

UNIVERSIDAD DE SONORA



SECRETARÍA GENERAL ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Proyectos de Investigación con Informes Aprobados

INFORME ANUAL DEL
RECTOR JUNIO 2019 – JUNIO 2020

CUADRO 1D
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON INFORMES APROBADOS POR UNIDAD, DIVISIÓN
Y DEPARTAMENTO SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Unidad / División / Departamento	Núm. de proyectos	Tipo de investigación				Fuente de financiamiento			
		Básica pura	Básica orientada	Aplicada	Desarrollo exp.	Externa			Interna
						CONACYT	SEP/SES	Otros	
Unidad Regional Centro									
División de Ciencias Biológicas y de la Salud									
Depto. de Agricultura y Ganadería	4	0	2	1	1	0	0	0	4
Depto. de Enfermería	4	1	1	2	0	0	0	0	4
Depto. de Investigaciones Científicas y Tecnológicas	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Depto. de Medicina y Cs, de la Salud	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Subtotal	10	1	5	3	1	0	0	0	10
División de Ciencias Económicas y Administrativas									
Depto. de Contabilidad	4	0	0	4	0	0	0	0	4
Depto. de Economía	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Subtotal	5	0	1	4	0	0	1	0	4
División de Ciencias Exactas y Naturales									
Depto. de Física	4	0	2	2	0	0	0	0	4
Depto. de Geología	2	1	0	1	0	0	0	0	2
Depto. de Investigación en Física	3	0	3	0	0	0	0	0	3
Subtotal	9	1	5	3	0	0	0	0	9
División de Ingeniería									
Depto. de Ing. Civil y Minas	6	0	0	6	0	0	0	0	6
Depto. de Ing. Industrial	6	0	0	4	2	0	0	0	6
Depto. de Inv. en Polímeros y Materiales	4	0	4	0	0	1	0	0	3
Subtotal	16	0	4	10	2	1	0	0	15

Continúa ...

UNIVERSIDAD DE SONORA

CUADRO 1D
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON INFORMES APROBADOS POR UNIDAD, DIVISIÓN
Y DEPARTAMENTO SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Unidad / División / Departamento	Núm. de proyectos	Tipo de investigación				Fuente de financiamiento			
		Básica pura	Básica orientada	Aplicada	Desarrollo exp.	Externa			Interna
						CONACYT	SEP/SES	Otros	
División de Ciencias Sociales									
Depto. de Psicología y Ciencias de la Comunicación	3	0	1	2	0	0	0	0	3
Depto. de Trabajo Social	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Subtotal	4	0	1	3	0	0	0	0	4
División de Humanidades y Bellas Artes									
Depto. de Bellas Artes	3	0	1	2	0	0	0	0	3
Depto. de Lenguas Extranjeras	11	0	0	11	0	0	1	0	10
Depto. de Letras y Lingüística	5	2	1	2	0	0	0	0	5
Subtotal	19	2	2	15	0	0	1	0	18
Unidad Regional Norte									
División de Ciencias e Ingeniería									
Departamento de Ciencias Químico-Biológicas y Agropecuarias	1	0	0	1	0	0	0	0	1
Subtotal	1	0	0	1	0	0	0	0	1
División de Ciencias Administrativas, Sociales y Agropecuarias (Nogales-Santa Ana)									
Depto. de Cs. Administrativas y Agropecuarias	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Departamento de Ciencias Sociales	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Subtotal	2	0	2	0	0	0	1	0	1

Continúa ...

