



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CIUDAD JUÁREZ

**FORO DE  
CONSULTA**  **UNIDOS  
HACIA  
EL 2024**  
SOMOSUACJ

CENTRO  
CULTURAL  
UNIVERSITARIO | **14»15**  
DE AGOSTO 2019



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CIUDAD JUÁREZ

*Mesa 5: Análisis de la generación y aplicación del conocimiento*

## ***Cuerpos Académicos y redes de colaboración en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez***

Hortensia Mínguez García

## Cuerpos Académicos (CA)

Un CA se define como un grupo de Profesores de Tiempo Completo (PTC) que trabajan colegiadamente en aras de compartir, nutrir y fortalecer una o varias Líneas de Generación o Aplicación Innovadora del Conocimiento (LGAC), ya sea conforme a un área de estudio disciplinar específica como epidisciplinar.

Se clasifican en 3 niveles: CAEF, CAEC y CAC.

Apoyo para el fortalecimiento de los CAEF.

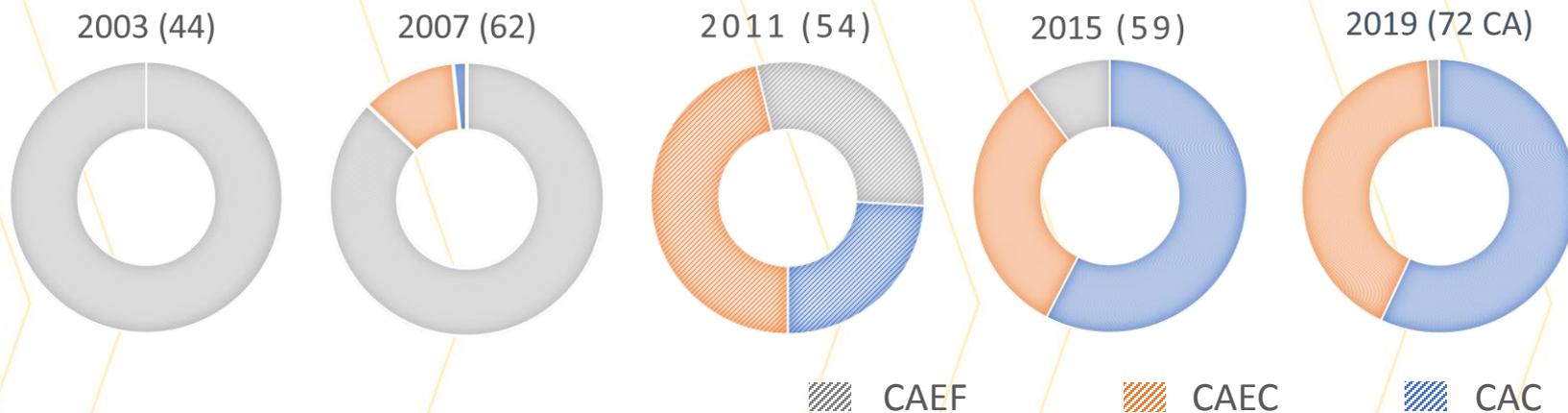
Apoyo para la integración de Redes temáticas.

Apoyo para el registro de patentes.

Apoyo para gastos de publicación.

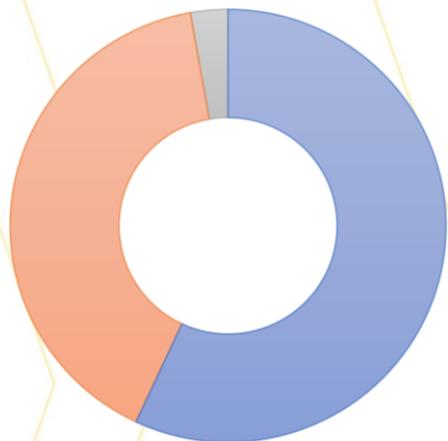
Apoyos para estancias.

Apoyos posdoctorales.



