

Plan Institucional de Investigación 2024

Análisis del estado actual

La Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital actualmente pasa por un momento en que la investigación ha ido creciendo de manera constante en casi todas las disciplinas y áreas de conocimiento que son trabajadas por los docentes de nuestra Universidad, esto ha favorecido a la comunidad universitaria en cuanto al involucramiento en el desarrollo y aplicación del conocimiento científico y tecnológico teniendo como resultado la generación de producción científica y tecnológica que ha beneficiado tanto a nuestra comunidad como a la sociedad.

A continuación, se describe la situación que guardan las y los Profesores de Tiempo Completo con respecto a su participación en Cuerpos Académicos, PRODEP, Sistema Nacional de Investigadores así como también se presenta la propuesta de las actividades que se propone trabajar en el presente año para impulsar, fortalecer y mantener los logros derivados de las actividades de investigación.

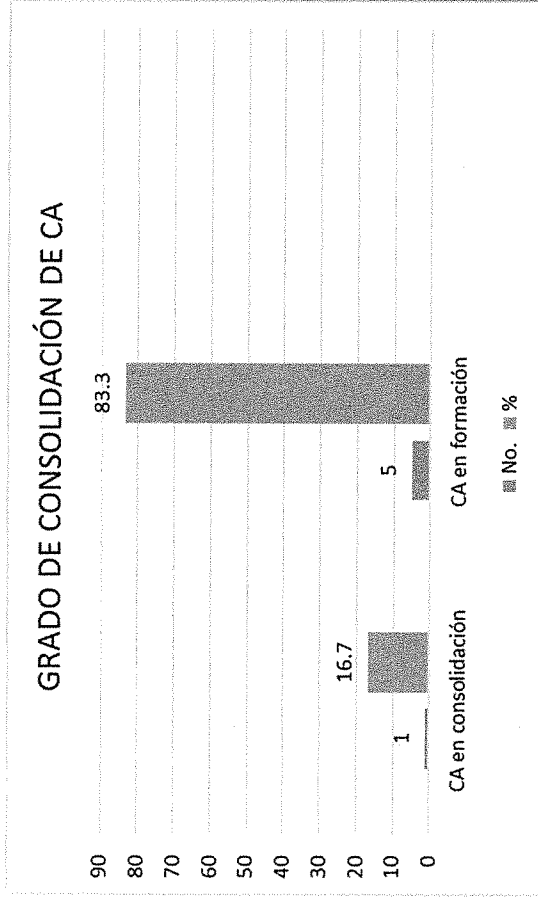
a) Cuerpos Académicos :

Registrados en PRODEP

Actualmente en la UTVM existe seis cuerpos académicos registrados ante PRODEP y uno en proceso de registro mismos que se describen a continuación:

Nombre Cuerpo Académico	Grado de consolidación	Nombre	No. de LI	Vigencia de registro PRODEP
Tecnología de Alimentos	En consolidación	Ciencia y Tecnología de la cadena agroalimentaria Investigación, Innovación y Desarrollo de Alimentos	2	nov 2022
Conocimiento aplicado al fortalecimiento organizacional	En formación	Desarrollo Organizacional	1	nov 2024
Mecánica Industrial	En formación	Mecánica, desarrollo tecnológico de sistemas y de prototipos	3	nov 2024

Nombre Cuerpo Académico	Grado de consolidación	Nombre	No. de LI	Vigencia de registro PRODEP
Mecatrónica, Energía y Sistemas	En formación	Desarrollo de prototipos. Automatización Industrial	1	nov 2024
Tecnologías de la Información y Comunicación	En formación	Investigación y Desarrollo de Sistemas	1	nov 2024
Tendencias Turísticas para el Desarrollo Sostenible	En formación	Desarrollo, aplicación e innovación a través de las TIC's como un eje impulsor del progreso de la región. Turismo y Desarrollo Sustentable	1	nov 2024



En proceso de registro en PRODEP

Nombre Cuerpo Académico	Grado de consolidación	LGAC	No. de LGAC	Vigencia de registro PRODEP
Conocimiento aplicado al entorno	En proceso	Desarrollo Sustentable	1	

b) PTC Miembros de CA.

