

Detalle de la Matriz								
Ramo:	8 - Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación							
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:	2 - Desarrollo Social							
Función:	5 - Educación							
Subfunción:	3 - Educación Superior							
Actividad Institucional:	4 - Formación recursos humanos para el sector (educación superior)							
Fin								
Objetivo			Orden			Supuestos		
Contribuir a impulsar la productividad en el sector agroalimentario mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria. mediante inversión en capital físico, humano y tecnológico que garantice la seguridad alimentaria			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
Productividad laboral en el sector agropecuario y pesquero	La productividad laboral en el sector agropecuario y pesquero mide el producto interno bruto generado en el sector por persona ocupada en pesos constantes de acuerdo con la base del Sistema de Cuentas Nacionales de México	El cálculo se hace dividiendo el promedio anual del producto interno bruto del sector agropecuario reportado por el INEGI, entre el número promedio anual de personas ocupadas en el sector de acuerdo con los datos reportados en la ENOE del INEGI	Absoluto		Estratégico	Eficacia	Anual	:::INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México, PIB trimestral base 2008
Propósito								
Objetivo			Orden			Supuestos		
El sector social y productivo del medio rural cuenta con investigación y servicios que contribuyen a su desarrollo			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
Porcentaje de proyectos de investigación con intervención indirecta (convencionales, estratégicos institucionales y desarrollo y transferencia de tecnología* del sector rural) generados en el año t respecto al año t-1	Mide el número de proyectos de investigación con intervención indirecta generados en el año t respecto al año t-1	[(Número de proyectos de investigación con intervención indirecta (convencionales y estratégicos institucionales del sector rural y de desarrollo y transferencia de tecnología) generados en el año t / Número de proyectos de investigación con intervención indirecta generados en el año t-1)]*100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Número de proyectos de investigación con intervención indirecta (convencionales y estratégicos institucionales y desarrollo y transferencia de tecnología del sector rural) generados en el año t-1:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado; Número de proyectos de investigación con intervención indirecta (convencionales y estratégicos institucionales y desarrollo y transferencia de tecnología del sector rural) generados en el año t:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado

Tasa de variación del número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa (desarrollo y transferencia de tecnología* y estratégicos de Centros e Institutos con demandas de productores) realizados en el año t respecto al año t-1	Mide la variación del número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa (desarrollo y transferencia de tecnología y estratégicos de Centros e Institutos con demandas de productores) en el año t	[(Número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa realizados en el año t / Número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa realizados en el año t-1)-1]*100	Relativo	Porcentaje	Estratégico	Eficacia	Anual	Número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa (desarrollo y transferencia de tecnología* y estratégicos de Centros e Institutos con demandas de productores) realizados en el año t:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio y de la Dirección General de Investigación y Posgrado; Número de proyectos de servicio universitario y proyectos de investigación con intervención directa (desarrollo y transferencia de tecnología* y estratégicos de Centros e Institutos con demandas de productores) realizados en el año t-1:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio y de la Dirección General de Investigación y Posgrado
---	---	---	----------	------------	-------------	----------	-------	--

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 de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t con respecto al año t-1	Mide la variación en la generación de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) en el año t respecto al año t-1	[(Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t / Número de innovaciones tecnológicas generadas en el año t-1)-1]*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Investigación de la UACH actualizadas hasta Diciembre de 2016; Número de innovaciones tecnológicas (títulos de obtentor de variedades y patentes) generadas en el año t:Base de datos de la Dirección General de Investigación de la UACH actualizadas hasta Diciembre de 2017

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 de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t con respecto al año t-1	Mide la variación de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t respecto al año t-1	[(Número de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t / Número de artículos científicos publicados y registrados para su publicación en revistas con Comité Editorial en el año t-1)-1]*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	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; 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

