

# **UNIVERSIDAD AUTONOMA GABRIEL RENE MORENO**

**DIRECCION UNIVERSITARIA DE INVESTIGACION DE LA UAGRM**

**EJE ESTRATÉGICO: DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
Y LA EXTENSIÓN AL SERVICIO DEL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD.\*  
POLÍTICA: ORDENAMIENTO, SISTEMATIZACIÓN Y GESTION DE LA INVESTIGACIÓN,  
LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN**

**SANTA CRUZ DE LA SIERRA, BOLIVIA**

\* Extraído del PLAN DE DESARROLLO UNIVERSITARIO DE LA UAGRM 2012-2016 pp. 49 a 52, solo se extrae el componente estratégico "Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación de la UAGRM".

**EJE ESTRATÉGICO.** DESARROLLO DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA LA INNOVACIÓN Y LA EXTENSIÓN AL SERVICIO DEL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD.

**POLÍTICA.** ORDENAMIENTO, SISTEMATIZACIÓN Y GESTION DE LA INVESTIGACIÓN, LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
Crear e implementar el Sistema Integral de Investigación Ciencia y Tecnología de la UAGRM, acorde a los lineamientos del Sistema nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SINUCYT).	Elaboración y compatibilización de la normativa para la creación y funcionamiento de la Comisión Superior de Ciencia y Tecnología.	Comisión Superior de Ciencia y Tecnología , adscripta a DUI constituida y funcionando hasta diciembre 2013	DUI, Facultades y Carreras	Enero 2013-junio 2013
	Elaboración de la normativa para la creación y funcionamiento de los Consejos Científicos Facultativos	Consejos Científicos Facultativos constituidos y funcionando hasta diciembre 2013	DUI, Facultades y Carreras	Enero 2013-junio 2013
	Elaboración de la normativa para la creación y funcionamiento de las Sociedades Estudiantiles de Investigación en la U.A.G.R.M.	Sociedades Estudiantiles de Investigación constituidos y funcionando hasta junio 2014	DUI, Facultades, Carreras	Enero 2013-junio 2013
	Creación de las condiciones para la inserción en el Sistema nacional de Ciencia, tecnología e Innovación.	Investigaciones de la UAGRM insertadas en el Sistema nacional de Ciencia tecnología e Innovación, desde Junio de 2014	DUI, Facultades, Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación.	Enero 2013-junio 2013
	Creación de la Unidad Técnica Especializada en Propiedad Intelectual (Derechos de Autor, patentes y otros)	Unidad Técnica Especializada en Propiedad Intelectual, creada y en fase de funcionamiento desde enero de 2014 hasta junio de 2016	DUI, Facultades, Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación.	Enero 2013-junio 2013
	Diseño e implementación de la normativa que permita la articulación de las Facultades y Carreras con los Centros Institutos y Laboratorios para actividades de Investigación.	Normativa que permita la articulación de las Facultades y Carreras con los Centros Institutos y Laboratorios para actividades de Investigación, creada e implementada a partir de enero de 2013.	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Enero 2013-junio 2013
	Diseño e implementación de la normativa que permita el control y seguimiento de los laboratorios, centros e institutos de investigación y sus productos.	Normativa que permita el control y seguimiento de los laboratorios, centros e institutos de investigación y sus productos, creada e implementada	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Enero 2013-junio 2013

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
<p>Crear e implementar el Sistema Integral de Investigación Ciencia y Tecnología de la UAGRM, acorde a los lineamientos del Sistema nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SINUCYT). (Continuación)</p>	<p>Diseño e implementación de la normativa institucional, que impulse el carácter multidisciplinario y transdisciplinario de los proyectos de Investigación.</p>	<p>Normativa institucional, que impulse el carácter multidisciplinario y transdisciplinario de los proyectos de Investigación, diseñada e implementada</p>	<p>DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación</p>	<p>Enero 2013-junio 2013</p>
	<p>Reglamentación e implementación de la estructura del Sistema de Investigación Ciencia y Tecnología de la UAGRM (SICYT)</p>	<p>SICYT estructurado y funcionamiento hasta junio de 2014 Reglamentos elaborados Reglamentos Implementados</p>	<p>DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación</p>	<p>Gestión 2013</p>
	<p>Creación del Instituto Universitario de Investigación Científica Multidisciplinario</p>	<p>Instituto Creado y en funcionamiento hasta enero de 2015</p>	<p>DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación</p>	<p>Enero 2013-junio 2013</p>
	<p>Implementar procesos de evaluación de actividades de unidades y de programas y proyectos, para medir la calidad, la pertinencia, la rentabilidad y el impacto de los resultados de investigación e innovación (<b>Diseño e implementación de un Sistema Institucional de Evaluación y Autoevaluación de la Investigación Ciencia y Tecnología</b>)</p>	<p>Calidad, pertinencia, rentabilidad e impacto de los productos del 100% de los laboratorios, centros e institutos de investigación, analizados.</p>	<p>DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación</p>	<p>Enero 2013-junio 2013</p>
	<p>Implementar de las recomendaciones de las Primeras Jornadas de Investigación Científica</p>	<p>Recomendaciones de las Primeras Jornadas de Investigación Científica implementadas</p>	<p>DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación</p>	<p>Enero 2013-junio 2013</p>

