

## COMUNICADO RESULTADOS FODEIN 2020

Bogotá, D.C., 27 de noviembre de 2019

Estimados investigadores,

La Vicerrectoría Académica General y la Unidad de Investigación presentan los resultados de la decimocuarta convocatoria FODEIN.

La evaluación FODEIN 2020, cumplió los principios de integridad y ética en el quehacer académico y de la evaluación científica; la imparcialidad, equidad y no discriminación; la inclusión de la dimensión de género; y la transparencia, eficiencia y honradez.

La evaluación se desarrolló en 3 fases así: (1) evaluación interna y cumplimiento de requisitos de convocatoria; (2) evaluación por pares académicos bajo la metodología *doble ciego*; (3) revisión por el Comité de Ética, Bioética e Integridad Científica Institucional, estructurado para tal finalidad.

La metodología *doble ciego*, se realizó mediante el trabajo colaborativo con pares académicos, según la orientación y modalidad del proyecto o producto a evaluar con base en el conocimiento, capacidad y trayectoria de cada evaluador y conforme a los principios éticos y a las buenas prácticas institucionales.

La Dirección de Investigación e Innovación garantizó formatos de evaluación eficientes, equitativos y transparentes; en cada etapa del proceso se verificó que los evaluadores no tuviesen ningún tipo de vínculo o conflicto de intereses con la Institución y/o programas evaluar. La plataforma de evaluación permitió realizar el proceso de evaluación en línea sin uso de papel; de esta manera, la Universidad Santo Tomás ratifica su compromiso con la cultura ecológica.

Los actores comprometidos en el proceso de evaluación siguieron los acuerdos internacionales y el Código de Buenas Prácticas científicas; actuando con independencia de criterio académico; guardando estricta reserva (acuerdo de confidencialidad) sobre la información de la documentación entregada y sobre los juicios de valor y recomendaciones en el cumplimiento de la función evaluadora.



El autor de un proyecto podrá ejercer el derecho de réplica ante un concepto no favorable mediante una solicitud por escrito, durante los diez (10) días calendarios siguientes a la publicación de los resultados de la evaluación. En caso que se requiera, *los Comités de Facultad* podrán reponer el procedimiento de evaluación con la participación de nuevos pares académicos expertos que designen. El dictamen de la segunda revisión será inapelable.

**PROYECTOS APROBADOS**

**DIVISIÓN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS**

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Administración de Empresas	2035004	Análisis comparativo de los resultados de la estrategia de emprendimiento en tres universidades de Bogotá – Región: 2015-2019	121
Administración de Empresas	2035002	Factores de transformación tecnológica que inciden en el desarrollo de la innovación para las pymes del sector textil de Bogotá en el periodo 2012 - 2018	155
Administración de Empresas	2042001	Formas productivas y familia en un espacio de prostitución: representaciones sociales y discurso. Bogotá D.C. Colombia (Fase III)	134
Administración de Empresas	2035001	La comunicación en el contexto de las competencias para desarrollo de la práctica profesional en noveno semestre, de la Facultad de Administración de Empresas USTA-Bogotá y el programa de licenciatura en pedagogía infantil de la Corporación Universitaria Iberoamericana 2020	137
Administración de Empresas	2035003	Variación del compromiso laboral en relación con variables socio-demográficas de los empleados en empresas del sector de las tecnologías de la información en la ciudad de Bogotá	120
Contaduría Pública	2013509	Análisis de los efectos de las primeras empresas que implementaron facturación electrónica en Colombia mediante la teoría UTAUT2	126
Contaduría Pública	2013501	Análisis de los procesos de rendición de cuentas en las administraciones públicas. Una aproximación desde las administraciones locales en Colombia	126
Contaduría Pública	2013508	Los trabajos de grado de los programas de Contaduría Pública acreditados en Bogotá: sus objetivos de formación y las preferencias, periodo 2016- 2019	162
Contaduría Pública	2013504	Proceso de feminilización de la Profesión Contable en Colombia, a partir de variables laborales y de formación académica entre el 2001 y el 2018	155
Contaduría Pública	2013505	Tendencias investigativas en contabilidad estratégica: Una revisión de las publicaciones en revistas especializadas durante el periodo 2009 a 2019	149
Economía	2023503	Economías colaborativas: redes de apoyo, cooperación y eficiencia en los prestadores de servicios. Caso rappitenderos	133
Economía	2023501	Incidencia de las TIC en la reducción de la informalidad sectorial de los micro establecimientos en Bogotá	120



