

Detalle de la Matriz								
Ramo:	8 - Agricultura y Desarrollo Rural							
Unidad Responsable:	A11 - Universidad Autónoma Chapingo							
Clave y Modalidad del Pp:	E - Prestación de Servicios Públicos							
Denominación del Pp:	E-003 - Desarrollo y Vinculación de la Investigación Científica y Tecnológica con el Sector							
Clasificación Funcional:								
Finalidad:	3 - Desarrollo Económico							
Función:	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación							
Subfunción:	2 - Desarrollo Tecnológico							
Actividad Institucional:	4 - Formación recursos humanos para el sector (educación superior)							
Fin								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Contribuir a incrementar la capacidad productiva mediante la investigación y servicios proporcionados al sector social y productivo del medio rural para su desarrollo			1			1. Las condiciones climáticas son favorables. 2. Estabilidad económica y social		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
Tasa de variación de la producción agropecuaria	El indicador mide la producción agropecuaria del país de los productos más representativos (maíz, arroz, trigo, frijol, leche, carne de res, carne de puerco, aves y huevo de un periodo a otro.	(Total de la producción agropecuaria en el año t / Total de la producción agropecuaria en el año t-1)-1)*100	Relativo	Tasa de variación	Estratégico	Eficacia	Anual	Total de la producción agropecuaria en el año t-1: http://infosiap.siap.gob.mx:8080/agricola_siap_gobmx/AvanceNacionalCultivo.do ; Total de la producción agropecuaria en el año t: http://infosiap.siap.gob.mx/repoAvance_siap_gb/pecR_esumen.jsp
Propósito								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Los Productores del medio rural y del sector agropecuario vinculan la investigación científica y los proyectos de servicio universitario con el desarrollo e innovación de sus actividades productivas			1			1) La Universidad cuenta con los recursos humanos y financieros suficientes para el desarrollo de la investigación y el servicio, 2) Se mantiene la política institucional de apoyo financiero a los proyectos de desarrollo y transferencia de tecnología 3) Prevalecen condiciones de estabilidad social en las zonas del medio rural		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
P. Tasa de variación anual de los productores del medio rural vinculados con proyectos de investigación y de servicio universitario	Refiere el cambio porcentual en el número de productores del medio rural vinculados con proyectos de investigación y de servicio universitario en el año t con respecto al año t-1	[(Productores del medio rural vinculados con proyectos de investigación y de servicio universitario en el año t/Productores del medio rural vinculados con proyectos de investigación y de servicio universitario en el año t-1)-1]*100	Relativo	Tasa de variación	Estratégico	Eficiencia	Anual	Número de productores del medio rural vinculados con proyectos de investigación y de servicio universitario en el año t:Base de Datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado, y Base de Datos de la Subdirección de Servicio y Extensión Universitaria del año t; Número de productores del medio rural vinculados con proyectos de investigación y de servicio universitario en el año t-1:Base de Datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado, y Base de Datos de la Subdirección de Servicio y Extensión Universitario del año t-1
Componente								
Objetivo			Orden			Supuestos		
C1. Innovaciones tecnológicas generadas			1			1) Se mantienen los incentivos Institucionales para la generación de innovaciones tecnológicas, 2) Los productores y usuarios de la tecnología generada cuentan con las condiciones técnicas, financieras y sociales para su adecuada validación y apropiación		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C1. Tasa de variación anual de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades vegetales y patentes) generadas	Mide la variación en la generación de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades vegetales y patentes) en el año t respecto al año t-1	[(Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades vegetales y patentes) generadas en el año t / Número de innovaciones tecnológicas generadas en el año t-1)-1]*100	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Anual	Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t:Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t-1:Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades vegetales y patentes) generadas en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACh; Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t-1:Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades vegetales y patentes) generadas en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACh
Objetivo			Orden			Supuestos		