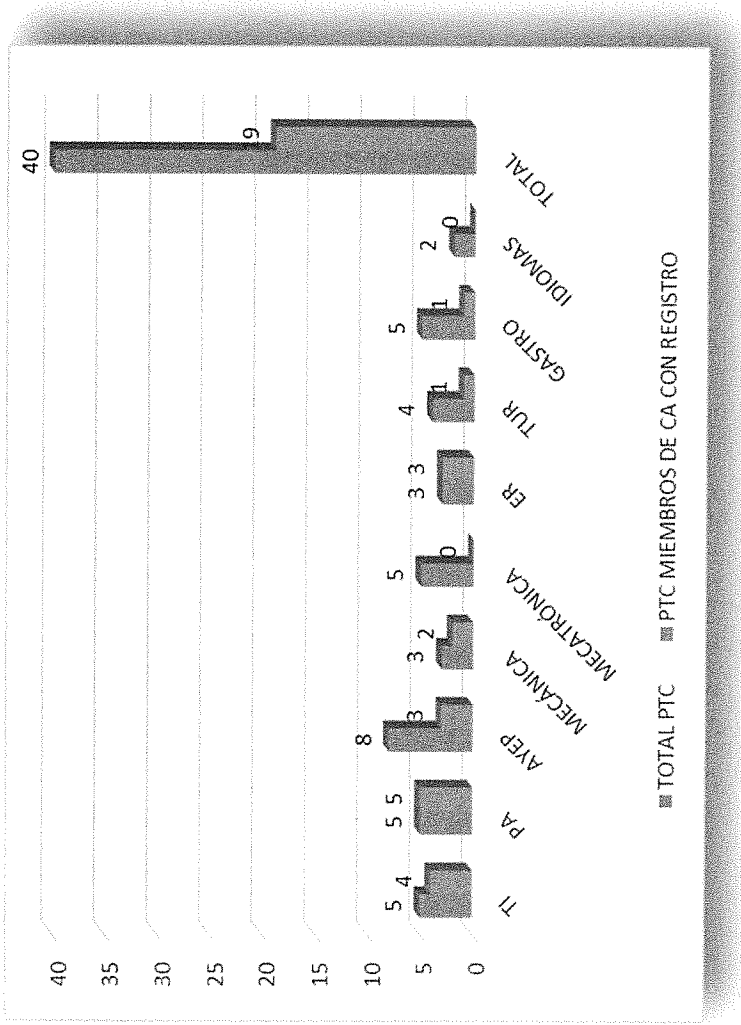
La plantilla actual de Profesores de Tiempo Completo en la UTVM es de 40, de los cuales 19 son miembros de CA reconocidos por el PRODEP y 3 en CA sin registro.

No.	NOMBRE DE PTC	MIEMBRO DE CA
1	Alamilla Cintora Cuitlahuac	SI
2	Escorza Sánchez Yolanda Marysol	SI
3	Fabián Galvez González	SI
4	Adriana Camargo Ruíz	SI
5	Carolina Retana Castro	NO
6	Arroyo Cruz Celerino	SI
7	Cervantes Miranda Jesús	SI
8	Reynoso Ocampo Carlos Abraham	SI
9	Trejo Trejo Elia	SI

No.	NOMBRE DE PTC	MIEMBRO DE CA
10	Carmen Medina Mendoza	SI
11	Becerril Falcón Martha	SI
12	Martín Torres Marlene	SI*
13	Trejo Díaz Olivia	SI*
14	Vázquez Rangel Miguel Ángel	SI*
15	Rangel Chavarria Francisco Javier	SI
16	López Nube Eloir Francisco	SI
17	Mariana Fuentes Sosa	NO
18	Norma Angélica Martín Peña	NO
19	Beristain Ramos Jaime	SI
20	Mariscal Navarro Fidel Alejandro	SI
21	Bravo Cadena Román	NO
22	Trejo Leal Huber Baltazar	NO
23	Arturo Tardeo Calderón Salazar	NO
24	David Pioquinto Beltrán	NO
25	Karina García Sánchez	NO
26	Miriam Callejas Mejía	NO

No.	NOMBRE DE PTC	MIEMBRO DE CA
27	Demillón Pascual Rufino	SI
28	López Mendoza Israel	SI
29	Yucundo Mendoza Tolentino	SI
30	Chaparro Rangel Rafael Darío	NO
31	Mendoza Cruz Yesenia	SI
32	Edith Carmina Sánchez Trejo	NO
33	Maria del Rosario Rodríguez Hernández	NO
34	Ana Rosa Cruz Gonzalez	SI
35	Leticia Trejo Leal	NO
36	Jonatán Zúñiga Morales	NO
37	Héctor Alonso Pérez Arreola	NO
38	Jonatan de la Torre Almaraz	NO
39	Israel Pérez Sierra	NO
40	Miguel Angel Aguayo Hernández	NO
TOTAL DE PTC EN CA CON CORTE A ENERO 2024		22

*CA sin registro ante el PRODEP



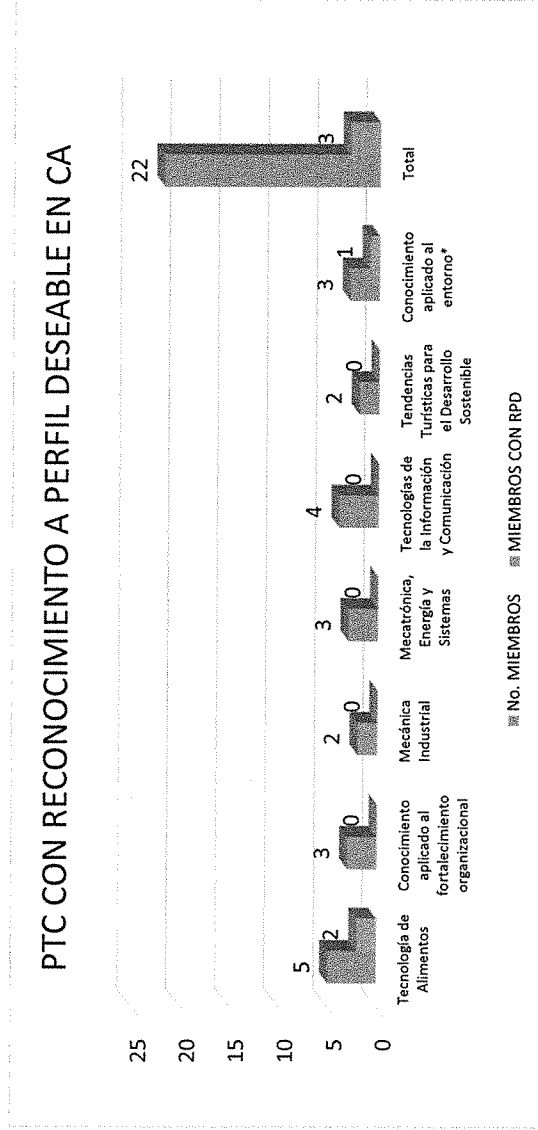
- c) Miembros de CA con Reconocimiento a Perfil Deseable.
 En total existen **3** miembros de CA con Reconocimiento a Perfil Deseable vigente de un total de **22**.

