


Objetivo Estratégico: Actualizar la reglamentación interna de la UCSG relacionada con la investigación para hacer viable el Plan de Investigación Científica e Innovación Tecnológica.

Macro Proceso: NORMATIVA INSTITUCIONAL.

¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿COMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUE?		CRONOGRAMA												Observación							
				DESDE	HASTA			HUMANOS	MATERIALES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
Proyecto 1: REFORMA DE REGLAMENTOS Y NORMATIVAS COMO BASE LEGAL PARA EL PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																													
SP1.6: Reforma de la Resolución Administrativa 005-2017 que regula aspectos relacionados con los proyectos de investigación.	a. Análisis y actualización del Reglamento de Institutos de Investigación e Innovación, Laboratorios y Grupos de Investigación. b. Análisis de la propuesta de reforma del reglamento por Asesoría Jurídica. c. Aprobación del reglamento por parte de la Comisión de Investigación. d. Aprobación, por parte del Consejo Universitario. e. Difusión y socialización en correo y página web de la UCSG.	Resolución Administrativa 005-2017, actualizada y aprobada por el Rector de la UCSG.	Actualizar y difundir la reglamentación interna del Subsistema de Investigación en concordancia con el estatuto institucional para el involucramiento de los Institutos de Investigación e Innovación en los procesos administrativos y financieros de los proyectos de investigación.	Resolución Administrativa 005-2017 reformada y aprobada, registrada en Consejo Universitario y socializada entre los profesores investigadores mediante su publicación en la página web de la UCSG.	1-dic.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE, Institutos de Investigación e Innovación, Econ. Carmen Gómez, Directora Financiera.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.																			Este proyecto iniciará en diciembre de 2021 y terminará en mayo de 2022
SP1.6: Actualización del Reglamento de Institutos de Investigación e Innovación, Laboratorios y Grupos de Investigación.	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación para el análisis de la inclusión de los proyectos de investigación que involucran a animales y plantas en el Reglamento del Comité de Bioética de la UCSG. b. Análisis en Sesión de la Comisión de Investigación. c. Presentación ante el Comité de Bioética de la UCSG.	Reglamento de Institutos de Investigación e Innovación, Laboratorios y Grupos de Investigación, actualizado y aprobado por la Comisión de Investigación y el Consejo Universitario de la UCSG.	Lograr la inclusión de la revisión y aprobación de los proyectos de investigación que involucran a animales y plantas, en el Reglamento del Comité de Bioética de la UCSG.	Reglamento de Institutos de Investigación e Innovación, Laboratorios y Grupos de Investigación, actualizado y aprobado por la Comisión de Investigación y el Consejo Universitario de la UCSG.	1-dic.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE, Institutos de Investigación e Innovación, Asesoría Jurídica.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.																			Este proyecto iniciará en diciembre de 2021 y terminará en mayo de 2022
SP1.6: Actualización de la normativa referente a investigación.	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación para el análisis de la inclusión de los proyectos de investigación que involucran a animales y plantas en el Reglamento del Comité de Bioética de la UCSG. b. Análisis en Sesión de la Comisión de Investigación. c. Presentación ante el Comité de Bioética de la UCSG.	Inclusión de la revisión y aprobación de los proyectos de investigación que involucran a animales y plantas, en el Reglamento del Comité de Bioética de la UCSG.	Lograr la inclusión de la revisión y aprobación de los proyectos de investigación que involucran a animales y plantas, en el Reglamento del Comité de Bioética de la UCSG.	Reglamento del Comité de Bioética de la UCSG actualizado y aprobado por el Consejo Universitario.	1-ago.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE, Institutos de Investigación e Innovación, Comité de Bioética de la UCSG.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.																			 Dirección de Planificación

¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿CÓMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUE? HUMANOS	MATERIALES	CRONOGRAMA												Observación	
				DESDE	HASTA					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																							
SP.20: Equipamiento oficinas del Subsistema de Investigación	a. Reuniones con los Directores de los Institutos de Investigación e innovación, y Dirección Administrativa. b. Adquisición de mobiliario y equipos para nueva oficina del SINDE en edificio de Investigación y Posgrado.	Cantidad de mobiliario necesario para que funcionen puestos de trabajo.	Adquirir el mobiliario y los equipos necesarios para el funcionamiento de las oficinas del SINDE y de los Institutos de Investigación e Innovación en el edificio de Investigación y Posgrado.	Oficinas del SINDE y de los Institutos de Investigación y Posgrado, totalmente operativas con el mobiliario y equipos necesarios para cumplir con sus actividades y responsabilidades de forma óptima.	1-may.-21	30-jun.-21		Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$50.000	Dr. Walter Mera Ortiz, Ph.D, Vicerrector de Investigación y Posgrado; Dr. Gustavo Ramirez Amat, Ph.D; Vicerrector Administrativo; Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE; Econ. Pedro Martillo, Director Administrativo.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.												
SP.21: Ejecución de los procesos de investigación	a. Aplicación del formulario para evaluar el desempeño de los docentes en todas las actividades de investigación. b. Tabulación de los resultados de la evaluación del desempeño de los docentes.	100 % de los profesores investigadores evaluados anualmente.	Evaluar el desempeño de los docentes en todas las actividades de investigación.	Informe de los resultados de la evaluación.	1-feb.-21	31-may.-21		Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Ing. ADELA Zurita, Ph.D., Directora de la CEI; Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE; Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP; Ing. Vicente Gallardo, Mgs., Director del Centro de Cómputo.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.												
SP.21: Ejecución de los procesos de investigación	a.Reuniones con grupos de Investigación para monitorear sus actividades dentro de las líneas de investigación respectivas y del área específica del conocimiento. b. Reuniones de los Grupos de Investigación. c. Registro del trabajo de los Grupos de Investigación. d. Socialización y difusión de resultados en la página web institucional.	Registro anual del trabajo de los Grupos de Investigación (actas, proyectos de investigación, producción científica).	Actualizar la conformación de los Grupos de Investigación especializados en un área específica del conocimiento	Actas de aprobación de nuevos grupos de investigación; Registro anual de grupos de investigación; Informe de labores SINDE 2021 a 2024; Participación de grupos de investigación en los Cafés Científicos.	1-feb.-21	31-dic.-21		Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.												



¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿CÓMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ?			CRONOGRAMA												Observación					
				DESDE	HASTA			HUMANOS	MATERIALES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																												
SP.21: Ejecución de los procesos de investigación	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación y con Coordinadores de Grupos de Investigación. b. Gestión de los Institutos de Investigación e Innovación y los Grupos de Investigación para presentación de nuevas propuestas de proyectos de investigación articulados con redes nacionales de investigación.	1 proyecto de investigación resultante de la articulación a redes de investigación.	Articular los proyectos de investigación con redes académicas y de investigación.	Listado de proyectos de investigación aprobados y articulados a redes de investigación.	1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$20.000	Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.																		
SP.21: Ejecución de los procesos de investigación	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación y con Coordinadores de Grupos de Investigación.	Estudio y diagnóstico de las necesidades físicas, recursos humanos y financieros de los Institutos, Centros, Laboratorios y Grupos de Investigación en función de las necesidades institucionales para mejorar su funcionamiento.	Estudiar y diagnosticar las necesidades físicas, recursos humanos y financieros de los Institutos, Centros, Laboratorios y Grupos de Investigación para mejorar su funcionamiento.	Diagnóstico de las necesidades físicas, recursos humanos y financieros de los Institutos, Centros, Laboratorios y Grupos de Investigación.	1-sep.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.																		




¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿COMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ? HUMANOS	MATERIALES	CRONOGRAMA												Observación		
				DESDE	HASTA					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																								
SP.21: Ejecución de los procesos de investigación	a. Reuniones con los actores involucrados para definir un diseño. b. Desarrollo de la aplicación dentro del SIU. c. Testeo y evaluación de la aplicación. d. Socialización y difusión en redes.	Plan de difusión del procedimiento de arbitraje de las propuestas de proyectos de investigación conocido por los profesores.	Elaborar e implementar un Plan de difusión del procedimiento de arbitraje de las propuestas de proyectos de investigación conocido por los profesores.	Plan de difusión del procedimiento de arbitraje de las propuestas de proyectos de investigación implementado en el SIU y en Servicios en Línea. Documentos probatorios de la difusión (correo electrónico, banners en las redes sociales, publicación en la página web institucional)	1-sep.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Ing. Vivente Gallardo, Mgs., Director del Centro de Cómputo.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.														



Objetivo Estratégico: Mejorar los procesos de ingreso a la investigación para hacer viable el Plan de Investigación Científica e Innovación Tecnológica.

Macro Proceso: INGRESO A LOS PROCESOS DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿CÓMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ? HUMANOS	MATERIALES	CRONOGRAMA												Observación	
				DESDE	HASTA					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																							
SP2.8: Incremento anual de nuevos proyectos de investigación.	a. Cursos de capacitación para la formulación de proyectos de investigación. b. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación para motivar el planteamiento de nuevos proyectos de investigación por docentes. c. Socialización y difusión de convocatoria abierta en redes de la UCSG.	Incremento de un 10% en la cantidad anual de proyectos de investigación propuestos y aprobados por los docentes de la UCSG.	25 proyectos de investigación nuevos y aprobados por la Comisión de Investigación. Documentos probatorios de la difusión (correo electrónico, banners en las redes sociales, publicación en la página web institucional)	1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado.	\$750.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. DClora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.														
SP2.8: Incremento anual de nuevos proyectos de investigación.	a. Reuniones con los actores involucrados para definir un diseño. b. Desarrollo de la aplicación dentro del SIU. c. Testeo y evaluación de la aplicación. d. Socialización y difusión en redes.	Plan de difusión del procedimiento de arbitraje de las propuestas de proyectos de investigación conocido por los profesores.	Elaborar e implementar un Plan de difusión del procedimiento de arbitraje de las propuestas de proyectos de investigación conocido por los profesores. Plan de difusión del procedimiento de arbitraje de las propuestas de proyectos de investigación implementado en el SIU y en Servicios en Línea. Documentos probatorios de la difusión (correo electrónico, banners en las redes sociales, publicación en la página web institucional)	1-sep.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado.	\$0	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. DClora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Ing. Vicente Gallardo, Mgs., Director del Centro de Cómputo.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.														

Objetivo Estratégico: Incrementar la producción científica de los profesores de la UCSG.																							
Macro Proceso: RESULTADOS DE LOS PROCESOS DE FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN																							
¿QUÉ?	¿CÓMO?	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN?	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ?	CRONOGRAMA												Observación		
				DESDE	HASTA				RESPONSABLE	HUMANOS	MATERIALES	E	F	M	A	M	J	J	A	S		O	N
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																							
SP2.12: Incremento de patentes resultantes de la ejecución de proyectos de investigación.	Analizar los resultados de los proyectos de investigación para determinar si puede solicitarse patentes.	Una patente a nombre de la UCSG en el 2018.			1-ene.-18	8-ene.-00	Dirección del SINCO.	\$3.000	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado, Dirección del SINDE, Dirección del SINCO y de Institutos de Investigación, abogados.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.													
SP2.13: Concursos de investigación científica para profesores y estudiantes de la UCSG.	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación, coordinadores de grupos de investigación, decanos, directores de carrera y docentes. b. Promoción en las facultades el concurso TECNOCATOL. c. Socialización y difusión en redes sociales de la UCSG.	Incremento anual del 10% de proyectos presentados en el Concurso de Investigación Estudiantil TECNOCATOL.	Fortalecer el Concurso de Investigación Estudiantil TECNOCATOL.	Resultados del Concurso de Investigación Estudiantil TECNOCATOL y reconocimientos a los docentes y estudiantes ganadores. Documentos probatorios de la difusión (correo electrónico, banners en las redes sociales, publicación en la página web institucional)	1-may.-21	30-oct.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$5.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Loda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.													
SP2.14: Difusión de actividades de investigación.	a. Reuniones con Director del Canal TV. b. Listado de proyectos de investigación terminados.	10 programas de televisión difundidos en el Canal TV UCSG.	Difundir los resultados de investigación a través de un programa en el Canal TV UCSG.	Aviso en redes sociales, registro audiovisual.	1-may.-21	31/11/2021	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$10.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Loda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D.	Canal TV													



¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿COMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ? HUMANOS	MATERIALES	CRONOGRAMA												Observación				
				DESDE	HASTA					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																										
SP2.14: Difusión de actividades de investigación.	a. Reuniones con Director de la Radio UCSG. b. Listado de proyectos de investigación terminados.	20 programas difundidos en la Radio UCSG.	Difundir los resultados de investigación a través de un programa en la Radio UCSG.	Aviso en redes sociales, registro de audio.	1-mar.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado. Coordinación de Doctorado.	\$10.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado.	Radio UCSG																
SP2.14: Difusión de actividades de investigación.	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación, Coordinadores de Grupos de Investigación. b. Socialización y difusión en redes sociales de la UCSG.	10 Cafés Científicos organizados por los Institutos de Investigación e Innovación.	Realizar mensualmente el evento Café Científico para tratar y conversar sobre temas de investigación.	Aviso en redes sociales, registro de asistentes, fotografías.	1-ene.-21	30-nov.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Profesores investigadores.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos.																
SP2.15: Capacitación de los profesores directores e investigadores adjuntos de los proyectos de investigación en temas relacionados con la investigación, la redacción de artículos científicos y libros especializados en diversas áreas del conocimiento.	a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación. b. Diseño de un plan de acción para incrementar la cantidad de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto que constan en bases de datos SCOPUS e ISI WEB OF KNOWLEDGE, producto de los proyectos de investigación registrados en el SINDE. c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.	20 artículos científicos publicados en revistas de alto impacto que constan en bases de datos SCOPUS e ISI WEB OF KNOWLEDGE.	Incrementar la cantidad de artículos científicos publicados en revistas de alto impacto que constan en bases de datos SCOPUS e ISI WEB OF KNOWLEDGE, producto de los proyectos de investigación registrados en el SINDE.	Artículos publicados en revistas de alto impacto.	1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$10.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Profesores investigadores.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.																



¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿COMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ?		CRONOGRAMA												Observación												
				DESDE	HASTA			HUMANOS	MATERIALES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																																		
SP2.15: Capacitación de los profesores directores e investigadores adjuntos de los proyectos de investigación en temas relacionados con la investigación, la redacción de artículos científicos y libros especializados en diversas áreas del conocimiento.	<p>a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación.</p> <p>b. Elaboración de un plan de acción para incrementar la publicación de libros o capítulos de libros especializados en un área del conocimiento, producto de los proyectos de investigación registrados en el SINDE.</p> <p>c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.</p>	5 libros publicados, especializados en un área del conocimiento, como resultado de los proyectos de investigación.	Incrementar la publicación de libros o capítulos de libros especializados en un área del conocimiento, producto de los proyectos de investigación registrados en el SINDE.	Libros publicados.	1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$7.500																										
	<p>a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación.</p> <p>b. Diseño de un plan de acción para incrementar la cantidad de artículos científicos publicados en revistas indexadas: LATINDEX, SCIELO, LILACS, etc., producto de los proyectos de investigación registrados en el SINDE, anteriores a la RA 005-2017.</p> <p>c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.</p>	5 artículos científicos publicados en revistas indexadas: LATINDEX, SCIELO, LILACS, etc.	Incrementar la cantidad de artículos científicos publicados en revistas indexadas: LATINDEX, SCIELO, LILACS, etc., producto de los proyectos de investigación registrados en el SINDE.	Artículos científicos publicados.		1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0																									



