentes | Consolidado | 1. Desarrollo de materiales y evaluación de sus propiedades 2. Nanotecnología y energías renovables |

FUENTE: Sistema PRODEP-SEP, marzo 2024.