Nombre Cuerpo Académico	Miembros con Reconocimiento a Perfil Deseable	Vigencia de Perfil
Tecnología de Alimentos	Arroyo Cruz Celerino	23/11/2024
	Cervantes Miranda Jesús	SR
	Reynoso Ocampo Carlos Abraham	23/11/2024
	Trejo Trejo Elia	SR
	Carmen Medina Mendoza	SR
Conocimiento aplicado al fortalecimiento organizacional	Becerril Falcón Martha	SR
	Rangel Chavarria Francisco Javier	SR
	López Nube Eloir Francisco	SR
	Mariscal Navarro Fidel Alejandro	SR
Mecánica Industrial	Beristain Ramos Jaime	SR
	Demillón Pascual Rufino	SR
Mecatrónica, Energía y Sistemas	López Mendoza Israel	SR
	Yucundo Mendoza Tolentino	SR
	Alamilla Cintora Cuitlahuac	SR
Tecnologías de la Información y Comunicación	Escorza Sánchez Yolanda Marysol	SR
	Fabián Galvez González	SR

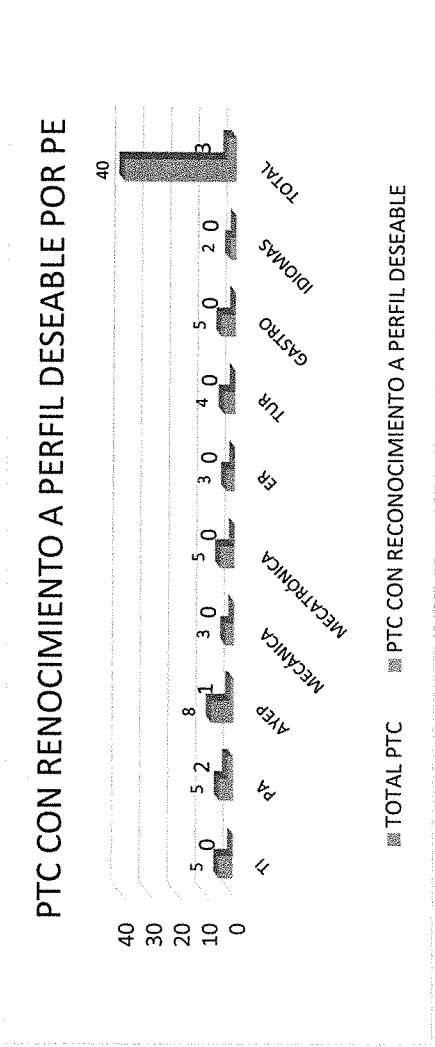
	Adriana Camargo	SR
Tendencias Turísticas para el Desarrollo Sostenible	Mendoza Cruz Yesenia	SR
	Ana Rosa Cruz González	SR
	Olivia Trejo Díaz	23/11/2024
Conocimiento aplicado al entorno*	Marlene Martín Torres	SR
	Miguel Ángel Vazquez Rangel	SR
TOTAL DE PTC MIEMBROS DE CA CON PERFIL DESEABLE CON CORTE A ENERO DE 2024		3

* Sin registro en PRODEP

SR = Sin Reconocimiento a Perfil Deseable



* CA Sin registro en PRODEP.

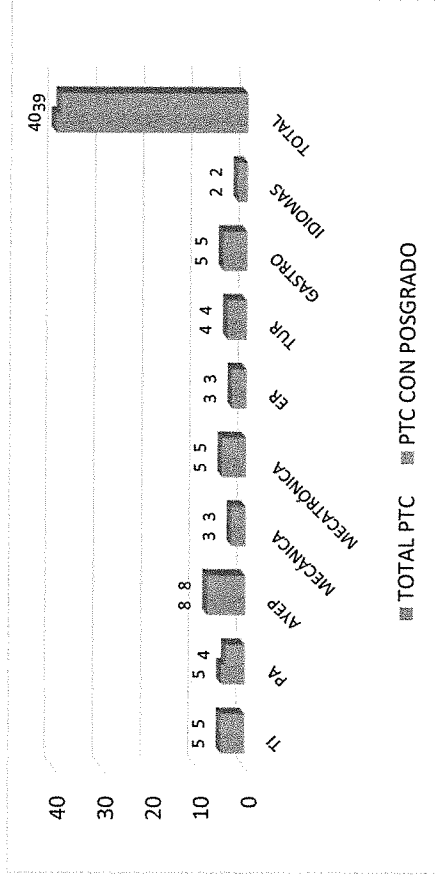
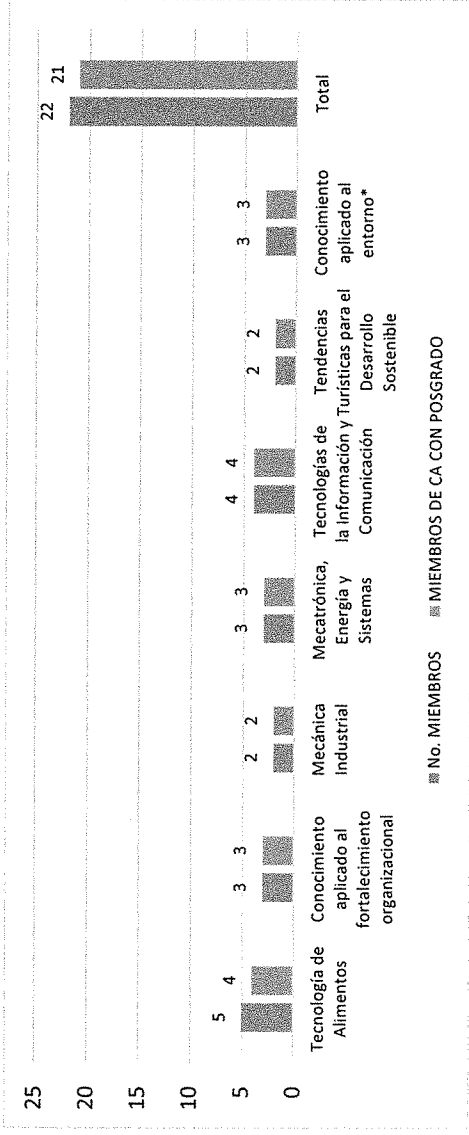