¿QUÉ? SUBPROYECTO	¿COMO? ACTIVIDADES	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ? HUMANOS	MATERIALES	CRONOGRAMA												Observación											
				DESDE	HASTA					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D												
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																																	
SP2.15: Capacitación de los profesores directores e investigadores adjuntos de los proyectos de investigación en temas relacionados con la investigación, la redacción de artículos científicos y libros especializados en diversas áreas del conocimiento.	a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación.	15 profesores participantes en ponencias en eventos académicos y científicos nacionales e internacionales.	Participar en eventos académicos y científicos nacionales e internacionales, a través de ponencias presentadas por los profesores investigadores.	Certificados de los eventos académicos y científicos nacionales e internacionales, extendidos a los profesores participantes.	1-ene.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$7.500	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda, Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Profesores investigadores.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, aulas, programas informáticos, papelería.																							
	a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación. b. Elaboración de un plan de acción para incrementar la cantidad anual de las presentaciones de resultados de proyectos de investigación ejecutados. c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.	15 presentaciones de resultados de los proyectos de investigación ejecutados por los profesores.	Incrementar la cantidad anual de las presentaciones de resultados de proyectos de investigación ejecutados.	Registro de las presentaciones de resultados de los proyectos de investigación terminados. Documentos probatorios de la difusión (correo electrónico, banners en las redes sociales, publicación en la página web institucional)	1-ene.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$0	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda, Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Profesores investigadores.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, aulas, programas informáticos, papelería.																							



¿QUÉ?		¿COMO?		INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN?		¿CON QUÉ?			CRONOGRAMA												Observación
SUBPROYECTO	ACTIVIDADES					DESDE	HASTA	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	HUMANOS	MATERIALES	E	F	M	A	M	J	A	S	O	N	D			
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTATUTO INSTITUCIONAL.																									
SP2.15: Capacitación de los profesores directores e investigadores adjuntos de los proyectos de investigación en temas relacionados con la investigación, la redacción de artículos científicos y libros especializados en diversas áreas del conocimiento.	a. Reuniones con la Dirección de Posgrado, Decano, Directores de Institutos de Investigación e Innovación. b. Reuniones de la Comisión de Investigación y de Posgrado.	Estudios previos para el diseño de un programa de posgrado donde se articulen los resultados de proyectos de investigación, ejecutados por profesores y estudiantes.	Articular los resultados de los proyectos de investigación, ejecutados por profesores y estudiantes, con los procesos de mejora curricular, de titulación y de la oferta de posgrado de la UCSG.	Documento del estudio previo para el diseño de un programa de posgrado. Actas de Comisión de Investigación y de Comisión Académica de Posgrado.	1-sep.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$2.500	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado; Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE; Econ. María del Carmen Lapo, Ph.D., Directora de Posgrado. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Loda, Cecilia Condo, Mgs., Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP.	Oficina, sala de reuniones, computadoras.											Esta actividad continúa hasta diciembre de 2022.				



Objetivo Estratégico: Incrementar la producción científica de los profesores de la UCSG.