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Estadística	2073501	Estimadores de regresión beta para la media poblacional en muestreo probabilístico: teoría y aplicaciones	131
Maestría en Salud Pública	2063002	Estimación de la exposición personal a concentraciones de PM2.5, Plomo y Cromo en usuarios del sistema de autobús Transmilenio de Bogotá, Colombia	133
Maestría en Salud Pública	2063001	Migración, género y salud: situación social y de salud de las mujeres venezolanas en la frontera norte colombo-venezolana	131
Mercadeo	2013002	Características objetivas y subjetivas de la respuesta emocional inducida a través de fragmentos de anuncios publicitarios en la categoría cereales en un grupo de niños y adolescentes entre 9 y 15 años de la ciudad de Bogotá	168
Mercadeo	2013003	Construcción de un modelo de ecuaciones estructurales que relacione los factores de valor percibido hacia las tarjetas de crédito clásicas en población colombiana	136
Mercadeo	2013001	Implementación de un programa piloto de educación económica y financiera en mujeres productivas de un sector rural del municipio de Mosquera Cundinamarca	165

**DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA SALUD**

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Cultura Física, Deporte y Recreación	2040501	Crecimiento, maduración y rendimiento anaeróbico de jóvenes tenistas	161
Cultura Física, Deporte y Recreación	2040502	Evaluación de los componentes de la capacidad intrínseca y factores asociados en una muestra de personas mayores pertenecientes al programa distrital de actividad física y recreación, 2019-2020	142
Cultura Física, Deporte y Recreación	2014501	Fase 2. Comparación de la dermatoglifia dactilar y el perfil morfofuncional de futbolistas mujeres universitarias y profesionales de la ciudad de Bogotá	158
Cultura Física, Deporte y Recreación	2040505	Prehabilitation programs for cancer patients: a systematic review of randomized controlled trials	140
Cultura Física, Deporte y Recreación	2014503	Validación del modelo para la reconexión con la vida desde la experiencia corporal con víctimas del conflicto armado en Colombia (Fase 3) Formación de multiplicadores en el modelo de intervención psicosocial	135
Psicología	2065501	Caracterización de estilos liderazgo y cultura organizacional. Un estudio comparativo en empresas de servicios	150
Psicología	2065002	Complejidad y paz	152
Psicología	2065003	Comprensión de los significados de la remisión de Instituciones Educativas al Servicio de Atención Psicológica SAP de la ciudad de Bogotá	132
Psicología	2064503	Concepciones de pedagogía de paz y desarrollo en Colombia (2.000-2.020)	131



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Psicología	2064506	Efecto de la descripción morfológica y la reinstauración de contexto en la exactitud en la identificación en fila de personas con el paso del tiempo	147
Psicología	2065006	El concepto de calidad de vida en un sistema terapéutico (profesionales, cuidadores y consultantes) en cuidados paliativos: un análisis desde la generatividad	130
Psicología	2065007	Estrategias para la inclusión: creación de intervenciones interdisciplinarias en familia para la convivencia, la construcción de paz y la diversidad	163
Psicología	2064502	Evaluación de efectos de privación de libertad en adolescentes vinculados al Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes a través de un modelo de formulación de caso - Fase 2	158
Psicología	2065001	La identidad online en la era de la cibercultura: una propuesta teórica desde la psicología sistémico-construccionista	140
Psicología	2064501	Relación entre funcionamiento familiar, ansiedad, depresión, estrés y rendimiento académico en los estudiantes de pregrado de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad Santo Tomás en Bogotá, D. C., período 2020-1	162
Psicología	2065004	Resiliencia: Afrontamiento de la Adversidad en Ultra maratonistas y Triatletas de Gran fondo	139
Psicología	2064504	Transiciones a la vida adulta de los jóvenes que han estado en procesos de Protección	154