d) PTC en CA con posgrado.

Nombre Cuerpo Académico	Miembros con Posgrado	Máximo grado de estudios
Tecnología de Alimentos	Arroyo Cruz Celerino	Maestría
	Cervantes Miranda Jesús	Ingeniería
	Reynoso Ocampo Carlos Abraham	Maestría
	Trejo Trejo Elia	Maestría
	Carmen Medina Mendoza	Doctorado
	Becerril Falcón Martha	Doctorado
Conocimiento aplicado al fortalecimiento organizacional	Rangel Chavarria Francisco Javier	Maestría
	López Nube Eloir Francisco	Maestría

Mecánica Industrial	Mariscal Navarro Fidel Alejandro	Maestría
	Beristain Ramos Jaime	Maestría
Mecatrónica, Energía y Sistemas	Demillón Pascual Rufino	Maestría
	López Mendoza Israel	Maestría
	Yucundo Mendoza Tolentino	Doctorado
Tecnologías de la Información y Comunicación	Alamilla Cintora Cuitlahuac	Maestría
	Escorza Sánchez Yolanda Marysol	Doctorado
	Fabián Galvez González	Maestría
	Adriana Camargo	Maestría
	Mendoza Cruz Yesenia	Maestría
Tendencias Turísticas para el Desarrollo Sostenible	Ana Rosa Cruz González	Doctorado
	Olivia Trejo Díaz	Maestría
Conocimiento aplicado al entorno*	Marlene Martín Torres	Maestría
	Miguel Ángel Vazquez Rangel	Maestría
TOTAL DE PTC MIEMBROS DE CA CON POSGRADO		21

*CA en proceso de registro en PRODEP



Análisis de algunos requisitos para obtener el Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable y para fortalecer a los CA.

NOMBRE DEL CA	No. MIEMBROS	MIEMBROS CON RPD	MIEMBROS CON MAESTRIA	MIEMBROS CON DOCTORADO	MIEMBROS SIN	PRODUCCIÓN ACADEMICA DE CALIDAD LGAC	PRODUCCIÓN ACADEMICA COLABORATIVA	TRABAJO EN REDES	ACTIVIDADES DE ECONOMIA SOCIAL Y SOLIDARIA
Tecnología de Alimentos	5	2	3	1	1				
Conocimiento aplicado al fortalecimiento organizacional	3	0	3	1	0				
Mecánica Industrial	2	0	2	0	0				
Mecatrónica, Energía y Sistemas	3	0	2	1	1				
Tecnologías de la Información y Comunicación	4	0	3	1	1				
Tendencias Turísticas para el Desarrollo Sostenible	2	0	1	1	0				
Conocimiento aplicado al entorno*	3	1	3	0	0				
Total	22	3	17	5	3				

RECONOCIMIENTO A PTC CON PERFIL DESEABLE:

Los requisitos que piden en la convocatoria para obtener el Reconocimiento a Perfil Deseable a los profesores de tiempo completo son los siguiente:

1. Nombramiento vigente como PTC
2. Grado de maestría o doctorado
3. Evidencia de actividades académicas en los últimos tres años de:
 - a) Docencia
 - b) Tutoría, dirección de tesis o proyectos de estadía, asesoría técnica para proyectos de estadía
 - c) Generación o aplicación innovadora del conocimiento
 - d) Gestión académica-vinculación, individual o colegiada
 - e) **Actividades de Economía Social y Solidaria (ESS)**

La evidencia de cada uno de los requisitos están disponibles en la intranet en el apartado de documentos del Depto. de Investigación.

Para el caso del requisito *Actividades de Economía Social y Solidaria* este fue incorporado en la convocatoria 2023 siendo opcional, sin embargo es importante considerarlo para empezar a generar evidencia de actividades de este tipo considerando que la economía social y solidaria (ESS) es un conjunto de iniciativas socioeconómicas y culturales basado en un cambio de paradigma que tiene su origen en el trabajo colaborativo de las personas y la propiedad colectiva de los bienes. La ESS busca impulsar relaciones de solidaridad y confianza, espíritu comunitario y participación en la sociedad, fortaleciendo procesos de integración productiva, de consumo, distribución y ahorro y préstamo para satisfacer las necesidades de sus integrantes y comunidades donde se desarrollan.

