



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

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### CONVOCATORIA

#### JORNADAS Y EXPOSICIÓN CIENTÍFICA VERSIÓN V GESTIÓN 2019

#### “La Investigación Científica desde San Francisco Xavier como un motor de Desarrollo Regional”

#### 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 científica. Además, se espera que dichos conocimientos generados en institutos, laboratorios y centros de investigación de la USFX, respondan a las necesidades de la sociedad y de entidades públicas y privadas de la región.

La DICyT convoca a todos los investigadores e investigadoras a presentar proyectos que serán desarrollados dentro de las **Jornadas y Exposición Científica versión V gestión 2019**, a través de equipos de investigación multidisciplinarios conformados por docentes, investigadores y estudiantes de la USFX, considerando los criterios expresados en la presente convocatoria.

#### 2. EJES TEMÁTICOS

Los investigadores e investigadoras podrán presentar proyectos multidisciplinarios que se enmarquen en los siguientes **ejes temáticos** propuestos por cada Unidad Facultativa 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, democracia en la era digital, investigación jurídica y sociología.
2	FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	1. Desarrollo social y cultural
		2. Desarrollo humano, educación, lengua y cultura





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

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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 ENFERMERIA 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
8	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	1. Desarrollo económico sostenible, organización empresarial, política empresarial, economía verde, economía cultural, 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, control de procesos y tecnologías emergentes de beneficio social
11	FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL	1. Prevención de la compactación del suelo por operaciones agrícolas en Chuquisaca y recursos hídricos
		2. Tráfico vehicular y proyecto VLIR-VOS.





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

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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 HABITAT	1. Patrimonio cultural y responsabilidad social
		2. Procesos de diseño, innovación y desarrollo
14	FACULTAD TÉCNICA	1. Optimización de la producción (estudio de cuencas, riego tecnificado, etc.)
		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

### 3. PARTICIPANTES

Los investigadores e investigadoras de la USFX, deberán conformar equipos de investigación de al menos 3 hasta 5 integrantes, estos equipos estarán compuestos por docentes, estudiantes e Investigadores en función, considerando la equidad de género. Cada equipo designará un docente universitario o Investigador como responsable.

### 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 PERFILES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Los perfiles de investigación deben ser presentados en oficinas de la DICyT (Calle Aniceto Arce N°46), cumpliendo con la **Estructura y/o contenido del perfil de investigación** 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 perfiles de investigación serán evaluados por el Comité Científico, quienes en decisión inapelable seleccionaran aquellos que obtengan los mayores puntajes para la etapa de elaboración del proyecto de investigación científica.

Todos los trabajos serán valorados y evaluados tomando en cuenta criterios de calidad y pertinencia científica de la propuesta, además de estar garantizada su transparencia, equidad e imparcialidad.

### 6. FINANCIAMIENTO

Los proyectos de investigación científica, seleccionados para la etapa de elaboración, serán financiados de acuerdo al Cuadro Detalle de Presupuesto del proyecto de investigación descrito en el formulario de registro del perfil.

La Dirección de Investigación, Ciencia y Tecnología (DICyT) y la Dirección Administrativa y Financiera (DAF) determinarán un techo presupuestario para apoyo al desarrollo de los proyectos de investigación seleccionados, al que cada equipo deberá ajustar su presupuesto.

### 7. SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE PROYECTOS

Durante el proceso de la elaboración de los proyectos de investigación científica, los participantes deberán presentar informes mensuales de acuerdo a su cronograma descrito en el formulario de registro del perfil, la entrega se realizará en oficinas de la DICyT.

### 8. PARTICIPACIÓN EN TALLERES DE CAPACITACIÓN

Para uniformar criterios, los investigadores e investigadoras de la USFX deberán participar de manera obligatoria en los talleres de capacitación convocados por la DICyT de acuerdo al cronograma descrito en el punto 13, en el marco de las Jornadas y Exposición Científica versión V Gestión 2019.





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

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### 9. PRESENTACIÓN FINAL DE PROYECTOS Y RESULTADOS

Los proyectos y sus resultados de investigación serán presentados en formato de artículo científico siguiendo las instrucciones ubicadas en la dirección [www.dicyt.usfx.bo/jornadas-y-exposicion-cientifica/](http://www.dicyt.usfx.bo/jornadas-y-exposicion-cientifica/) en tres ejemplares impresos, al menos uno empastado, la entrega debe incluir un CD con los documentos en formato Word y pdf, además del envío de la misma información al correo electrónico [dicyt@usfx.bo](mailto:dicyt@usfx.bo)

### 10. PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

Todos los equipos de los proyectos concluidos deberán presentar sus ponencias en la etapa final de calificación en el evento de las “Jornadas y Exposición Científica versión V Gestión 2019”. La DICyT a través de su comité científico emitirá un cronograma de presentación de ponencias, las mismas se realizarán en mesas temáticas, cuyo objetivo será la exposición y discusión de los resultados de la investigación entre expertos del área científica.

### 11. PREMIACIÓN.

Los proyectos ganadores por mesas temáticas serán incluidos en la página principal de la USFX como equipos de investigación de alto impacto. Los mismos contarán con un espacio web específico para describir sus investigaciones, subir recursos (e.g. artículos, gráficos, videos) como una manera de visibilizar de forma mundial su trabajo hacia la comunidad científica en general. Además 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 proyectos a través de los medios locales y de la generación de un ciclo de presentaciones en las distintas facultades a las comunidades académicas locales, nacionales involucrando igualmente a las empresas e instituciones externas en la transferencia tecnológica de los conocimientos generados.

### 12. COMITÉ CIENTIFICO

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 los perfiles de investigación
- Evaluación durante el avance de los proyectos de investigación
- Evaluación de los proyectos de investigación una vez concluidos

### 13. CRONOGRAMA

El cronograma de actividades de las Jornadas y Exposiciones Científicas Versión V gestión 2019 será de acuerdo al siguiente cuadro.

ETAPA	ACTIVIDAD	FECHA	CARACTERÍSTICAS	LUGAR
PRIMERA	Presentación de perfiles	del 27 de mayo al 14 de junio	Los perfiles de proyectos deben ser presentados en 3 ejemplares impreso y un ejemplar digital	DICyT
SEGUNDA	Evaluación y devolución de resultados	del 17 al 29 de junio	Se hará conocer al responsable del equipo la calificación inapelable de los evaluadores	
TERCERA	Capacitación para investigadores	3 de julio 4 de septiembre	Para todos los equipos participantes la asistencia es obligatoria	
CUARTA	Presentación de informes de avance de los proyectos	Informes mensuales desde el mes de julio	Todos los proyectos en ejecución deben presentar los avances de la investigación	
QUINTA	Presentación de artículos	Del 21 al 23 de octubre	La presentación será verificada de acuerdo a formato vigente	
SEXTA	Ponencias de los investigadores en las jornadas y exposición versión V	4, 5 y 6 de noviembre	Los resultados serán presentados en mesas temáticas de acuerdo al cronograma establecido	
SEPTIMA	Publicación de artículos de investigación en revistas de la DICyT y WOS	Hasta el 5 de febrero de 2020	Involucra la publicación de los proyectos ganadores en Revistas indizadas en la Web of Science y en la Revista Ciencia Tecnología e Innovación Gestión 2020	