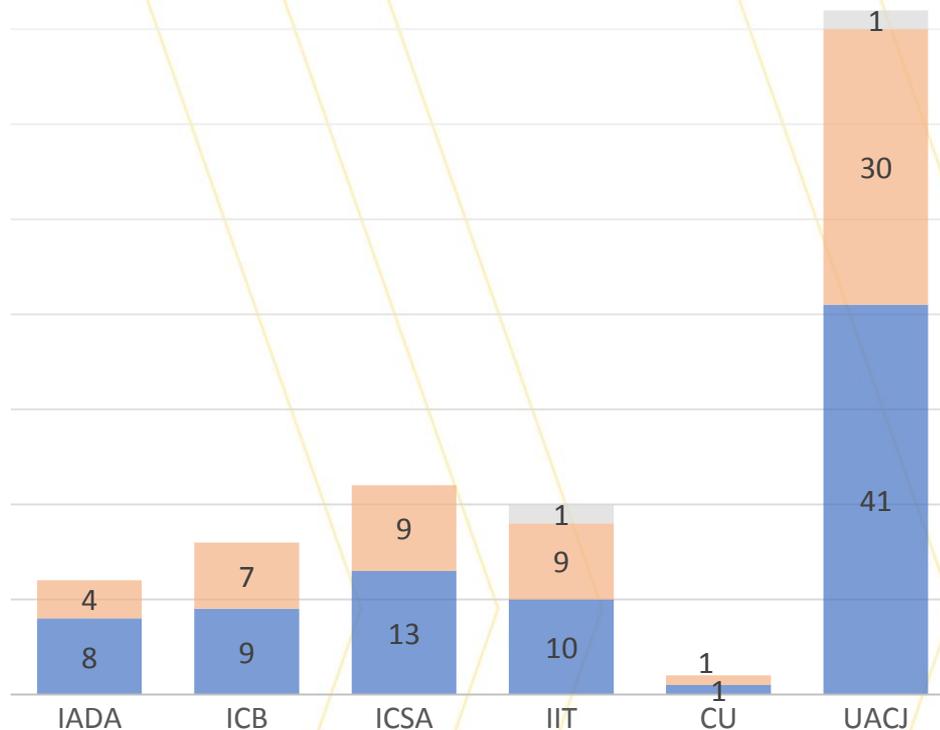
Cuerpos Académicos	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
CAC	0	0	0	0	1	3	3	4	13	13	27	27	34	35	40	47	41
CAEC	0	0	2	7	7	11	7	15	25	33	27	27	19	29	27	21	30
CAEF	44	47	51	44	54	49	53	35	16	12	7	7	6	4	5	4	1
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

Histórico de registro y grados de consolidación de CA-UACJ 2003-2019



-  1 CAEF
-  30 CAEC
-  41 CAC

Registro actual de Cuerpos Académicos (CA) por DES y grado de consolidación en 2019. Fuente: PRODEP, agosto 2019  
 365 PTC en CA – 150LGAC – **42.6%**



DES	CAC	CAEC	CAEF	Total
IADA	8	4	0	12
ICB	9	7	0	16
ICSA	13	9	0	22
IIT	10	9	1	20
CU	1	1	0	2
UACJ	41	30	1	72

19

**INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**

- UACJ-CAC-11 - Bioarquitectura
- UACJ-CAC-95 - Calidad y Optimización
- UACJ-CAC-119 - Cómputo Distribuido y Tratamiento de Datos
- UACJ-CAEC-98 - Diseño del Producto y Procesos Industriales
- UACJ-CAEC-115 - Diseño Urbano Arquitectónico Sustentable
- UACJ-CAC-93 - Diseño, Evaluación y Optimización de Procesos y Productos (DEOPP)
- UACJ-CAEC-28 - Estudios en Sistemas Digitales
- UACJ-CAC-100 - Ingeniería Aplicada y Tecnología de Materiales
- UACJ-CAC-81 - Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa
- UACJ-CAEC-117 - Inteligencia Artificial Aplicada
- UACJ-CAC-75 - Mecatrónica
- UACJ-CAEC-69 - Microelectrónica
- UACJ-CAC-20 - Planeación Tecnológica y Diseño Ergonómico
- UACJ-CAC-13 - Planificación y Desarrollo Urbanos
- UACJ-CAEC-107 - Procesamiento Avanzado de Imágenes Médicas
- UACJ-CAC-55 - Procesamiento de Señales
- UACJ-CAEC-114 - Procesos Comunicativos y Tecnologías Emergentes
- UACJ-CAC-108 - Superficies, Interfaces y Simulación de Materiales Avanzados
- UACJ-CAC-109 - Visión Artificial, Control y Robótica