La ESS propone un modo justo, solidario y diferente de hacer economía, con miras a una transformación social, que puede ser aplicado a cualquier tipo de empresa o iniciativa. Una de las características más importantes de este modelo es que la propiedad es colectiva (todos son dueños buscando un equilibrio entre resultados económicos y objetivos sociales, buscando el bienestar de todos el grupo).

Es importante tener presente que las empresas y emprendimientos con una lógica de economía social tienen la responsabilidad social de ser rentables y económicamente sostenibles.

De acuerdo al análisis realizado de todas y todos los Profesores de Tiempo Completo de la Universidad, se ha detectado debilidades en los siguientes requisitos principalmente:

1) *Generación o aplicación innovadora del conocimiento:*

Este rubro comprende la investigación aplicada, asimilación, desarrollo y transferencia de tecnología y/o innovación, así como la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico.

Los productos validos considerados son: Libros y/o capítulo de libro

- ✓ Artículos arbitrados y artículos indexados
- ✓ Propiedad intelectual
- ✓ Modelos de utilidad
- ✓ Patentes
- ✓ Prototipos
- ✓ Transferencia de tecnología
- ✓ Desarrollo de infraestructura
- ✓ Informes Técnicos

Del análisis realizado existen 15 docentes que no tiene producción académica, el resto de los docentes cuentan con al menos una producción académica en los últimos dos años.

2) *Grado de maestría o doctorado.*

Del personal contratado como docente de Tiempo completo (40), existen tres docentes que no cuentan con el grado de maestría.

El resto de los requisitos han sido considerados en la carga cuatrimestral de las actividades académicas de las y los docentes de acuerdo como lo establece el procedimiento *Programación y seguimiento cuatrimestral de actividades académicas (PR-PAA-01)* por lo que la y el docente deberá generar las evidencias de las actividades asignadas en el horario a fin de garantizar el cumplimiento de esos requisitos.

ESTRATEGIAS PARA CUMPLIR LOS REQUISITOS DETECTADOS:

- a) Generación o aplicación innovadora del conocimiento:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Capacitar a docentes de tiempo completo en la redacción de artículos, redacción de informes técnicos, etc.	Secretaría Académica, Depto. de Investigación, Departamento de Personal
Promover la participación con trabajos en revistas, periódicos, libros, etc.	Secretaría Académica, Depto. de Investigación
Promover el trabajo colaborativo dentro de los CA y PE.	Secretaría Académica, Depto. de Investigación
Gestionar recursos para realizar actividades de investigación.	Secretaría Académica, Subdirección de Planeación, Dirección de Administración y Finanzas
Impulsar la vinculación y la realización de convenios con organizaciones, comunidades, empresas, etc, que coadyuven en el desarrollo de proyectos de investigación.	Secretaría Académica, Dirección de Vinculación
Dar seguimiento a la conclusión de los proyectos de investigación registrados en el Sistema de Trayectoria Docentes	Depto. de Investigación

a) Grado de maestría o doctorado.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Promover estudios de posgrado en docentes de tiempo completo.	Secretaría Académica, Dir. de Administración y Finanzas (Depto. de Personal)
Establecer convenios con instituciones educativas en donde puedan estudiar los docentes algún posgrado.	Secretaría Académica, Dirección de Vinculación, Dir. de Administración y Finanzas

FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS PARA SUBIR A SIGUIENTE GRADO DE CONSOLIDACIÓN

De acuerdo a lo establecido por las Reglas de Operación del PRODEP en el apartado IX Registro y evaluación de los Cuerpos Académicos, sobre las características de los cuerpos académicos menciona que estos , en cualquiera de sus grados de consolidación deberán tener en consideración que el objetivo de un CA es dar evidencia del trabajo colegiado realizado, no de algunos integrantes ni tampoco individual, además de que la creación y permanencia de un CA será evaluada tomando en consideración el trabajo colegiado, la interacción entre sus integrantes y el desarrollo de las líneas de investigación, por lo que se buscará su crecimiento y orientación hacia el grado máximo de consolidación y por ello, **un CAEF o CAEC no podrá estar en esos grados por más de 2 períodos.**

Los requisitos a cumplir son los siguientes:

GRADO DE CA	REQUISITOS
CA Consolidado	<p>Contar con un mínimo de 3 integrantes (profesores de tiempo completo adscritos a la institución); por lo que un número máximo de integrantes estará determinado por la comunicación e interacción eficaz y continua entre ellos</p> <p>Contar con productos académicos reconocidos por su calidad y que se derivan de las LGAC/LIADT/LILCD; contar con amplia experiencia en docencia y formación de recursos humanos, fundamentalmente en Doctorado (UPE, UPEAS, UPF); participar conjuntamente en LGAC/LIADT/LILCD de manera sólida; <i>participar en la revisión y actualización de los planes y programas de estudio en los que imparten docencia y, especialmente, en los de tipo Licenciatura dando evidencia de ello; que todos los integrantes cuenten con el grado de Doctorado y con el Reconocimiento a Perfil Deseable</i>, mostrando un alto compromiso con la institución, colaborando entre sí y dando evidencia de ello; demostrar una intensa <i>actividad en congresos, seminarios, mesas redondas y talleres de trabajo</i>, así como acciones de formación y servicio a través de la vinculación comunitaria y de difusión/divulgación del conocimiento; Demostrar</p>

