

Anexo V. Grado de desarrollo de los Cuerpos Académicos del ICB

Nombre del Cuerpo Académico	Nivel de consolidación	PTC	D	M	% de PTC Promep	% PTC SNI	Núm. LGAC	Red Na.	Red Intl.	Evidencia organización y trabajo colegiado	Productos académicos reconocidos
<b>Sistemas de Producción Agrícolas</b>	<b>CAEC</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		
<p><b>Análisis:</b> Desarrollan las LGAC: Micropropagación de Plantas de Importancia Económica, Mejoramiento de Tecnologías de Producción Agrícola, Fisiología y Post-Cosecha de Productos Hortícolas, además de Manejo de Suelo, Agua y Nutrientes. Desarrollan proyectos con financiamiento interno y externo, donde destacan investigaciones financiadas por distintos organismos internacionales como Monsanto y COCEF. Sus miembros se mantienen constantes en las actividades que llevan a cabo para consolidarse, su nivel de producción aún no alcanza los niveles requeridos.</p> <p><b>Fortalezas:</b> Se fortaleció la investigación que impacta al sector agrícola de la región. Su participación en redes internacionales es significativa ya que colaboran con investigadores de la Universidad Estatal de Nuevo México en Estados Unidos, reflejándose en la producción de artículos en revista indexada. Su habilitación y las distinciones como PED y SNI se encuentran en niveles notables (100% y 50% respectivamente). Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$1'916,356 pesos, e internacional de \$70,321 dls.</p> <p><b>Debilidades:</b> Este año no se destaca en el número de dirección de tesis de licenciatura y continúa con el problema de escasez en asesoramiento de trabajos de posgrado, por lo que se limitado a la formación del recurso humano en su disciplina. No se observa la posible habilitación al 100%.</p>											
<b>Química y Alimentos</b>	<b>CAC</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>83%</b>	<b>50%</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>25</b>
<p><b>Análisis:</b> Los miembros de este CA atienden los programas de Química, Biología, Nutrición, Maestría en Ciencias Orientación Genómica y Maestría en Ciencias Químico Biológicas, también colaboran en el IPN en la Maestría en Ciencias Biomédicas. Por otra parte dos de los miembros participan en un proyecto bajo convenio con COPARMEX/CEDEM, utilizando el Laboratorio de Servicios, Asesoría y Análisis de Alimentos (infraestructura de la UACJ); dicho proyecto es autofinanciable en consumibles y mantenimiento de equipos e instrumentos de análisis; destacan sus redes académicas tejidas con instituciones europeas y con universidades en Estados Unidos.</p> <p><b>Fortalezas:</b> la habilitación de sus participantes es alta, ha participado en proyectos conjuntos para la adquisición de financiamiento externo; han integrado acertadamente en sus tareas a estudiantes interesados en titularse y obtener experiencia como investigadores, han vinculado los resultados de sus trabajos con los sectores productivos. Tiene un notable crecimiento en el número de productos colectivos. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$2'247,000 pesos.</p> <p><b>Debilidades:</b> No se han formalizado las redes académicas.</p>											
<b>Biotecnología</b>	<b>CAEF</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>75%</b>	<b>50%</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>11</b>
<p><b>Análisis:</b> Muestra un aumento en la producción colegiada en las áreas de proteómica y genómica.</p> <p><b>Fortalezas:</b> tiene potencial para mejorar su estatus dada la excelente habilitación de sus cuatro miembros, cuenta con redes nacionales, además, tiene trabajos colegiados con investigadores Nacionales. Participa en la formación de recursos humanos de posgrado y licenciatura. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$ 2'370,038 pesos.</p> <p><b>Debilidades:</b> No se han formalizado las redes académicas; mediana inscripción al SNI y al Promep, debido a una producción individual y en colaboración incipiente.</p>											
<b>Diagnóstico Molecular</b>	<b>CAEC</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>75%</b>	<b>38%</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>8</b>
<p><b>Análisis:</b> La producción aumentó por el trabajo colegiado debido a la asistencia a congresos. Sus redes se desarrollan con pares Nacionales. Este CA tiene oportunidad de aumentar su financiamiento externo, por ahora es de \$8,000 dls.</p> <p><b>Fortalezas:</b> Este CA presentó mayor productividad en trabajo con redes locales y dirección de tesis de posgrado y licenciatura dentro de las LGAC de Diagnóstico Molecular, Bioquímica, Neurociencias, Nutrigenómica y Biomateriales, desarrolla investigaciones con financiamiento externo, presenta producción de calidad individual. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$3'364,962 pesos.</p> <p><b>Debilidades:</b> No se han formalizado las redes académicas; insuficiente inscripción al SNI y al Promep, escasa producción colegiada.</p>											
<b>Investigación en Ciencias Odontológicas</b>	<b>CAEF</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>25%</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>
<p><b>Análisis:</b> Está consolidando redes interinstitucionales Nacionales e Internacionales, desarrolla desde 2006 varios proyectos de investigación con financiamiento interno y externo dentro de las LGAC Epidemiología de Lesiones Bucales y Biología Bucal; recientemente obtuvieron recursos de FOMIX, CONACYT y Gobierno del Estado de Chihuahua, también participan en la</p>											