CUADRO 1D
NÚMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON INFORMES APROBADOS POR UNIDAD, DIVISIÓN
Y DEPARTAMENTO SEGÚN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Unidad / División / Departamento	Núm. de proyectos	Tipo de investigación				Fuente de financiamiento			
		Básica pura	Básica orientada	Aplicada	Desarrollo exp.	Externa			Interna
						CONACYT	SEP/SES	Otros	
Unidad Regional Sur									
División de Ciencias Económicas y Sociales									
Depto. de Ciencias Económico-Administrativas	3	2	0	1	0	0	1	0	2
Depto. de Ciencias Sociales	2	1	1	0	0	0	0	0	2
Subtotal	5	3	1	1	0	0	1	0	4
Total	71	7	21	40	3	1	4	0	66

FUENTE: DEPARTAMENTOS ACADÉMICOS. UNISON

Conclusión

UNIDAD REGIONAL CENTRO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Aplicación de un biofertilizante formulado a base de algas marinas al suelo y al follaje en una plantación de chile Anaheim (<i>Capsicum annuum</i> L.) híbrido cardón, previamente podado. / José Jiménez León	18/02/2020	Interno	Desarrollo experimental
2. Comportamiento de <i>asclepias subulata</i> bajo condiciones de zonas áridas: una alternativa en reforestación. / Jesús López Elías	02/09/2019	Interno	Básica orientada
3. Estudios agronómicos y forestales sobre el uso de la biodiversidad de plantas nativas del desierto sonorense para recuperar terrenos degradados en el noroeste de México y reducir su riesgo de desertificación. / Hernán Celaya Michel	02/09/2019	Interno	Básica orientada
4. Evaluación de procedimientos de reforestación y mejoramiento de la cubierta vegetal y el suelo, de ranchos ganaderos y campos agrícolas abandonados en Sonora, México, para contrarrestar la degradación del terreno. / Hernán Celaya Michel	04/09/2019	Interno	Aplicada

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Agotamiento del cuidador familiar de paciente con enfermedad crónica agudizada en un hospital de Hermosillo, Sonora. / María Rubí Vargas	18/02/2020	Interno	Aplicada

Continúa ...

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
2. Capacidad de afrontamiento y adaptación y grado de sobrecarga en cuidadores de personas adultas mayores dependientes. / Reyna Isabel Hernández Pedroza	18/02/2020	Interno	Básica orientada
3. Diseño y validación del instrumento Relación Interpersonal Enfermera-Paciente en el Entorno Hospitalario (RI-EPEH), para valorar la relación interpersonal enfermera-paciente. / Juan Alberto López González	02/09/2019	Interno	Básica pura
4. Intervención de enfermería sobre factores de riesgo cardiovascular en trabajadores y académicos universitarios. / María Olga Quintana Zavala	26/02/2020	Interno	Aplicada

Conclusión

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Evaluación del reemplazo de aceite y harina de pescado por harina de microalgas en alimentos balanceados para la perca híbrida rayada, morone chrysops × morone saxatilis. / Mayra Lizett González Félix	02/09/2019	Interno	Básica orientada

DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Potencial terapéutico de xylothamia diffusa como agente cicatrizante en un modelo de diabetes experimental en rata wistar. / Luis Fernando López Soto	26/02/2020	Interno	Básica orientada

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Disposición de los alumnos de la Licenciatura en Negocios y Comercio Internacionales en participar en el programa movilidad de la Universidad de Sonora. / Alma Teresita del Niño Jesús Velarde Mendivil	07/03/2020	Interno	Aplicada
2. El uso de la andragogía como parte de los procesos de enseñanza-aprendizaje en la educación superior. / Patricia Aguilar Talamante	10/03/2020	Interno	Aplicada
3. La imagen corporativa como factor de influencia en la decisión de compra desde la perspectiva de empresas y consumidores: caso de pequeña empresa de Hermosillo. / Alma Teresita del Niño Jesús Velarde Mendivil	09/03/2020	Interno	Aplicada
4. Planificación de costos para la fijación de precios de productos dentro de las Pequeñas y medianas empresas (Pymes). / Martín Guillermo Durán Acosta	10/03/2020	Interno	Aplicada

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Propuesta de cuantificación y efecto de las relaciones entre los sistemas de emprendimiento e Innovación y el capital de red sobre el desarrollo regional en México. / Edna María Villarreal Peralta	09/03/2020	PRODEP	Básica orientada