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
Constituir el Fondo Universitario de Investigación Científica y Tecnológica FONUCYT-UAGRM., para el apoyo y financiamiento de actividades directamente vinculadas al desarrollo de la investigación científica y tecnológica.	Elaboración del proyecto de creación del Fondo Universitario de Investigación Científica y Tecnológica FONUCYT-UAGRM	Proyecto elaborado	DUI	Marzo-Junio 2013
	Aprobación en las instancias correspondientes la Propuesta de funcionamiento del FONUCYT-UAGRM	El FONUCYT- UAGRM aprobado y en funcionamiento.	DUI-ICU	Marzo-Junio 2013
	Presentación para su aprobación por el Ilustre Consejo Universitario, del Proyecto Constitución de Fundaciones, Sociedades de Economía Mixta o Empresas Universitarias, en concordancia con el Art. 32, inciso n), del Estatuto Orgánico de la UAGRM., previo análisis y coordinación con los involucrados en el ámbito de la Investigación.	Proyecto elaborado, presentado y aprobado.	DUI-ICU	Marzo-Junio 2013
	Diseño e implementación de un fondo concursable para la asignación de recursos del IDH para la investigación científica	20% del IDH para la creación de un fondo concursable de proyectos de investigación a realizarse por docentes-investigadores, investigadores, estudiantes de pre y postgrado y graduados.	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Enero 2013-junio 2016
	Búsqueda de fuentes alternativas de financiamiento para la Investigación Científica	Fuentes alternativas de financiamiento de las investigaciones identificadas y fondos captados	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Enero 2013-junio 2016

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
<p>Redefinir, compactar y hacer y converger las líneas de investigación, ejes transversales y áreas temáticas que respondan a las necesidades de la región y cuenten con RRHH calificados para su implementación.</p>	<p>Identificar la Capacidad y el Potencial de Investigación de la U.A.G.R.M., respecto al Equipamiento, Infraestructura, Componente Humano, el nivel de funcionamiento de la Red Interna y la Producción Científica y Tecnológica.</p>	<p>1 Publicación Anual con los datos obtenidos sistematizados</p>	<p>DUI, - Institutos, Centros, Laboratorios, Museos, Equipos y Docentes Investigadores.</p>	<p>2013-2016</p>
	<p>Realizar estudios prospectivos de las demandas de sectores públicos, privados y sociales.</p>	<p>Observatorio de análisis de las demandas de Investigación, en proceso de construcción.</p>	<p>DUI- Institutos, Centros, Laboratorios, Museos, Equipos y Docentes Investigadores.</p>	<p>2014-2016</p>
	<p>Formular Líneas, Ejes Transversales y Áreas Temáticas de Investigación, en forma participativa y consensuada.</p>	<p>1 Documento que socializa las Líneas, Ejes Transversales y Áreas Temáticas de Investigación de la U.A.G.R.M.</p>	<p>DUI- Institutos, Centros, Laboratorios, Museos, Equipos y Docentes Investigadores.</p>	<p>2013-2016</p>
	<p>Promover con mayor intensidad programas y proyectos de Innovación y Transferencia Tecnológica.</p>	<p>El 50% de las Facultades Académicas, cuentan con un Organismo de Innovación y Transferencia Tecnológica.</p>	<p>DUI- Institutos, Centros, Laboratorios, Museos</p>	<p>2014-2016</p>