generación de tesis de Licenciatura y Posgrado.										
<b>Fortalezas:</b> Cuenta con 100% de PED, se observa conformación de redes avanzada. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$2'109,243 pesos.										
<b>Debilidades:</b> Baja habilitación, bajos niveles de adscripción al SNI, baja producción en colaboración.										
<b>Contaminación en Recursos Naturales</b>	<b>CAEC</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>35</b>
<b>Análisis:</b> Se caracteriza por la multidisciplinariedad y por su alto impacto en la disminución de riesgos ambientales de la comunidad en general.										
<b>Fortalezas:</b> el 100% de sus docentes ha sido reconocido con perfil Promep, presentan un alto potencial de desarrollo a corto plazo. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$3'263,627 pesos, e internacional de \$84,420 dls.										
<b>Debilidades:</b> No se han formalizado las redes académicas; insuficiente inscripción al SNI, poca producción en colaboración.										
<b>Recursos Naturales</b>	<b>CAEF</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>80%</b>	<b>20%</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		
<b>Análisis:</b> Se busca incrementar la interacción con los posgrados y se espera en corto tiempo un avance significativo en la formación de recursos humanos que impacte en el programa de la Maestría en Ciencias de la Salud Pública, Maestría en Ciencias Orientación Genómica y en la Maestría en Ciencias Químico Biológicas. Se destaca la participación de sus miembros en congresos exponiendo los productos de su trabajo de manera individual y colegiada.										
<b>Fortalezas:</b> Su habilitación es alta al integrarse por 3 doctores y 2 maestros, de los cuales el 80% son perfil Promep. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$ 619,188 pesos.										
<b>Debilidades:</b> Cuenta con una baja tasa de SNI, durante el 2008 disminuyeron la dirección de tesis de licenciatura y maestría, no registran proyectos de investigación en colaboración, ni productividad individual o colegiada.										
<b>Salud Pública y del Trabajo</b>	<b>CAEF</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>80%</b>	<b>20%</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>Análisis:</b> CA reestructurado para fortalecer el trabajo colegiado de sus miembros y en corto plazo sea considerado para evaluar su cambio de estatus, a partir de acciones que estimulen la difusión del conocimiento que se obtiene de la práctica de sus integrantes, puesto que se observan débiles para la generación de productos publicables. Este CA tiene oportunidad de aumentar su financiamiento externo, por ahora es de \$12,000 dls.										
<b>Fortalezas:</b> Redes de colaboración académica internacionales consolidadas (no formalizadas), uno de sus integrantes es Evaluador del Sistema Nacional de Investigadores para el periodo 2010-2012. Su trabajo y producción lo desarrollan dentro de las LGAC Enfermedades Crónicas no Transmisibles y Salud Materno-Infantil y del embarazo, donde los perfiles de sus integrantes se complementan, cuentan con revista de calidad para la publicación.										
<b>Debilidades:</b> Baja habilitación, baja participación en proyectos de investigación colegiada y en consecuencia, nula producción individual y colectiva, número bajo de tesis de posgrado dirigidas.										
<b>Nutrición Animal</b>	<b>CAEF</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>67%</b>	<b>17%</b>	<b>2</b>			
<b>Análisis:</b> Tiene posibilidades de mejorar su estatus al contar con mediana habilitación de sus PTC's y niveles aceptables de docentes reconocidos en Promep, si se fortalecen las debilidades que se refieren a la producción científica y niveles de adscripción al SNI, tanto como las condiciones del desarrollo de la investigación en su LGAC.										
<b>Fortalezas:</b> Presenta publicaciones de calidad aunque de manera individual, tiene trabajo en redes nacionales en las LGAC's Nutrición de Ruminantes y Nutrición de Monogástricos; cuenta con proyectos financiados externamente. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$844,185 pesos.										
<b>Debilidades:</b> No se aprecia la formación de recurso humano en el posgrado y la dirección de tesis en el nivel de licenciatura es incipiente, aspecto que requiere atención para su desarrollo; se aprecia nula productividad colegiada y muy baja tasa de PTC's adscritos al SNI.										
<b>Salud Comunitaria</b>	<b>CAEC</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>			
<b>Análisis:</b> Este CA presenta aspectos de calidad en su conformación, tales como el 100% de sus miembros adscritos al Promep; su empeño por difundir su producción y el trabajo colegiado al integrarse al Posgrado de Salud Pública para fortalecer el aspecto de la formación de recurso humano. Su habilitación debe impulsarse para que tengan una mayor representación los doctores y las acciones de apoyo deberán ser dirigidas a obtener el reconocimiento como SNI's, además de incrementar su producción individual y colegiada, aunado a la formalización de las redes académicas.										
<b>Fortalezas:</b> Se incrementa la formación del recurso humano con la dirección de tesis de posgrado, investigación colegiadas, y la instalación de una revista en formato digital para la difusión de sus actividades y productos. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$1'413,448 pesos, e internacional de \$40,000 dls.										
<b>Debilidades:</b> Aunque se incentiva la producción, la calidad de las mismas no ha sido considerada para el reconocimiento dentro del SNI de los integrantes.										
<b>Producción Animal</b>	<b>CAEF</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>80%</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		