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

	Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1.	Interacción membrana macromolécula en ambiente iónico. / Ricardo López Esparza	18/02/2020	Interno	Básica orientada
2.	Nanocápsulas de fosfolípido-polímero-latanoprost para el tratamiento de la presión intraocular en glaucoma. / Ricardo López Esparza	12/09/2019	Interno	Básica orientada
3.	Nanopartículas de TiO ₂ /Quitano como alternativa de tratamiento de aguas residuales provenientes de granjas porcinas. / Ricardo López Esparza	05/03/2020	Interno	Aplicada
4.	Superhidrofobicidad de superficies poliméricas con inclusión de nanopartículas. / Ricardo López Esparza	18/02/2020	Interno	Aplicada

DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

	Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1.	Bioestratigrafía y paleoecología de los depósitos del Paleozoico de Sonora central, México. / Alejandra Montijo González	05/03/2020	Interno	Básica pura
2.	Procesamiento e interpretación de datos gravimétricos y aeromagnéticos de la región de Guaymas, Sonora, México, para caracterizar las principales estructuras geológicas del área. / Silvia Martínez Retama	05/03/2020	Interno	Aplicada

ANEXO TERCER INFORME 2019-2020

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN FÍSICA

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Amplificación y absorción de los campos electromagnéticos alrededor de metales bajo condiciones de resonancia. / Jorge Alberto Gaspar Armenta	12/09/2019	Interno	Básica orientada
2. Efecto de la radiación gamma en las propiedades biomecánicas y la polarización de macrófagos al fenotipo M1/M2. / Alexel Jesús Burgara Estrella	12/09/2019	Interno	Básica orientada
3. Síntesis y caracterización de óxido de grafeno lactosilado para aplicación como vector de medicamentos hacia tejido hepático. / José Andre-i Sarabia Sainz	12/09/2019	Interno	Básica orientada

DIVISIÓN DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Análisis y diseño de mejora de desempeño estructural de pérgolas. / Gema Karina Ibarra Torua	13/01/2020	Interno	Aplicada
2. Estimación del valor de la vivienda residencial en la ciudad de Hermosillo Sonora. / Jesús Quintana Pacheco	14/11/2019	Interno	Aplicada
3. Evaluación del impacto técnico ambiental de envolventes térmicas de vivienda de interés social, en México. / Ana Cecilia Borbón Almada	02/03/2020	Interno	Aplicada
4. Factores que influyen en la motivación del personal obrero en la construcción de edificaciones en Hermosillo, Sonora. / Arturo Ojeda de la Cruz	02/03/2020	Interno	Aplicada

Continúa ...

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL Y MINAS

	Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
5.	Un análisis comparativo de la vivienda de interés social en Hermosillo, Sonora. / Jesús Quintana Pacheco	02/03/2020	Interno	Aplicada
6.	Una aproximación al valor del suelo comercial, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, México. / Jesús Quintana Pacheco	02/03/2020	Interno	Aplicada

Conclusión

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

	Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1.	Construcción y puesta en marcha de un prototipo de estación de pruebas para análisis de la capacitancia en aceite diésel. / María Elena Anaya Pérez	13/01/2020	Interno	Desarrollo experimental
2.	Desarrollo de un modelo para gestionar el capital intelectual del proceso de innovación en un centro de investigación en el noroeste de México. / Mario Barcelo Valenzuela	27/01/2020	Interno	Aplicada
3.	Desarrollo de una metodología para gestionar el conocimiento en la organización de eventos académicos en institución de educación básica. / Alonso Pérez Soltero	13/01/2020	Interno	Aplicada
4.	Diseño de controlador PID a través del modelado, simulación e implementación del comportamiento dinámico de un actuador hidráulico, basado en desarrollo experimental. / María Elena Anaya Pérez	13/01/2020	Interno	Desarrollo experimental
5.	Estrategia para gestionar los activos de conocimiento en una empresa elaboradora y distribuidora de pastas. / Mario Barcelo Valenzuela	27/01/2020	Interno	Aplicada
6.	Propuesta de implementación de una estrategia de producción esbelta para la mejora del flujo de materiales de un proceso de ensamble en una empresa manufacturera. / María Elena Anaya Pérez	13/01/2020	Interno	Aplicada