Macro Proceso: GESTIÓN DE LA FORMACIÓN DE PROFESORES E INVESTIGADORES

SUBPROYECTO	¿QUÉ? ¿COMO?	INDICADOR/META	EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN? RESPONSABLE	PRESUPUESTO	¿CON QUÉ? HUMANOS	MATERIALES	CRONOGRAMA												Observación						
				DESDE	HASTA					E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTAUTIO INSTITUCIONAL.																												
SP2.15: Capacitación de los profesores directores e investigadores adjuntos de los proyectos de investigación en temas relacionados con la investigación, la redacción de artículos científicos y libros especializados en diversas áreas del conocimiento.	a. Diseño e implementación de cursos de capacitación para docentes. c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.	3 cursos realizados	Capacitar a los docentes en temas relacionados con investigación.	Registro de asistencia de los profesores, certificados entregados a los profesores, fotografías.	1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$5.000	Ing. Walter Mera Ortiz, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Instructores. Profesores. Profesores.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, aulas, programas informáticos, papelería.																		
	a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación. b. Diseño e implementación de cursos de capacitación para docentes. c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.	50 docentes capacitados en temas relacionados con investigación.	Capacitar a los docentes en temas relacionados con investigación.	Registro de asistencia de los profesores, certificados entregados a los profesores, fotografías.	1-feb.-21	1-dic.-21																						
SP2.18: Integración de las tesis de los profesores estudiantes de doctorado con las líneas de investigación de la UCSG.	a. Reuniones con directores de institutos y coordinadores de grupos de investigación. b. Se solicitará a los Institutos informes semestrales del avance de proyectos de investigación relacionados con programas de doctorados. c. Socialización y difusión en redes de la UCSG.	5 profesores desarrollando proyectos de investigación relacionados con sus tesis doctorales.	Apoyar a los docentes para que realicen proyectos de investigación relacionados con los programas de doctorados que están cursando.	Proyectos de investigación ejecutados por los docentes que están cursando programas de doctorado.	1-feb.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$25.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INECEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Profesores. Dra. Irene TRelles, Coordinadora de Doctorados.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, aulas, programas informáticos, papelería.																		



Objetivo Estratégico: Contribuir a la internacionalización de la UCSG mediante la colaboración con organizaciones internacionales																							
Macro Proceso: INTERNACIONALIZACIÓN																							
¿QUÉ?	¿CÓMO?	INDICADOR/META		EVIDENCIA	PERIODO		¿QUIÉN?	¿CON QUÉ?			CRONOGRAMA							Observación					
SUBPROYECTO	ACTIVIDADES				DESDE	HASTA	RESPONSABLE	PRESUPUESTO	HUMANOS	MATERIALES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Proyecto 2: PLAN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 2017-2021, EN CONCORDANCIA CON EL ESTAUTIO INSTITUCIONAL.																							
SP2.19: Participación en redes científicas de investigación.	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación y con Coordinadores de Grupos de Investigación. b. Planificación de las actividades de investigación a realizar por parte de los profesores investigadores.	5 profesores de la UCSG realizando actividades de investigación en el marco de redes internacionales.	Participar en actividades de investigación a través de redes internacionales.	Reportes de los Institutos de Investigación e Innovación; Membresías de participación en redes internacionales pagadas.	1-ene.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado	\$15.000	Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. DCTora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP. Profesores investigadores.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.													
SP2.9: Gestión para la consecución de recursos externos para proyectos de investigación.	a. Reuniones con Directores de Institutos de Investigación e Innovación y con Coordinadores de Grupos de Investigación. b. Reuniones de las Comisiones de Revisión del SINDE y de Investigación.	1 proyecto de investigación aprobado, con la inclusión de recursos externos.	Aprobar un proyecto de investigación con la inclusión de recursos externos.	Actas de las sesiones del Comisión de Investigación y de la Comisión de Revisión, convenios firmados y presupuestos aprobados.	1-ene.-21	31-dic.-21	Vicerrectorado de Investigación y Posgrado.	\$30.000	Ing. Walter Mera, Ph.D., Vicerrector de Investigación y Posgrado. Dra. Mónica Franco, Ph.D., Vicerrectora de Vinculación. Arq. María Fernanda Compte, Ph.D., Directora del SINDE. Dr. Peter Chedraui, Ph.D., Director del ISAIN. Arq. Teresa Pérez, Ph.D., Directora del IHADIC. Ing. Carmen Padilla, Ph.D., Directora del INCEM. Leda. Cecilia Condo, Mgs. Directora del ICSEHA. Ing. Wellington Villota, Ph.D., Director del ITP.	Oficina, sala de reuniones, computadoras, programas informáticos, papelería.													