16

**ADMINISTRACIÓN**

- UACJ-CAEC-85 - Análisis de las Organizaciones, la Competitividad y el Desarrollo de los Recursos Humanos
- UACJ-CAEC-120 - Creatividad, Innovación y Emprendimiento
- UACJ-CAEC-112 - Cultura Física, Educación y Sociedad
- UACJ-CAEC-67 - Desarrollo Regional y Competitividad Empresarial
- UACJ-CAC-32 - Estudios de Comunicación en el Ámbito Laboral y la Sociedad
- UACJ-CAEC-105 - Estudios del Bienestar Social y Economía Rural
- UACJ-CAC-83 - Estudios Fronterizos
- UACJ-CAC-97 - Estudios Organizacionales
- UACJ-CAC-41 - Estudios Regionales en Economía, Población y Desarrollo
- UACJ-CAC-31 - Estudios sobre Turismo y Tiempo Libre
- UACJ-CAC-56 - Globalización, Ciudadanía y Democracia
- UACJ-CAEC-78 - Problemas Estructurales, Políticas Públicas e Intervenciones Sociales
- UACJ-CAEC-51 - Psicología Aplicada
- UACJ-CAC-61 - Psicología Clínica y de la Salud, Violencia y Familia
- UACJ-CAC-79 - Psicología Experimental y Clínica de la Salud
- UACJ-CAC-35 - Psicología, Educación y Salud

16

**NATURALES Y EXACTAS**

- UACJ-CAC-2 - Biología Celular y Molecular
- UACJ-CAC-102 - Bioquímica Funcional y Proteómica del Estrés
- UACJ-CAC-47 - Ciencia e Ingeniería de Materiales
- UACJ-CAEF-90 - Ciencias Ambientales
- UACJ-CAC-4 - Contaminación en Recursos Naturales
- UACJ-CAEC-104 - Ecología Aplicada
- UACJ-CAEC-103 - Ecotoxicología y Sistemas Vivos
- UACJ-CAC-111 - Educación de la Física y Matemática Educativa
- UACJ-CAEC-23 - Estudios del Agua
- UACJ-CAEC-80 - Física de Materiales
- UACJ-CAC-94 - Geoinformática Aplicada a Procesos Geoambientales
- UACJ-CAEC-118 - Ingeniería Física
- UACJ-CAEC-77 - Matemáticas Puras y Aplicadas
- UACJ-CAC-91 - Modelos Ambientales
- UACJ-CAEC-86 - Química Aplicada
- UACJ-CAC-3 - Química y Alimentos

14

**EDUCACIÓN, HUMANIDADES Y ARTES**

- UACJ-CAC-73 - Apariencia del Producto
- UACJ-CAEC-116 - Diseño, Usuario y Entorno
- UACJ-CAC-66 - Estudios de Ciudad
- UACJ-CAEC-101 - Estudios de Discursos, Culturas y Género
- UACJ-CAEC-54 - Estudios de Educación y Ciencias Sociales
- UACJ-CAC-82 - Estudios Filosóficos
- UACJ-CAC-36 - Estudios Históricos
- UACJ-CAC-30 - Estudios Literarios y Lingüísticos
- UACJ-CAEC-113 - Estudios sobre Prácticas Educativas e Interculturalidad
- UACJ-CAC-71 - Estudios y Enseñanza del Diseño
- UACJ-CAC-65 - Gráfica Contemporánea
- UACJ-CAC-43 - Historia, Sociedad y Cultura Regional
- UACJ-CAEC-92 - Humanidades Digitales
- UACJ-CAEC-57 - Investigación y Producción Musical

4

**SALUD**

- UACJ-CAEC-110 - Investigación Estomatológica-Biomédica
- UACJ-CAEC-106 - Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud
- UACJ-CAC-58 - Salud Comunitaria
- UACJ-CAEC-8 - Salud Pública