ANEXO TERCER INFORME 2019-2020

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍMEROS Y MATERIALES

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Desarrollo de materiales poliméricos electrohilados para su aplicación como andamio para ingeniería de tejido vascular. / María Mónica Castillo Ortega	02/03/2020	Interno	Básica orientada
2. Desarrollo y estudio fisicoquímico de hidrogeles nanocompuestos electroconductores como sistemas bioactivos de estímulo-respuesta. / Teresa del Castillo Castro	02/03/2020	CONACYT	Básica orientada
3. Estudio del efecto sobre sistemas biológicos de la morfología y propiedades físico-químicas de sistemas poliméricos nanoestructurados con aplicaciones en nanomedicina. / María Elisa Martínez Barbosa	20/02/2020	Interno	Básica orientada
4. Síntesis y caracterización termoluminiscente del fósforo SrZrO ₃ para aplicaciones en dosimetría de radiaciones. / Catalina Cruz Vásquez	02/03/2020	Interno	Básica orientada

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Calidad de la interacción madre-niño: regulación emocional y comportamiento social. / Marcela Sotomayor Peterson	12/03/2020	Interno	Básica orientada
2. Estudio longitudinal del capital social, capital psicológico y trayectorias estudiantiles de una población de universitarios. / Ana Lilia Banda Castro	12/03/2020	Interno	Aplicada
3. La formación ciudadana a partir de la educación en la diversidad, desde la equidad y la justicia social en las universidades. / María Guadalupe González Lizárraga	12/03/2020	Interno	Aplicada

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE TRABAJO SOCIAL

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Percepción del funcionamiento familiar en estudiantes a nivel bachillerato de la costa de Hermosillo: caso CBTA 264. / María Clarissa Arenas Hinojosa	18/02/2020	Interno	Aplicada

DIVISIÓN DE HUMANIDADES Y BELLAS ARTES

DEPARTAMENTO DE BELLAS ARTES

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Cultura musical en las misiones jesuitas del noroeste de la Nueva España, siglos XVII y XVIII. / Jost Diana Brensheidt Genannt	10/03/2020	Interno	Aplicada
2. Iconicidad y memoria: historia cultural de la imagen en las artes plásticas y visuales en Sonora. / Arturo Valencia Ramos	10/03/2020	Interno	Básica orientada
3. Prácticas performativas en música y danza. / Jost Diana Brensheidt Genannt	10/03/2020	Interno	Aplicada

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Análisis de necesidades en la población de nivel intermedio alto de los cursos generales de inglés del Departamento de Lenguas Extranjeras. / María Georgina Clark Rivas	10/03/2020	Interno	Aplicada
2. Comprensión auditiva en inglés en primarias públicas en México. / María Nelly Gutiérrez Arvizu	10/03/2020	PRODEP	Aplicada

Continúa ...

