



# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

### CONVOCATORIA

#### JORNADAS Y EXPOSICIÓN CIENTÍFICA VERSIÓN VI. GESTIÓN 2020

#### 1. INTRODUCCIÓN.

La Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología (DICyT) de la Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (USFX), se constituye en el principal ente gestor para el fortalecimiento de la investigación científica con la generación y transferencia de nuevos conocimientos para la comunidad. Se espera que dichos conocimientos generados en institutos, laboratorios y centros de investigación de la USFX, respondan a líneas de investigación emanadas de la prospección a las necesidades de la sociedad, de entidades públicas y privadas de la región.

La DICyT convoca a todos los investigadores de la USFX a presentar proyectos a desarrollar que serán presentados dentro de las Jornadas y Exposición Científica versión VI gestión 2020, a través de equipos de investigación multidisciplinarios conformados por Docentes y estudiantes investigadores de la USFX, considerando los criterios expresados en la presente convocatoria.

#### 2. EJES TEMÁTICOS

Los investigadores podrán presentar proyectos multidisciplinarios que se enmarquen en los siguientes **ejes temáticos** extraídos de las Líneas de investigación de la USFX:

Nº	FACULTAD	EJES TEMÁTICOS
1	FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES	1. El aporte de la Universidad a la sociedad. Una mirada hacia los 400 años de fundación.
		2. Comunicación y democracia en la era digital.





# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

2	FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	1. Desarrollo social y cultural.
		2. Desarrollo humano, educación, lengua y cultura.
3	FACULTAD DE MEDICINA	1. Detección, diagnóstico y/o control de enfermedades transmisibles.
		2. Detección, diagnóstico y/o control de enfermedades crónicas.
4	FACULTAD DE ODONTOLOGÍA	1. Epidemiología y patología bucodental y su relación con la salud en general.
		2. Estrategias terapéuticas y biomateriales de la patología bucodental.
5	FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICO FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS	1. Calidad de vida y su relación con la salud en general.
		2. Biología de la conservación, Ecología y Evolución.
6	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA	1. Educación en enfermería y obstetricia.
		2. Calidad de los cuidados de enfermería y obstetricia en el continuo del curso de la vida.
7	FACULTAD DE CIENCIAS TECNOLÓGICAS DE LA SALUD	1. Seguridad alimentaria nutricional y actividad física.
		2. Dosis de radiación al paciente.

Dirección de Investigación  
Ciencia y Tecnología  
U.S.F.X.



**DIRECCIÓN**  
Rosendo Villa # 150  
Sucre - Bolivia



**TELÉFONO/FAX**  
(591) (4)6437640  
Facebook:dicyt.usfx.1



**PAGINA WEB**  
<http://dicyt.usfx.bo>



**CORREO ELECTRÓNICO**  
[dicyt@usfx.bo](mailto:dicyt@usfx.bo)  
[revista.cti@usfx.bo](mailto:revista.cti@usfx.bo)



# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

8	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	1. Desarrollo económico sostenible, organización empresarial, política empresarial, economía verde, economía cultural y modelos económicos aplicados.
		2. Gestión empresarial e innovación, mercadotecnia, inteligencia de mercados, competitividad empresarial, gestión de calidad, desarrollo organizacional y emprendedurismo.
9	FACULTAD DE CONTADURÍA PÚBLICA Y CIENCIAS FINANCIERAS	1. Normas aplicables a procesos de contabilidad y auditoría.
		2. Finanzas, bolsa de valores y operaciones de comercio exterior.
10	FACULTAD DE TECNOLOGÍA	1. Transformación de materias primas en productos útiles y medio ambiente.
		2. Tratamiento de la información, automatización y control de procesos.
11	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	1. Prevención de la compactación del suelo por operaciones agrícolas en Chuquisaca.
12	FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA	1. Electrónica y comunicaciones.
		2. Desarrollo de sistemas mecánicos industriales.
13	FACULTAD DE ARQUITECTURA Y CIENCIAS DEL HÁBITAT	1. Patrimonio cultural y responsabilidad social.
		2. Procesos de diseño, innovación y desarrollo.

Dirección de Investigación  
Ciencia y Tecnología  
U.S.F.X.