#### DIVISIÓN DE CIENCIAS JURÍDICAS

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Derecho	2053002	Análisis de la respuesta del Estado colombiano para enfrentar los riesgos y garantizar el acceso a la justicia de las mujeres víctimas de violencia cometida por parejas y exparejas	138
Derecho	2028004	Cuál debería ser el modelo de enseñanza - aprendizaje para el Programa de Maestría en Derecho en coherencia con las necesidades de la sociedad y el mercado laboral	122
Derecho	2018011	Debates contemporáneos en la administración de justicia penal en los albores del posconflicto colombiano	132
Derecho	2053001	Derecho de las Migraciones en Colombia: asilo, refugio y desplazamiento. Análisis e identificación de los estándares internacionales y nacionales aplicables a los migrantes, refugiados – asilados y desplazados en Colombia	138
Derecho	2018010	Determinantes de la variación en las tasas de encarcelamiento en Colombia: Una aproximación empírica	133
Derecho	2028005	Diseño de una metodología para la reparación colectiva de grupos o comunidades religiosas a partir del estudio de caso de la comunidad Unión Berrecuy del municipio de Medio Baudó (Chocó)	149



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Derecho	2018005	El proyecto de reforma al Código de Procedimiento Administrativo y de lo contencioso administrativo, su incidencia social y ambiental	123
Derecho	2018007	Fundamentos Para la Formulación de una Política Pública del Control Fiscal	168
Derecho	2018008	La actividad administrativa, elemento necesario para el cumplimiento de los fines del Estado	131
Derecho	2018003	La construcción del contexto en los elementos del crimen de desaparición forzada. Interpretación de la norma interna e internacional	123
Derecho	2053008	La paz y la seguridad alimentaria en el acuerdo de la habana de 2016. Comprendiendo los vínculos entre mantenimiento de la paz y la seguridad alimentaria	135
Derecho	2028002	Los desafíos del derecho en las diversas formas de contratación	124
Derecho	2018004	Los preacuerdos en el proceso penal colombiano: La dicotomía entre la responsabilidad penal por el delito cometido y el negociado	135
Derecho	2053003	Tipos penales y penas en Colombia en los delitos contra la vida y delitos sexuales: 1980 - 2018	152
Gobierno y Relaciones Internacionales	2036501	Análisis de las relaciones diplomáticas Colombia-China obstáculos, potencialidades y desafíos para una asociación estratégica (2000-2020)	169
Gobierno y Relaciones Internacionales	2036502	El uso de Minas Antipersonal (MAP) por parte de grupos irregulares dentro de las dinámicas del conflicto armado colombiano: FARC-EP	142

### DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Comunicación Social	2011510	Comunicación y lenguaje en la construcción pedagógica de una cultura de paz. Estudio de caso	124
Comunicación Social	2011503	Medios comunitarios y memoria colectiva, el caso de La Dorada	120
Comunicación Social	2011517	Narrar y comunicar la paz: continuidades y fracturas en los acuerdos de paz en los territorios caucanos de Caldono y Belalcázar	136
Comunicación Social	2011509	Narrativas y representaciones indagaciones discursivas de la violencia en las atmósferas literarias	125
Comunicación Social	2011508	Resistencia civil pacífica en Colombia: Un estudio de la influencia de los movimientos sociales en las políticas públicas con enfoque de derechos	128
Comunicación Social	2011506	Surgimiento de las emisoras para la convivencia y la reconciliación: caso Chaparral 103.5 FM, Departamento del Tolima	123
Diseño Gráfico	2048503	De las industrias de lo efímero a los procesos de cambio social y cultural: Colombia y el campo del diseño de modas y textil	171