GRADO DE CA	REQUISITOS
<p>CA en Consolidación</p>	<p>una intensa <i>participación en redes de intercambio académico</i>, con sus pares en el país y en el extranjero, así como con organismos e instituciones académicas y de investigación tanto nacionales como extranjeras.</p> <p>Contar con un mínimo de 3 integrantes (profesores de tiempo completo adscritos a la institución); por lo que un número máximo de integrantes estará determinado por la comunicación e interacción eficaz y continua entre ellos</p> <p>Contar con productos académicos reconocidos por su calidad y que se derivan del desarrollo de las LGAC/LIIADT/LILCD que cultivan; participar conjuntamente en LGAC/LIIADT/LILCD dando evidencia de ello; la mayoría de los integrantes cuentan con amplia experiencia en docencia y en formación de recursos humanos; la mayoría cuenta con el grado Doctorado y el Reconocimiento a Perfil Deseable; presentan resultados de su trabajo en congresos, seminarios y eventos similares; cuentan con evidencias objetivas respecto a su vida colegiada y a las acciones académicas que llevan a cabo en colaboración entre sus integrantes; dan evidencia de la influencia que el CA ha logrado en la sociedad y en las organizaciones de acuerdo con las líneas de investigación definidas; <i>la mayoría de los integrantes participa activamente en intercambios académicos con sus pares en el país y en el extranjero. El CAEC deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera obtener el grado CAC o perderá el registro ante el programa.</i></p>
<p>CA en Formación</p>	<p>Contar con un mínimo de 3 integrantes (profesores de tiempo completo adscritos a la institución); por lo que un número máximo de integrantes estará determinado por la comunicación e interacción eficaz y continua entre ellos</p> <p>Tener definidas las LGAC, LIIADT o LILCD que cultivan; proyectos de investigación conjuntos para desarrollar las LGAC/LIIADT/LILC; tener identificados algunos CA afines y de alto nivel, de otras instituciones del país o del extranjero con quienes desean establecer contactos; si es nueva propuesta por lo menos uno de sus integrantes deberá contar con el grado Doctorado o Maestría y tener el Reconocimiento a Perfil Deseable, a partir de la segunda evaluación como CAEF la mitad de sus integrantes deberá contar con posgrado y con el Reconocimiento a Perfil Deseable. El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa.</p>

Realizando el análisis correspondiente a los seis CA registrados en PRODEP y al CA sin registro, se identificaron los requisitos que no cumplen de manera respectiva a la fecha:

NOMBRE DEL CA	GRADO ACTUAL	REQUISITO QUE NO CUMPLE	AÑO DE REGISTRO	OBSERVACIONES
Tecnología de Alimentos	En consolidación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contar con amplia experiencia en docencia y formación de recursos humanos, fundamentalmente en Doctorado (UPE, UPEAS, UPF); ➤ Participar en la revisión y actualización de los planes y programas de estudio en los que imparten docencia (Licenciatura) dando evidencia de ello; ➤ Todos los integrantes cuenten con el grado de Doctorado. ➤ Todos los integrantes cuenten con Reconocimiento a Perfil Deseable. ➤ Intensa actividad en congresos, seminarios, mesas redondas y talleres de trabajo, ➤ Intensa participación en redes de intercambio académico, con sus pares en el país y en el extranjero, así como con organismos e instituciones académicas y de investigación tanto nacionales como extranjeras. <p>El CAEC deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera obtener el grado CAC o perderá el registro ante el programa.</p>	2006	CA que debe ser postulado para ser evaluado como CA Consolidado debido a que ya tiene mas de dos evaluaciones de manera consecutiva en el grado En consolidación.

NOMBRE DEL CA	GRADO ACTUAL	REQUISITO QUE NO CUMPLE	AÑO DE REGISTRO	OBSERVACIONES
Mecánica Industrial	En formación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contar con un mínimo de 3 integrantes (profesores de tiempo completo adscritos a la institución). ➤ Contar con productos académicos reconocidos por su calidad y que se derivan del desarrollo de las LGAC/LIADT/LICD que cultivan; ➤ La mayoría cuenta con el grado Doctorado ➤ La mayoría cuenta con el Reconocimiento a Perfil Deseable ➤ Presentan resultados de su trabajo en congresos, seminarios y eventos similares; ➤ La mayoría de los integrantes participa activamente en intercambios académicos con sus pares en el país y en el extranjero. <p>El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa.</p>	2006	CA que debe ser postulado para ser evaluado como CA en Consolidación debido a que ya tiene mas de dos evaluaciones de manera consecutiva en el grado En formación.
Tecnologías de la Información y Comunicación	En formación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La mayoría cuenta con el grado Doctorado. ➤ La mayoría cuenta con el Reconocimiento a Perfil Deseable ➤ La mayoría de los integrantes participa activamente en intercambios 	2006	CA que debe ser postulado para ser evaluado como CA en Consolidación debido a que ya tiene mas de dos evaluaciones de