**Análisis:** Tiene posibilidades de mejorar su estatus al contar con alta habilitación de sus PTC's y docentes reconocidos en Promep, si se fortalecen las debilidades que se refieren a la producción científica y niveles de adscripción al SNI, tanto como las condiciones del desarrollo de la investigación en su LGAC. Este CA tiene oportunidad de aumentar su financiamiento externo, por ahora es de \$14,102 dls.

**Fortalezas:** En corto plazo su habilitación doctoral llegará al 100%, cuenta con redes académicas regionales, desarrollan investigación financiada externamente. Sus proyectos de investigación cuentan con un financiamiento nacional de \$255,000 pesos.

**Debilidades:** Se aprecia nula productividad colegiada e individual y ningún miembro adscrito al SNI, falta dirección de tesis en posgrado.

<b>Disciplinas del Movimiento Humano</b>	<b>CAEF</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>40%</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>				
------------------------------------------	-------------	----------	----------	----------	------------	-----------	----------	--	--	--	--

**Análisis:** Ca de reciente creación para fortalecer el trabajo del PE de Entrenamiento Deportivo, por recomendación de CIEES, se integra por 1 doctor y 4 maestros, uno de los cuales obtendrá su grado en fecha próxima. **Se incluye un PTC adscrito a ICESA pero perteneciente a este Cuerpo Académico.**

**Fortalezas:** El 40% de sus miembros cuenta con perfil Promep.

**Debilidades:** No cuenta con publicaciones individuales ni colegiadas, pertenece a un PE con baja tasa de PTC's, no se visualiza la formalización de redes en corto plazo.