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Diseño Gráfico	2048504	Diseño de identidad de marca para empresas agrícolas dentro del proyecto de encadenamiento inclusivo de la Fundación Andi. Sistematización de experiencias	145
Diseño Gráfico	2048507	Estrategias para la formación interdisciplinar desde las artes y el diseño	144
Diseño Gráfico	2048506	La gamificación como estrategia didáctica implementada en educación superior	157
Sociología	2076001	Configuraciones étnicas y racismos en Monterrey y Villanueva, Casanare	139
Sociología	2012502	De cara al colapso civilizatorio: de las perspectivas científicas a las disposiciones regenerativas y resilientes. Un estudio de percepción multi-actor en Colombia	162
Sociología	2076002	El ejercicio del poder en Colombia: momentos de Conflicto, Consenso y Violencias	126
Sociología	2012506	Justicia Restaurativa y Paz: Las posibilidades de la Reparación de Víctimas y Comisiones de la Verdad	143
Sociología	2012504	Los procesos de paz en el Occidente de Boyacá	159
Sociología	2012505	Mecanismos que contrarrestan la xenofobia y generan integración en el ambiente escolar: imaginarios sociales desde las instituciones de gobierno y colegios en Bogotá y Cúcuta	135
Sociología	2012503	Movilidades espaciales en torno a centralidades médicas: el caso de una antigua periferia de Bogotá	158

## DEPARTAMENTOS E INSTITUTOS

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Ciencias Básicas	20105010	Desarrollo del pensamiento abductivo y su incidencia en la formación de docentes de matemáticas	135
Humanidades y Formación Integral	20015020	Caracterización de los estudiantes de Posgrado de la Universidad Santo Tomás, en el marco de la Cátedra de Humanismo, Sociedad y Ética del Departamento de Humanidades y Formación Integral - DHFI	120
Humanidades y Formación Integral	20070020	Discurso visual como estrategia para la apropiación comunitaria de los desarrollos teórico sobre género y diversidad sexual	137
Humanidades y Formación Integral	20015030	El juego como una mediación pedagógica para el cultivo ético de la paz	120
Humanidades y Formación Integral	20015060	Géneros textuales en la USTA	121
Humanidades y Formación Integral	20015080	Las gramáticas de la educación para la paz, imaginarios sociales, subjetividades y prácticas desde el territorio	124



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Instituto de estudios históricos socio-	20480030	Dialogía intergeneracional: Experiencias, sensibilidades y cambios en las historias familiares a partir de los álbumes fotográficos	121
Instituto de estudios históricos socio-	20480040	Discursos y estilos de la pintura mural de los dominicos en Tunja, siglos XVI y XVII	137
Instituto de estudios históricos socio-	20480020	La disputa por el galeón San José y su pecio en los marcos jurídicos colombiano e interamericano	137
Instituto de estudios históricos socio-	20480050	Política de la imaginación: imaginación utópica y alternatividad ecosocial en Bogotá	145
Instituto de estudios históricos socio-	20480010	Presente y futuro de la comunicación política colombiana. Fase I: narrativas, argumentos y estrategias acontecidas Twitter en el contexto de las recientes campañas electorales (2018-2019)	132

#### DIVISIÓN FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Teología	20465010	Modelos eclesiológicos para una Iglesia en salida II	121
Filosofía	20325010	Pensar América Latina desde la Literatura	137

#### DIVISIÓN DE INGENIERÍA

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Ingeniería Ambiental	2049010	Análisis de la contaminación del aire por material particulado usando minería de texto y análisis de series temporales en Colombia	160
Ingeniería Ambiental	2049008	Análisis metodológico de la implementación de herramientas de inteligencia artificial para la gestión de residuos sólidos urbanos en megaciudades	131
Ingeniería Ambiental	2049006	Biofiltración simultánea de COV's y CIV's en condiciones transitorias utilizando compost como lecho filtrante	162
Ingeniería Ambiental	2049009	Determinación de las estrategias de conservación y uso sostenible del humedal gualí-tres esquinas, municipio de Funza (Cundinamarca)	141
Ingeniería Ambiental	2049004	Evaluación de la probabilidad de fallo en el suministro de aguas influenciadas por cambio climático y de usos del suelo en cuencas andinas. Caso de estudio cuenca del río Coello	134