NOMBRE DEL CA	GRADO ACTUAL	REQUISITO QUE NO CUMPLE	AÑO DE REGISTRO	OBSERVACIONES
		<p>académicos con sus pares en el país y en el extranjero.</p> <p>El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Contar con un mínimo de 3 integrantes (profesores de tiempo completo adscritos a la institución).</i> ➤ Contar con productos académicos reconocidos por su calidad y que se derivan del desarrollo de las LGAC/LIADT/LLCD que cultivan; ➤ La mayoría cuenta con el grado Doctorado ➤ La mayoría cuenta con el Reconocimiento a Perfil Deseable ➤ La mayoría de los integrantes participa activamente en intercambios académicos con sus pares en el país y en el extranjero. 		<p>manera consecutiva en el grado En formación.</p>
Turismo y Desarrollo Sustentable	En formación		2006	<p>CA que debe ser postulado para ser evaluado como CA en Consolidación debido a que ya tiene mas de dos evaluaciones de manera consecutiva en el grado En formación.</p>
		<p>El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa.</p>		

NOMBRE DEL CA	GRADO ACTUAL	REQUISITO QUE NO CUMPLE	AÑO DE REGISTRO	OBSERVACIONES
Mecatrónica, Energías y Sistemas	En formación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contar con productos académicos reconocidos por su calidad y que se deriven del desarrollo de las LGAC/LIADT/LILCD que cultivan; ➤ La mayoría cuenta con el grado Doctorado ➤ La mayoría cuenta con el Reconocimiento a Perfil Deseable ➤ Presentan resultados de su trabajo en congresos, seminarios y eventos similares; ➤ La mayoría de los integrantes participa activamente en intercambios académicos con sus pares en el país y en el extranjero. <p>El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa.</p>	2007	CA que debe ser postulado para ser evaluado como CA en Consolidación debido a que ya tiene mas de dos evaluaciones de manera consecutiva en el grado En formación.
Conocimiento aplicado al fortalecimiento organizacional	En formación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contar con productos académicos reconocidos por su calidad y que se deriven del desarrollo de las LGAC/LIADT/LILCD que cultivan; ➤ La mayoría cuenta con el grado Doctorado. ➤ La mayoría cuenta con el Reconocimiento a Perfil Deseable 	2018	CA que debe ser postulado para ser evaluado como CA en Consolidación debido a que ya tiene mas de dos evaluaciones de manera consecutiva en el grado en formación.

NOMBRE DEL CA	GRADO ACTUAL	REQUISITO QUE NO CUMPLE	AÑO DE REGISTRO	OBSERVACIONES
<p>Conocimiento aplicado al entorno</p>	<p>Sin registro</p>	<p> ➤ Presentan resultados de su trabajo en congresos, seminarios y eventos similares; ➤ La mayoría de los integrantes participa activamente en intercambios académicos con sus pares en el país y en el extranjero. El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa. </p>		
		<p> Proyectos de investigación conjuntos para desarrollar las LGAC/LIADT/LILC; tener identificados algunos CA afines y de alto nivel, de otras instituciones del país o del extranjero con quienes desean establecer contactos; a partir de la segunda evaluación como CAEF la mitad de sus integrantes deberá contar con posgrado y con el Reconocimiento a Perfil Deseable. El CAEF deberá considerar que sólo podrá permanecer en este grado en 2 evaluaciones consecutivas y a la tercera deberá obtener el grado siguiente o perderá el registro ante el programa. </p>		<p> Obtuvo el registro en el 2007 como CA en Consolidación pero pierde el registro en 2021 por falta de prouccción colaborativa entre los miembros de CA. </p>

Por lo anterior, las estrategias serán enfocadas a lo siguiente:

1. Incrementar el número de PTC con grado de doctor.
2. Incrementar el número de PTC con Reconocimiento a Perfil Deseable
3. Incrementar la producción académica de calidad que se derivan del desarrollo de las LGAC/LIADT/LILCD que cultivan.
4. Incrementar la presentación de los resultados de los trabajos de investigación en congresos, seminarios y eventos similares.
5. Promover la participación de PTC en intercambios académicos con sus pares en el país y en el extranjero.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Promover estudios de doctorado en las y los docentes de tiempo completo.	Secretaría Académica, Dir. de Administración y Finanzas (Depto. de Personal), Depto. de Investigación
Signar convenios con instituciones educativas en donde puedan estudiar docentes que no cuentan con doctorado.	Secretaría Académica, Dirección de Vinculación, Dir. de Administración y Finanzas.
Dar seguimiento a las actividades propuestas para impulsar la obtención del Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable.	Depto. de Investigación
Promover la participación de PTC en congresos, seminarios y eventos similares para la presentación de los resultados de sus trabajos de investigación.	Secretaría Académica, Dir. de Administración y Finanzas (Depto. de Personal), Depto. de Investigación
Gestionar recursos para incrementar la participación de PTC en congresos, seminarios y eventos similares para la presentación de los resultados de sus trabajos de investigación	Secretaría Académica, Dir. de Administración y Finanzas, Subdirección de Planeación
Promover la participación de PTC en intercambios académicos con sus pares en el país o en el extranjero.	Secretaría Académica, Dir. de Administración y Finanzas (Depto. de Personal), Dirección de Vinculación, Depto. de Investigación

6. RESULTADOS

METAS PROGRAMADAS EN 2023 :

PTC'S 2022	PTC'S 2023	PTC'S MIEMBROS DE CA 2022	PTC'S MIEMBROS DE CA 2023	PTC'S CON MAESTRIA 2022	PTC'S CON MAESTRIA 2023	PTC'S CON RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE 2022	PTC'S CON RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE 2023	CA REGISTRADOS EN EL PRODEP 2022	CA REGISTRADOS EN EL PRODEP 2023
39	40	23	28	36	37	15	25	6	7

METAS ALCAZADAS 2023

PTC'S 2022	PTC'S 2023	PTC'S MIEMBROS DE CA 2023	PTC'S MIEMBROS DE CA 2024	PTC'S CON MAESTRIA 2023	PTC'S CON MAESTRIA 2023	PTC'S CON RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE 2023	PTC'S CON RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE 2023	CA REGISTRADOS EN EL PRODEP 2023	CA REGISTRADOS EN EL PRODEP 2023
39	40	23	19*	36	37	15	3**	6	6**

*No se emitió convocatoria para registro de miembros de CA.