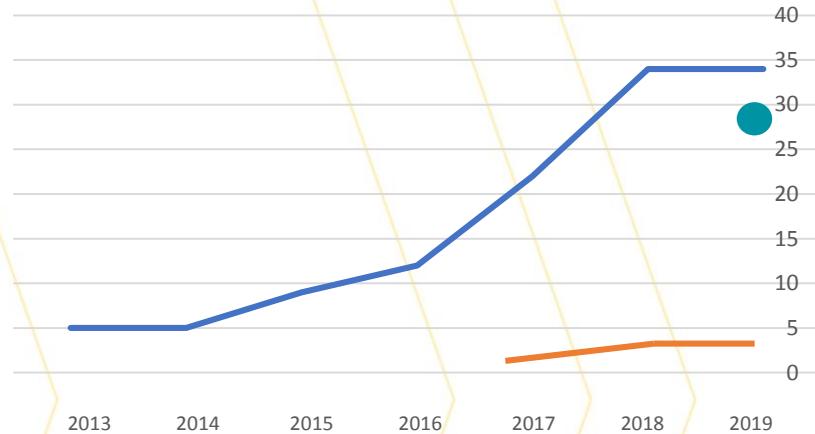
3

**AGROPECUARIAS**

- UACJ-CAC-88 - Medicina y Cirugía Veterinaria
- UACJ-CAC-59 - Producción Animal
- UACJ-CAC-60 - Sistemas de Producción Agrícolas

División de Cuerpos Académicos (CA) por áreas de conocimiento. Fuente: PRODEP, agosto 2019

Histórico y estado actual  
CARI's-UACJ  
Áreas de Oportunidad



LUGAR	CARI's VIGENTES	LGAC VIGENTES	PTC VIGENTES	CAEF	CAEC	CAC	BAJAS CARI
CU	7	16	34	0	2	0	0
IADA	4	11	14	0	0	0	1
ICB	3	6	13	0	0	0	0
ICSA	9	25	41	0	0	0	1
IIT	6	14	33	0	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>72</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Estado actual de registro de CARIs vigentes. Agosto 2019 Fuente: SPCA

DES	AÑO DE REGISTRO	NOMBRE DEL CARI	LGAC	Nº PTC	Registro PRODEP	Baja		
DMCU	2013	Grupo Interdisciplinario de Investigación y Desarrollo en Sistemas Automotrices (GIIDSA)	2	7				
DMCU	2016	Innovación y Emprendimiento	2	3	Convocatoria 2018 UACJ-CA-120 CAEC Creatividad, Innovación y Emprendimiento			
DMCU	2017	Computación Integrativa	1	4	Convocatoria 2017 UACJ-CA-117 CAEC Inteligencia Artificial Aplicada			
DMCU	2017	Mercadotecnia, innovación y desarrollo empresarial	3	4				
DMCU	2018	Estudios Jurídicos y de Comercio Internacional	2	5				
DMCU	2018	Gerontología	1	5				
DMCU	2018	Gestión y Desarrollo Empresarial	3	4				
DMCU	2018	Ingeniería Mecánica y Automotriz	2	5				
DMCU	2018	Talento, Competencia Lingüística y Competencia Literaria	3	4				
IADA	2013	Comunicación Visual	2	5		INACTIVO		
IADA	2017	Estudios del Patrimonio Urbano, del Territorio y Cultura	2	3				
IADA	2017	Estudios Transfronterizos: Ciudad, Derecho y Territorio	5	3				
IADA	2018	Filosofía y Construcción del Espacio	2	4				
IADA	2018	Sociedad y Cultura	2	4				
ICB	2017	Enfermería y Cuidado	1	1				
ICB	2017	Farmacobiología e Inflamación	4	4				
ICB	2018	Ciencias de la Actividad Física y Rendimiento Deportivo	1	8				
ICSA	2015	Ciencias Jurídicas y Políticas Públicas	4	9				
ICSA	2015	Contribuciones Para el Desarrollo Económico Regional	2	3		BAJA		
ICSA	2015	Estudios en Sociología y Política	3	3				
ICSA	2015	Política Social y Desarrollo Humano	2	6				
ICSA	2016	Derecho Público, Derechos Humanos y Políticas Públicas	3	4				
ICSA	2017	Competencias Informacionales Para la Vida Académica y la Ciudadanía Digital	3	4				
ICSA	2017	Etnografía, Vida Cotidiana y Masculinidades	4	5				
ICSA	2017	Gestión Sustentable del Turismo	3	3				
ICSA	2017	Psicología Cognitiva	2	4				
ICSA	2018	Gobernanza, Políticas Públicas y Procesos de Justicia	1	3				
IIT	2013	Comunicaciones y Redes de Computadoras	2	4				
IIT	2013	Matemática Educativa	2	6				
IIT	2013	Sistemas Embebidos	3	10				
IIT	2016	Energías Renovables y Eficiencia Energética	2	4				
IIT	2018	Cómputo en la Nube	2	3	Convocatoria 2018 UACJ-CA-119 CAC			
IIT	2018	Investigaciones Biomédicas (CAIB)	3	4				
IIT	2018	Sistemas Eléctricos, Computacionales y de Control	2	5				
<b>34 CARIS (29 VIGENTES)</b>			<b>81 (72 vigentes)</b>	<b>153 (135 vigentes = 17.65%)</b>	<b>0 CAEF</b>	<b>2 CAEC</b>	<b>1 CAC</b>	<b>2</b>