C2. Artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial			2			1) Se mantienen los incentivos institucionales para la generación y publicación de artículos científicos. 2) Existe una amplia oferta de revistas científicas especializadas.		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C2. Tasa de variación anual de artículos científicos publicados en revistas con Comité Editorial	Mide la variación de artículos científicos publicados en revistas con Comité Editorial en el año t respecto al año t-1	[(Número de artículos científicos publicados en revistas con Comité Editorial en el año t / Número de artículos científicos publicados en revistas con Comité Editorial en el año t-1)-1]*100	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Anual	Número de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t:- Otros- Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio de la UACH y bases de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado; Número de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t-1:- Otros- Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio de la UACH y bases de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado
Objetivo			Orden			Supuestos		
C3. Proyectos de Servicio Universitario realizados			3			1) Se mantiene el interés de los profesores investigadores por realizar actividades de servicio universitario y extensión. 2) Se fortalecen las políticas institucionales que incentivan la participación de los profesores en actividades de servicio		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C3. Tasa de variación anual de proyectos de servicio universitario realizados	Mide la variación de proyectos de servicio universitario realizados en el año t respecto al año t-1	[(Número de proyectos de servicio universitario realizados en el año t / Número de proyectos de servicio universitario realizados en el año t-1)-1]*100	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año t:Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio; Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio
Objetivo			Orden			Supuestos		
C4. Materiales de divulgación producidos			4			1) Prevalecen en la UACH las condiciones humanas, materiales y financieras que posibilitan la producción de materiales de divulgación		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C4. Tasa de variación anual de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación)	Mide la variación de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t respecto al año t-1	[(Número de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t / Número de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t-1)-1]*100	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Anual	Número de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACH ; Número de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t-1:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACH
Objetivo			Orden			Supuestos		
C5. Proyectos de Investigación desarrollados			5			La Universidad cuenta con los recursos humanos y financieros suficientes para el desarrollo de la investigación, 2) Se mantiene la política institucional de apoyo financiero a los proyectos de Investigación científica y tecnológica 3) Prevalecen condiciones de estabilidad social en las zonas del medio rural		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
C5. Tasa de variación anual de los proyectos de investigación	Mide la variación de los proyectos de investigación desarrollados en el año t con respecto al año t -1	[(Número de proyectos de investigación realizados en el año t /Número de proyectos de investigación realizados en el año t-1)-1]*100	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de investigación desarrollados en el año t:Base de Datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado del año t; Número de proyectos de investigación desarrollados en el año t-1:Base de Datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado del año t-1
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1.C1 Seguimiento a la gestión de Patentes y Títulos de Obtenedor de Variedades Vegetales			1			1) Prevalecen en la UACH las condiciones humanas, materiales y financieras que posibilitan el apoyo para el desarrollo de proyectos investigación para el desarrollo de innovaciones tecnológicas		
Indicador	Definición	Método de Calculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación

A1.C1 Tasa de variación anual de las gestiones de registro de Patentes y Títulos de Obtentor de Variedades Vegetales	Mide la variación de las gestiones de registro de Patentes y Títulos de Obtentor de Variedades Vegetales en el año t con respecto al año t-1	$[(\text{Número de gestiones de Patentes y Títulos de Obtentor de Variedades Vegetales en el año } t / \text{Número de gestiones de Patentes y Títulos de Obtentor de Variedades Vegetales en el año } t-1)] * 100$	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Annual	Número de gestiones de Patentes y Títulos de Obtentor de Variedades Vegetales en el año t:Base de Datos de la Oficina de Patentes y registro de Variedades de la Dirección General de Investigación y Posgrado en el año t; Número de gestiones de Patentes y Títulos de Obtentor de Variedades Vegetales en el año t-1:Base de Datos de la Oficina de Patentes y registro de Variedades de la Dirección General de Investigación y Posgrado en el año t-1