**DIRECCIÓN**  
José María de Villalón # 150  
Chuquisaca - Bolivia



**TELÉFONO/FAX**  
(591) (4)6437640  
Facebook:dicyt.usfx.1



**PAGINA WEB**  
<http://dicyt.usfx.bo>



**CORREO ELECTRÓNICO**  
[dicyt@usfx.bo](mailto:dicyt@usfx.bo)  
[revista.cti@usfx.bo](mailto:revista.cti@usfx.bo)



# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

14	FACULTAD TÉCNICA	1. Optimización de la producción (estudio de cuencas y riego tecnificado).
		2. Avances tecnológicos en tres áreas: mecánicas, electrónicas y construcción civil (comparación de producción china, rendimiento de tecnología, riego tecnificado y reciclable, materiales sismo resistente).
15	FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	1. Cambio climático y biodiversidad.
		2. Seguridad alimentaria y recursos fitogenéticos.

Nota.- Si alguna Facultad de la Universidad considera incorporar alguna línea de Investigación a las existentes; dada la situación de la Pandemia COVID-19, puede incorporar y ser trabajada previa comunicación a la DICyT.

### 3. PARTICIPANTES

Para esta convocatoria deberán conformarse equipos de investigación de docentes y/o docentes estudiantes, hasta 5 integrantes como máximo, y tres integrantes como mínimo. Donde un docente universitario (Titular o con continuidad laboral) será el responsable del equipo. Los estudiantes que integren los equipos deberán estar matriculados en la gestión 2020.

### 4.-AUTENTICIDAD

Los proyectos de investigación científica deberán ser inéditos y originales, permitiendo generar nuevos conocimiento para la sociedad. Los mismos serán valorados en su contribución científica por un comité en cada área del conocimiento. Todos los equipos deberán llenar la Declaración Jurada (AFFIDÁVIT), ubicada en la página web de la DICyT [www.dicyt.usfx.bo/jornadas-y-exposicion-cientifica](http://www.dicyt.usfx.bo/jornadas-y-exposicion-cientifica)



# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

### 5.-PRESENTACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los proyectos de investigación deben ser presentados en oficinas de la DICyT (Calle Rosendo Villa N°150), cumpliendo con la Estructura y/o contenido específico, adjunto a la convocatoria, en tres ejemplares anillados, más un CD con la copia digital, además del envío al correo electrónico [dicyt@usfx.bo](mailto:dicyt@usfx.bo) en formatos Word y Pdf. Los proyectos de investigación serán evaluados por el Comité Científico, quienes en decisión inapelable seleccionarán aquellos que obtengan los mayores puntajes para la etapa de ejecución del proyecto de investigación científica. Todos los trabajos serán valorados y evaluados tomando en cuenta criterios de calidad, novedad y pertinencia científica de la propuesta, además de estar garantizada su transparencia, equidad e imparcialidad en el proceso de selección.

### 6. FINANCIAMIENTO

Los proyectos de investigación científica, seleccionados para la etapa de ejecución, serán financiados de acuerdo al Cuadro Detalle de Presupuesto del proyecto de investigación descrito por los postulantes en el formulario de registro. La Dirección de Investigación, Ciencia y Tecnología (DICyT) y la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) determinarán los gastos elegibles y no elegibles (que gastos se permiten y que gastos no se permiten a los proyectos seleccionados, la asignación se hará previa evaluación y ajuste.

### 7. SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE PROYECTOS

Durante el proceso de la ejecución de los proyectos de investigación científica, los participantes deberán presentar informes mensuales de acuerdo a su cronograma descrito en el formulario de registro, la entrega se realizará en la oficina de Transferencia de Resultados de Investigación.

### 8. PARTICIPACIÓN EN TALLERES DE CAPACITACIÓN

Para uniformar criterios de estructura y redacción los equipos conformados por docentes y/o docentes-estudiantes deberán participar de los talleres de capacitación virtual convocados por la DICyT de acuerdo al cronograma descrito.





# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

### 9.- PRESENTACIÓN DEL INFORME FINAL Y EL ARTÍCULO CIENTÍFICO.

El informe final y el Artículo Científico serán presentados en un CD (en formato Word y pdf) y en dos ejemplares empastados cada documento, siguiendo las instrucciones situadas en la dirección [www.dicyt.usfx.bo/jornadas-y-exposicion-cientifica](http://www.dicyt.usfx.bo/jornadas-y-exposicion-cientifica). Además del envío al correo electrónico [dicyt@usfx.bo](mailto:dicyt@usfx.bo).

### 10.- PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

Todos los equipos que hubieran concluido sus trabajos deberán presentar sus ponencias en las “Jornadas y Exposición Científica versión VI Gestión 2020” (etapa final de calificación). Ante un tribunal designado expertos en la temática. La DICyT a través de su Comité Científico emitirá un cronograma de presentación de ponencias, cuyo objetivo será la exposición y presentación de los resultados de la investigación.

### 11.-PREMIACIÓN.

Los trabajos ganadores que cumplan con los criterios de pertinencia, novedad y calidad teórica y metodológica, serán incluidos en la página principal de la USFX, como una manera de difundir hacia la comunidad científica en general. Además los autores, serán incluidos en el registro general de la USFX como capital humano avanzado en investigación. A su vez, la DICyT promoverá la socialización de los mismos en las distintas facultades, los medios locales, involucrando igualmente a las empresas e instituciones externas, con la finalidad de dar cumplimiento a la transferencia tecnológica de los conocimientos generados.

### 12. COMITÉ CIENTÍFICO

El Comité Científico estará conformado por docentes investigadores especialistas de las áreas específicas según los ejes temáticos de la presente convocatoria, serán nominados por autoridades de cada Unidad Facultativa y Universidades externas.





# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

Las atribuciones del Comité Científico son:

- Evaluación de la presentación de los proyectos de investigación.
- Evaluación del avance de los proyectos y cumplimiento de los objetivos de la investigación.
- Evaluación de los proyectos de investigación una vez concluidos.
- Elaboración y evaluación del Informe final.

### 13. CRONOGRAMA

El cronograma de actividades de las Jornadas y Exposiciones Científicas Versión VI gestión 2020 será de acuerdo al siguiente cuadro.

ETAPA	ACTIVIDAD	FECHA	CARACTERÍSTICAS	LUGAR
PRIMERA	Presentación de Proyectos	Del 1 al 28 de septiembre de 2020.	Los proyectos deben ser presentados en 3 ejemplares impresos y un ejemplar digital (CD).	DICyT
SEGUNDA	Evaluación oral de los proyectos	5 y 6 de octubre de 2020	Los equipos de Investigadores presentarán los alcances de sus proyectos en un tiempo de 5 minutos	
TERCERA	Capacitación para los equipos de investigación seleccionados.	15 de octubre.	Modalidad virtual.	
CUARTA	Presentación de informes del avance de sus proyectos.	Informes mensuales desde el mes de octubre.	Los proyectos en ejecución deben presentar los avances de su investigación.	DICyT



# Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca

## Dirección de Investigación Ciencia y Tecnología

QUINTA	Ejecución del presupuesto asignado	hasta el 5 de diciembre de 2020	Deberán realizar su cierre de ejecución presupuestaria con la presentación de documentos de respaldo.	
SEXTA	Presentación de resultados y artículo científico.	del 4 al 11 de enero de 2021	La presentación será verificada de acuerdo a formato vigente	
SÉPTIMA	Ponencias de los equipos de investigación en las Jornadas y Exposición Versión VI.	3, 4 y 5 de marzo de 2021	Los resultados serán presentados por ejes temáticos según cronograma establecido.	

Sucre, 31 de agosto de 2020

Dirección de Investigación  
Ciencia y Tecnología  
U.S.F.X.



**DIRECCIÓN**  
José María de Villalón # 150  
Sucre - Bolivia



**TELÉFONO/FAX**  
(591) (4)6437640  
Facebook:dicyt.usfx.1



**PAGINA WEB**  
<http://dicyt.usfx.bo>



**CORREO ELECTRÓNICO**  
[dicyt@usfx.bo](mailto:dicyt@usfx.bo)  
[revista.cti@usfx.bo](mailto:revista.cti@usfx.bo)