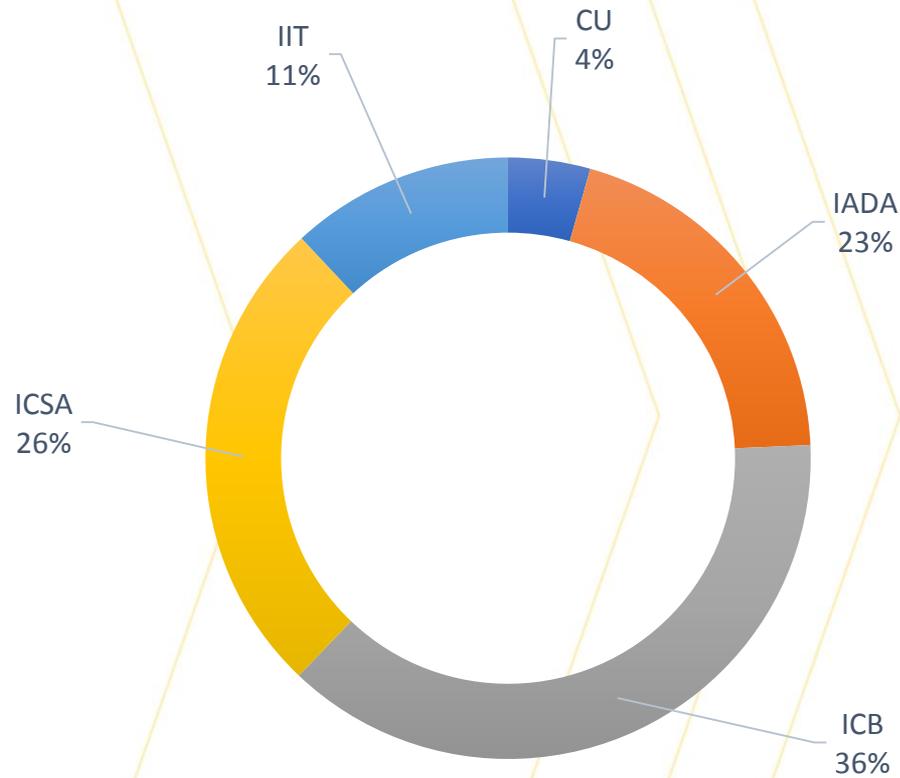
365 PTC en CA – 150LGAC – **42.6%**

153 PTC en CARI – 72LGAC – **17.65%**

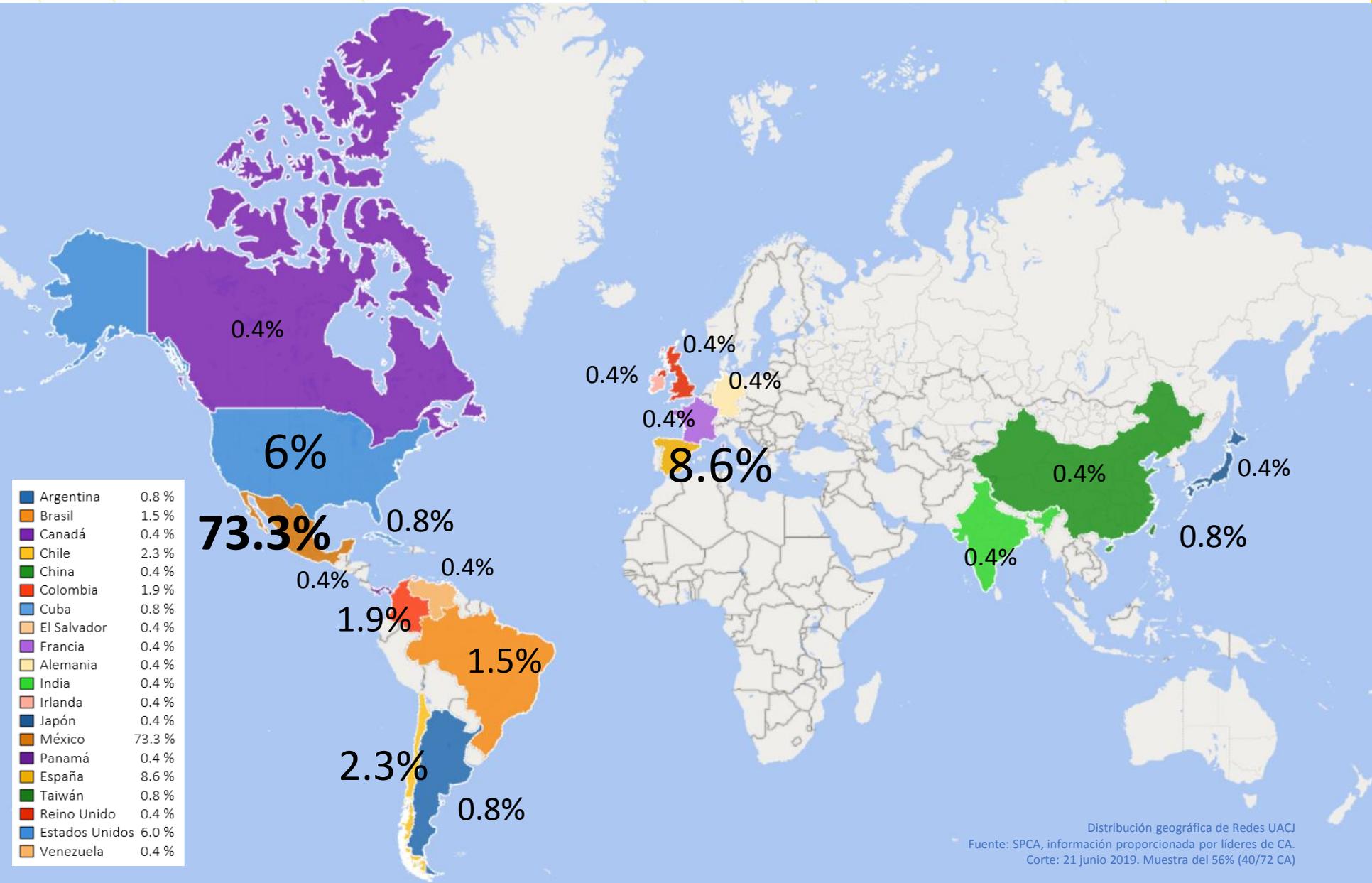
## Redes UACJ

DES	REDES									Total vigentes
	Red PRODEP			Otra Red			Grupo de Colaboración - Cooperación			
	Nacional	Internacional	Total	Nacional	Internacional	Total	Nacional	Internacional	Total	
CU	0	0	0	0	2	2	7	2	9	11
IADA	4	5	9	1	9	10	21	21	39	61
ICB	7	1	8	3	6	9	54	24	78	95
ICSA	12	6	18	8	4	12	26	13	38	69
IIT	2	0	2	5	1	6	9	13	22	30
<b>UACJ</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>117</b>	<b>73</b>	<b>189</b>	<b>266</b>

Fuente: Redes UACJ SPCA, información proporcionada por líderes de CA. Corte: 21 junio 2019  
Muestra del 56% (40/72 CA)



Distribución de Redes UACJ por Institutos  
Fuente: SPCA, información proporcionada por líderes de CA.  
Corte: 21 junio 2019. Muestra del 56% (40/72 CA)