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1.C2. Dictaminación y aprobación de artículos científicos			2			1) Prevalecen en la UACH las condiciones humanas, materiales y financieras que posibilitan el apoyo para el desarrollo de artículos científicos		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A1-C2. Porcentaje de artículos científicos postulados y aprobados	Mide la proporción de los artículos científicos aprobados para su publicación en el año t con respecto a los postulados y dictaminados en el año t	$(\text{Número de artículos científicos aprobados para su publicación en el año } t / \text{Número de artículos científicos dictaminados en el año } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Annual	Número de artículos científicos aprobados para su publicación en el año t:Base de Datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado, y Base de Datos de la Coordinación de Revistas Institucionales en el año t; Número de artículos científicos postulados y dictaminados en el año t:Base de Datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado y Base de Datos de la Coordinación de Revistas Institucionales del año t
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1.C3. Participación de Proyectos de Servicio universitario en la Convocatoria			3			1) Prevalecen en la UACH las condiciones humanas, materiales y financieras que posibilitan el apoyo para el desarrollo de proyectos de servicio universitario		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A1-C3. Tasa de variación anual del número de proyectos de servicio universitario participantes en la Convocatoria	Mide la variación de la participación de proyectos de servicio en la Convocatoria en el año t con respecto al año t-1	$[(\text{Número de proyectos de servicio participantes en la convocatoria en el año } t / \text{Número de proyectos de servicio participantes en la convocatoria en el año } t-1)] * 100$	Relativo	Tasa de variación	Gestión	Eficacia	Annual	Número de proyectos de servicio universitario participantes en la convocatoria en el año t:Número de proyectos de servicio universitario participantes en la convocatoria en el año t: -Otro-Base de Datos de los proyectos ingresados a la Convocatoria de Proyectos de Servicio Universitario de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio (Subdirección de Servicio y Extensión) ; Número de proyectos de servicio universitario participantes en la convocatoria en el año t-1:Número de proyectos de servicio universitario participantes en la convocatoria en el año t-1: -Otro-Base de Datos de los proyectos ingresados a la Convocatoria de Proyectos de Servicio Universitario de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio (Subdirección de Servicio y Extensión)
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1.C4. Tramitación de ISBN (International Standard Book Number)			4			1) Prevalecen en la UACH las condiciones humanas, materiales y financieras que posibilitan el desarrollo de publicaciones universitarias		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación
A1.C4. Porcentaje de ISBN obtenidos	Mide la proporción de los ISBN obtenidos en el año t con respecto a las solicitudes realizadas en el año t	$(\text{Número de ISBN obtenidos en el año } t / \text{Número de solicitudes realizadas ante INDAUTOR en el año } t) * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Annual	Número de ISBN obtenidos en el año t:Base de Datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio (Jefatura de Publicaciones); Número de solicitudes realizadas ante el INDAUTOR en el año t:Base de Datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio (Jefatura de Publicaciones)
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1.C5. Dictaminación de los Proyectos de Investigación			5			1) Prevalecen en la UACH las condiciones humanas, materiales y financieras que posibilitan el apoyo para el desarrollo de proyectos de investigación		
Indicador	Definición	Método de Cálculo	Tipo de Valor de la Meta	Unidad de Medida	Tipo de Indicador	Dimensión del Indicador	Frecuencia de Medición	Medios de Verificación

A1.C5. Porcentaje de los proyectos de investigación con dictamen aprobatorio	Mide la proporción de los proyectos de investigación que son aprobados en el año t con respecto a los dictaminados en el año t	(Número de proyectos de investigación dictaminados y aprobados en el año t/Número de proyectos de investigación dictaminados en el año t)*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de investigación dictaminados y aprobados en el año t:Base de datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado; Número de proyectos de investigación dictaminados en el año t:Base de datos del Sistema de Gestión para Proyectos de Investigación (SGPI) de la Dirección General de Investigación y Posgrado
--	--	---	----------	------------	---------	----------	-------	--