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
Promover la inserción de la actividad investigativa de la Universidad, en las Comunidades Científicas Internacionales, a través de la movilidad de investigadores, participación en redes, eventos concursables, circuitos, publicaciones y medios internacionales reconocidos	Identificación y la participación Actual de las Unidades Académicas y Unidades de Investigación en Redes Internacionales de Investigación	Informe que alimenta la Base de Datos	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013
	Crear un mecanismo de Información actualizada de las Comunidades y Redes Internacionales de Investigación	Dispositivo en funcionamiento	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013
	Diseñar una Base de Datos de la presencia de la UAGRM. en Comunidades Internacionales de Investigación.	1 Base de Datos en funcionamiento	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013
	Apoyar la presencia activa de los investigadores en redes y comunidades internacionales	Investigadores de la UAGRM con participación activa en redes y Comunidades Científicas Internacionales de Investigación.	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 a gestión 2016
	Socializar los resultados de la presencia internacional de la investigación de la U.A.G.R.M.	Los datos son incorporados en los medios de difusión de la Investigación de la UAGRM.	DUI, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 a gestión 2016
	Participar del Consorcio de Universidades para el acceso a la información científica de alta calidad	Al menos un 80% de los investigadores de la UAGRM., hace uso de la Información científica.	DUI, SUB, Facultades, Carreras Laboratorios, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 a gestión 2016
	Proponer la compra de bases digitales de información actualizada en diversos temas en función de las líneas de investigación actualizadas	Proyecto diseñado e implementado para la compra de bases digitales	DUI, Bibliotecas	Gestión 2013 a gestión 2016
	Impulso al uso de las TICS como herramienta que garantiza el acceso a fuentes de información.	Proyecto diseñado para impulsar el uso de las TICS como herramienta que garantiza el acceso a fuentes de información.	DUI, Bibliotecas, Facultades, Carreras, Laboratorios, Centros, Institutos de Investigación	Gestión 2013 a gestión 2016
	Capacitación de los miembros de la comunidad universitaria en el uso de las TICS, como herramienta básica en los procesos de búsqueda, selección y procesamiento de la información.	20% de los miembros de la comunidad universitaria capacitados en el uso de las TICS, como herramienta básica en los procesos de búsqueda, selección y procesamiento de la información.	DUI, Bibliotecas, Facultades, Carreras, Laboratorios, Centros, Institutos de Investigación	Gestión 2013 a gestión 2016

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
Diseñar un modelo de Gestión del Talento Humano de Investigación, que contemple el cumplimiento de la normativa universitaria y a la vez la jerarquización del Investigador.	Elaboración y Aplicación de la normativa que favorezca las condiciones laborales del desempeño de funciones de los Investigadores en la UAGRM	50% de la Normativa gestionada se encuentra Aprobada, y al menos el 50% de la normativa aprobada es aplicada..	DUI, SICYT-UAGRM	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Apoyo a la contratación e incorporación de investigadores y personal técnico altamente calificado en actividades de I+D, con financiamiento IDH.	El 80% de las Unidades de Investigación y las unidades académicas desarrollan trabajos de investigación con personal altamente calificado contratado.	DUI, SICYT-UAGRM	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Reconocimiento sostenido al trabajo de investigación de docentes, docentes investigadores, investigadores y estudiantes.	El 100% de los miembros de la comunidad universitaria involucrados en las actividades de investigación, ha recibido algún tipo de distinción.	DUI, SICYT-UAGRM	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Elaboración e implementación de la normativa para la institucionalización de premios a los mejores trabajos de investigación.	Normativa para la institucionalización de premios a los mejores trabajos de investigación, elaborada e implementada.	DUI, SICYT-UAGRM	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Capacitación permanente (modelo de educación continua) de los miembros de la comunidad universitaria en temas referidos al dominio de las metodologías de la investigación científica y a la gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación	80% de los investigadores capacitados en metodología de la investigación y gestión del conocimiento	DUI, SICYT-UAGRM	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Rediseño de las Ferias Científicas, en función de los resultados alcanzados en los programas de Ciencia, tecnología e Innovación	Ferias Científica y Ferias Estudiantiles rediseñadas y redefinidas	DUI	Gestión 2013 hasta gestión 2016

OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDADES	METAS O RESULTADOS	RESPONSABLES.	FECHA DE REALIZACIÓN
Desarrollar los mecanismos de difusión y comunicación que den cuenta de los productos alcanzados en la Investigación Científica	Diseño y actualización de la pág. WEB de la DUI y seguimiento de la ventana de investigación de las páginas WEB de las Facultades y las	Pág. WEB diseñada y actualizada a partir de marzo 2013	DUI, Facultades, carreras, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Apoyo a la socialización y difusión de los resultados de de la Ciencia, Tecnología e Innovación	Sistema de Comunicación y Difusión socializado y en funcionamiento	DUI, Facultades, carreras, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Puesta a disposición de, diferentes medios de difusión los resultados de la Ciencia, Tecnología e Innovación.	4 participaciones en EXPOCRUZ 4 Versiones de EXPOCIENCIA UAGRM 10 Números de Boletines Científicos Institucionales	DUI, Facultades, carreras, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 hasta gestión 2016
	Elaboración e implementación de un Sistema Sostenible de comunicación científica virtual	Sistema de Relaciones Públicas Virtuales diseñado y en funcionamiento	DUI, Facultades, carreras, Centros e Institutos de Investigación	Gestión 2013 hasta gestión 2016