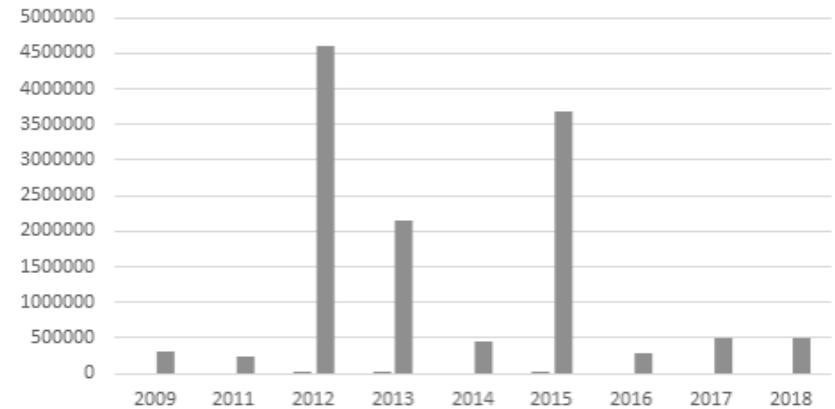
Distribución geográfica de Redes UACJ  
 Fuente: SPCA, información proporcionada por líderes de CA.  
 Corte: 21 junio 2019. Muestra del 56% (40/72 CA)

## Redes Prodep

Prodep ofrece el Apoyo para la integración de Redes temáticas de colaboración de CA.

Con base al RO-PRODEP-2019, una Red se forma con un mínimo de tres CA (categóricamente en estado de CAEC o CAC) y dos de ellos, deben pertenecer “a instituciones de educación superior adscritas al PRODEP, el tercero puede ser externo, pero debe reunir las características de un cuerpo académico consolidado.” (p. 164 y 237)

25 Redes PRODEP	Año
Imaginario Urbanos	2009-2011
Educación Especial	2012
Grupos étnicos en su cultura, diseño y arte	2012-2013
Ingeniería Tisular	2012
Instrumentación de Sensores para Aplicaciones de Fisiología y Biomedicina	2012
La frontera. Conceptualizaciones, historiografías, políticas y estrategias contemporáneas	2012
Optimización de Cadenas de Suministros	2012
Uso de Subproductos de la Industria Agroalimentaria	2012
Red de Investigación en Arte RIA	2012-2014
Red de vivienda	2012-2014
Calidad y Manufactura Esbelta	2015
Compuestos poliméricos, propiedades y aplicaciones	2013-2015
Diagnóstico y manejo de las enfermedades transmitidas por vectores	2015
Estudios en Violencia y Salud	2015
Estudios Sociales Transfronterizos del Norte de México	2015
Nanocompositos Poliméricos Multifuncionales	2013-2015
Nortesanía Tarahumara	2015
Red de Análisis y evaluación de políticas económicas y sociales	2013-2015
Red de Ciudadanía y Democracia en Sociedades Diversas (RECEDES)	2015
Red de Cuerpos Académicos de Estudios Turísticos	2013-2015
Red de Estudios Económico Administrativos	2015
Red Internacional de Agricultura Orgánica	2013-2015
Red Internacional sobre Desarrollo Regional y el Trabajo Colectivo	2012- 2013-2015
Tecnología Sustentable del Ladrillo	2012-2013- 2015
Red de Comunidades para la Renovación de la Enseñanza-Aprendizaje en Educación Superior de la Región Noroeste (RECREA-RNO)	2017-2018/19



Listado de Redes Prodep del 2009 al 2018 y monto sumatorio de recursos: 12,649,641.00 MXN. Fuente: SPCA agosto 2019

## ÁREAS DE OPORTUNIDAD

CA. Buscar estrategias que permitan la consolidación de los CA con una temporalidad mayor a 10 años por medio de la promoción de apoyos PRODEP como: Redes, apoyo a publicaciones, formación de recursos a nivel de posgrado y postdoctorado.

REDES: Consolidación, internacionalización, obtención de recursos.

CARI. Generar estrategias que permitan el registro progresivo de los CARI como CA y su rápida consolidación así como, permitir el registro de nuevos CARI integrados por NPTC y/o PTC que deseen iniciarse en la investigación colegiada.

**GRACIAS**

Hortensia Mínguez García  
*Subdirectora de Planeación de la Capacidad Académica (SPCA)*  
[hminguez@uacj.mx](mailto:hminguez@uacj.mx)  
Ext. 2336