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 de proyectos de servicio universitario realizados en el año t respecto al año t-1	Mide la variación de proyectos de servicio universitario realizados en el año t respecto al año t-1	$[(\text{Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año } t / \text{Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año } t-1)-1]*100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio; Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en el año t:Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio
Objetivo			Orden			Supuestos		
C4. Materiales de divulgación producidos			4			1) Prevalen 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 de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año t respecto al año t-1	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	$[(\text{Número de materiales de divulgación producidos (libros, revistas, manuales, folletos, audiovisuales y otros medios de divulgación) en el año } t / \text{Número de materiales de divulgación producidos en el año } t-1)-1]*100$	Relativo	Porcentaje	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
Actividad								
Objetivo			Orden			Supuestos		
A1-C3 Proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad			1			1) Las políticas nacionales favorecen la participación de organismos externos para la atención a las demandas del sector rural y agropecuario		
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-C3. Tasa de variación de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t respecto al año t-1	Mide la variación del número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t respecto al año t-1	$[(\text{Número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año } t / \text{Número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año } t-1)-1]*100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Investigación de la UACH; Número de proyectos de investigación vinculados con instituciones externas a la universidad generados en el año t:Base de datos de la Dirección General de Investigación de la UACH

Objetivo			Orden			Supuestos		
A2-C2 Profesores investigadores de la Universidad Autónoma Chapingo con altos niveles de productividad científica			2			1) Existen políticas nacionales y universitarias que incentivan el ingreso de nuevos investigadores y su promoción en los distintos niveles del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 2) La planta académica se mantiene estable (sin decesos ni jubilaciones).		
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
A2-C2. Porcentaje de promociones (una promoción es considerada como el nuevo ingreso de un doctor al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) como candidato, de candidato a Nivel1, de Nivel1 a Nivel2, de Nivel2 a Nivel3 y de Nivel3 a Emérito) de los profesores investigadores dentro del SNI del año t respecto al número de profesores investigadores pertenecientes al SNI en el año t	Mide el porcentaje de promociones de los profesores investigadores dentro del SNI del año t respecto al número de profesores investigadores pertenecientes al SNI en el año t	$[(\text{Número de promociones de los profesores investigadores dentro del SNI en el año t}) / (\text{Número de profesores investigadores pertenecientes al SNI en el año t})] * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de profesores investigadores pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en el año t:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACH; Número de promociones (una promoción es considerada como el nuevo ingreso de un doctor al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) como candidato, de candidato a Nivel1, de Nivel1 a Nivel2, de Nivel2 a Nivel3 y de Nivel3 a Emérito) de los profesores investigadores dentro del SNI del año t:- Otros - Base de datos de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH)
Objetivo			Orden			Supuestos		
A3-C2 Estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación			3			1) La calidad y prestigio de los programas de posgrado se mantiene, 2) Se sostienen las políticas del CONACyT en materia de otorgamiento de becas		
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
A3-C2. Tasa de variación del número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) en el año t respecto al año t-1	Mide el número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t respecto al año t-1	$[(\text{Número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t}) / \text{Número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t-1}] * 100$	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Semestral	Número de estudiantes en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t:- Otros - Base de datos de la Coordinación General de Posgrado dependiente de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACH; Número de estudiantes inscritos en programas de posgrado orientados a la investigación reconocidos por el PNPC en el año t-1:- Otros - Base de datos de la Coordinación General de Posgrado dependiente de la Dirección General de Investigación y Posgrado de la UACH

Objetivo			Orden			Supuestos		
A4-C3 Municipios de alta y muy alta marginalidad atendidos			4			1) Se mantienen las políticas públicas y universitarias y los incentivos asociados para la atención a los grupos sociales con mayores niveles de marginación, 2) Prevalen condiciones de estabilidad social en las zonas de alta y muy alta marginación 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
A4-C3. Tasa de variación de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios con alta y muy alta marginación en el año t respecto al año t-1	Mide la variación en el número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios de alta y muy alta marginación en el año t respecto al año t-1	[(Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios de alta y muy alta marginación en el año t / Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios de alta y muy alta marginación en el año t-1)-1]*100	Relativo	Porcentaje	Gestión	Eficacia	Anual	Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios con alta y muy alta marginación en el año t:Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio; Número de proyectos de servicio universitario desarrollados en municipios con alta y muy alta marginación en el año t-1:Base de datos de la Dirección General de Difusión Cultural y Servicio