ANEXO TERCER INFORME 2019-2020

DEPARTAMENTO DE LENGUAS EXTRANJERAS

	Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
3.	El examen CENEVAL EGAL-EIN en la Licenciatura en la Enseñanza del Inglés. / Migdalia Elizabeth Rodríguez Rosales	10/03/2020	Interno	Aplicada
4.	Enseñanza de inglés y lenguas minorizadas: etnografía de socialización de lenguaje y prácticas docentes en la enseñanza de lenguas en el Estado de Sonora. / María Rebeca Gutiérrez Estrada	10/03/2020	Interno	Aplicada
5.	Fomentando la cultura de la coevaluación en los estudiantes de la LEI. / Barajas Elizabeth Ruiz Esparza	10/03/2020	Interno	Aplicada
6.	Internacionalización de la educación a través de la formación docente para la enseñanza en inglés en Instituciones de Educación Superior. / María Nelly Gutiérrez Arvizu	10/03/2020	Interno	Aplicada
7.	La enseñanza de inglés en primarias públicas: los enfoques didácticos y las prácticas en el aula. / Elva Nora Pamplón Irigoyen	10/03/2020	Interno	Aplicada
8.	La enseñanza-aprendizaje de la escritura en la Licenciatura en la Enseñanza del Inglés de la Universidad de Sonora. / Elva Nora Pamplón Irigoyen	10/03/2020	Interno	Aplicada
9.	La Literatura-mundo como factor de transmisión de la diversidad lingüística y cultural en la clase de francés como lengua extranjera. / Clotilde Barbier Muller	10/03/2020	Interno	Aplicada
10.	Trayectoria y desempeño laboral de los egresados de tres especialidades de la Licenciatura en Enseñanza del Inglés. / José Luis Ramírez Romero	10/03/2020	Interno	Aplicada
11.	Usos de los recursos y materiales educativos en las instituciones de enseñanza publicas y factores de incidencia. / José Luis Ramírez Romero	10/03/2020	Interno	Aplicada

Conclusión

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE LETRAS Y LINGÜÍSTICA

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Estudios de género y prácticas discursivas. / María Edith Araoz Robles	10/03/2020	Interno	Aplicada
2. Habilidades de lectoescritura crítica en estudiantes universitarios: identificación y producción de textos argumentativos. / Ana Bertha de la Vara Estrada	10/03/2020	Interno	Aplicada
3. Imaginarios de la violencia en la literatura hispanoamericana (siglos XIX y XX): nación, modernidad y crisis. / Daniel Avechuco Cabrera	10/03/2020	Interno	Básica pura
4. Literatura y plástica durante la posindependencia y la posrevolución en México. / Gerardo Francisco Bobadilla Encinas	10/03/2020	Interno	Básica pura
5. Reflexiones teórico-metodológicas para el análisis de discursos culturales. / Patricia del Carmen Guerrero de la Llata	10/03/2020	Interno	Básica orientada

UNIDAD REGIONAL NORTE

DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO-BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Identificación y cuantificación de compuestos volátiles y no volátiles mediante cromatografía de gases y HPLC. / Jesús Ortega García	03/09/2019	Interno	Aplicada

DIVISIÓN DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, SOCIALES Y AGROPECUARIAS (NOGALES-SANTA ANA)

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y AGROPECUARIAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Diversidad de pequeños mamíferos en agostaderos nativos e introducidos en el matorral xerófilo de Sonora. / Félix Ayala Álvarez	09/03/2020	Interno	Básica orientada

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Indicadores de bienestar social en población mexicana. / Francisco Justiniano Velasco Arellanes	09/03/2020	PRODEP	Básica orientada

UNIDAD REGIONAL SUR

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. El recurso humano en el sector comercio al por menor. / Rosa María Rincón Ornelas	06/03/2020	PRODEP	Básica pura
Habilidades gerenciales como estrategia de competitividad empresarial en las Pymes del sur de Sonora. / Francisco Espinoza Morales	06/03/2020	Interno	Aplicada

Continúa ...

UNIVERSIDAD DE SONORA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
3. Modelo de gestión, para regular la administración de la información pública en los procesos de transparencia en los municipios del sur de Sonora. / María del Rosario Zayas Campas	27/02/2020	Interno	Básica pura

Conclusión

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Nombre del proyecto / Responsable	Fecha de aprobación por División dd/mm/aaaa	Fuente de financiamiento	Tipo de investigación
1. Estudio del derecho sucesorio en México. / Félix Mauro Higuera Sánchez	27/02/2020	Interno	Básica pura
2. La flexibilidad en el diseño curricular del programa educativo de derecho. Implicaciones en la trayectoria escolar. / María del Rosario Molina González	27/02/2020	Interno	Básica orientada