**En espera de resultados de convocatoria 2023.

***No se emitió convocatoria en 2023 para registro de CA.

METAS POR CUERPO ACADÉMICO:

NOMBRE DEL CA	No. MIEMBROS		MIEMBROS CON RPD		MIEMBROS CON MAESTRIA	MIEMBROS CON DOCTORADO	MIEMBROS SIN	PRODUCCIÓN ACADÉMICA		PRODUCCIÓN ACADÉMICA COLABORATIVA	REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS (LIC.)	TRABAJO EN REDES	ACTIVIDADES DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	PARTICIPACIÓN CON RESULTADOS DE TRABAJO EN CONGRESO SEMINARIO O EVENTO SIMILAR		PTC EN INTERCAMBIOS ACADÉMICOS CON SUS PARES EN EL PAÍS Y EN EL EXTRANJERO
	INICIO 2024	FIN 2024	INICIO 2024	FIN 2024	2024-2028	2024-2030	2024-2026	2024	2025	2024	2024-2026	2024-2025	2024-2025	2024	2025	2024-2026	
Tecnología de Alimentos	5	5	2	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Conocimiento aplicado al fortalecimiento organizacional	3	4	0	2	2	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Mecánica Industrial	2	3	0	2	2	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Mecatrónica, Energía y Sistemas	3	5	0	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Tecnologías de la Información y Comunicación	4	4	0	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Tendencias Turísticas para el Desarrollo Sostenible	2	3	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Conocimiento aplicado al entorno*	3	4	1	2	2	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

Nota: Los trabajos, proyectos y actividades pueden cumplir con varios requisitos a la vez.

Actividades Generales.

Capacitación:

Nombre del curso/taller	Fecha	Participantes
Taller elaboración de artículos, informes técnicos, etc.	Mayo 2024-agosto 2024	Docentes de tiempo completo y asignatura

Eventos:

Nombre del evento	Fecha	Tipo de participación	Dirigido a:
Exposición regional de Proyectos de investigación para el Desarrollo y difusión de la ciencia, Tecnología e Innovación.	Por definir	Sede y organización.	Comunidad Educativa, Científica y Tecnológica, Sociedad Civil, autoridades municipales de la región.

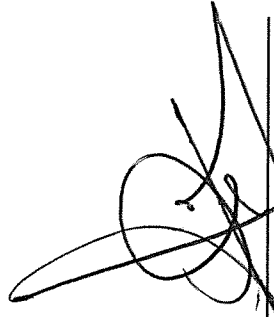
Médción y seguimiento de actividades de Investigación Científica, Tecnológica y Educativa realizada en la UTVM.

Método: Subproceso de Investigación, evaluación de actividades de investigación participación en el PRODEP, indicadores.

INDICADOR	Meta 2024											
	ene	feb	mar	abril	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Estudiantes de Educación Superior que participan en proyectos de Investigación Científica y Tecnológica				500				250				200
Productos de Investigación Científica y Tecnológica realizados	2			1				1		2		
Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica y Educativa realizados			1	2	1			2	1			2
Porcentaje de personal académico de tiempo completo con desempeño en investigación satisfactorio										50		
Participación en concursos de ciencia, tecnología o innovación, etc.		1						1				
No. de Convenios formalizados						1						


Consideraciones generales:

1. Los proyectos que ingresan a través de la Dirección de Vinculación deben ser notificados a la Secretaría Académica.
2. Los Líderes de CA son responsables de mantener actualizado el Sistema Trayectorias Docentes en el SIIN (Informes de CA)
3. Los Directores de los PE son los responsables coordinar el registro de los Proyectos de investigación realizados por los estudiantes en el Sistema Trayectorias Docentes en el SIIN.
4. El Departamento de Investigación es responsable de verificar que se mantenga actualizada la información del Sistema de Trayectorias Docentes en el SIIN.
5. El sistema de Trayectoria Docentes en el SIIN se habilitará en el mes de marzo de 2024.

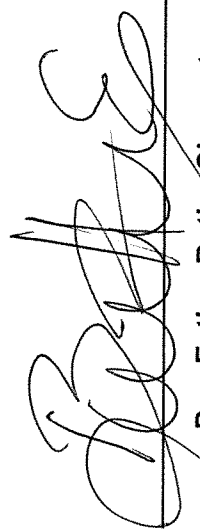


Dra. Yashared Saldana Tapia
Secretaría Académica

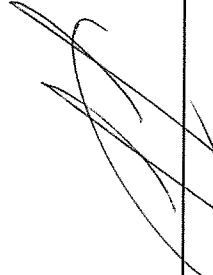
Elaboraron




Dra. Anamely Garcia Castro
Directora de Vinculación



Dra. Esther Botho Clemente
Dir. del PE Administración y Evaluación de Proyectos



Mtro. C. Juan J. Perez Hernandez
Subdirector de Planeación



Ing. Claudia Vidal Reyes
Depto . de Investigación