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Ingeniería Ambiental	2049005	Evaluación del potencial de hongos y nemátodos entomopatógenos para el control biológico de la polilla guatemalteca de la papa <i>Tecia solanivora</i> (Povolny; FAM Gelechiidae)	140
Ingeniería Ambiental	2049002	Optimización hidráulica de redes de distribución en acueductos rurales, mediante análisis inteligente de datos. Caso de estudio: Acueducto AguaSanta E.S.P	160
Ingeniería Civil	2041002	Análisis de operaciones aeroportuarias y de transporte aéreo	143
Ingeniería Civil	2041003	Identificación y caracterización de la amenaza generada por fenómenos de remoción en masa, dos estudios de caso en el Departamento del Huila, Colombia	125
Ingeniería de Telecomunicaciones	2053502	Análisis de la disponibilidad de huecos espectrales en televisión en el territorio colombiano	153
Ingeniería de Telecomunicaciones	2053501	Factibilidad de la implementación de la tecnología Broadband Power Line en proyectos de viviendas 100% subsidiadas, ubicados en zonas apartadas y de baja densidad demográfica en Colombia	133
Ingeniería Electrónica	2036002	Aprendizaje por refuerzo para manipulación de objetos con actuador robótico	147
Ingeniería Electrónica	2036005	Desarrollo de un Algoritmo de Navegación Autónoma para UAVs Basado en Objetivos Dados Usando técnicas de Aprendizaje por Refuerzo Profundo	139
Ingeniería Electrónica	2054504	Diseño de un sistema para la localización de daños en estructuras metálicas y de material compuesto expuestas a cambios de temperatura (Etapa II)	138
Ingeniería Electrónica	2054503	Diseño e implementación de una interfaz hombre – máquina para el control de hardware en un área cerrada con autenticación biométrica basada en redes inalámbricas de sensores acústicos	147
Ingeniería Electrónica	2054505	Estudio de requerimientos tecnológicos de la industria colombiana, que se pueden abordar desde la ingeniería electrónica USTA, enfocados al desarrollo socio-económico	133
Ingeniería Electrónica	2036003	Herramienta para Reconocimiento de Objetos para la Plataforma Robótica Pepper	152
Ingeniería Electrónica	2036001	Inclusión de la lengua Wayunaiki en el reconocimiento de comandos de voz del robot social Pepper empleando la metodología de transformación de modelos	152
Ingeniería Electrónica	2036006	Optimización de la toma de decisiones para la gestión de tareas del robot Pepper dentro de un entorno doméstico	146
Ingeniería Electrónica	2036004	Optimización de trayectorias mediante algoritmos bio-inspirados aplicado a robots móviles con percepción local	152
Ingeniería Industrial	2045603	Comparación de la fuerza máxima de agarre entre una población laboral industrial y una población laboral administrativa de la ciudad de Bogotá	137
Ingeniería Industrial	2045601	Diseño de experiencias del consumidor deportivo como estrategia para la competitividad y la gestión en organizaciones del sector deporte	169





FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Ingeniería Industrial	2045602	Diseño de una metodología para la gestión de flujo de pacientes en servicios de salud basado en estrategias lean y patrones de proceso de negocios	167
Ingeniería Industrial	2045604	Herramienta diagnóstica para evaluar las prácticas de gestión del conocimiento en la industria del software y TI	153
Ingeniería Mecánica	2035503	Análisis de la evaluación de desempeño en gobiernos municipales de Cundinamarca, de acuerdo con la Guía ISO 18091	143
Ingeniería Mecánica	2035506	Análisis numérico del comportamiento termodinámico y económico de sistemas de poligeneración adaptados a las condiciones geográficas y climáticas de tres regiones colombianas diferentes	152
Ingeniería Mecánica	2035507	Efecto de las condiciones de proceso en micro-fresado con herramienta de punta esférica, sobre el estado de esfuerzos residuales, en la aleación Ti-6AL-4V	130
Ingeniería Mecánica	2035501	Evaluación de la extracción de principios activos de ortiga ( <i>Urtica dioica</i> ) y agraz ( <i>Vaccinium meridionale</i> ) mediante el uso de hidrocavitación	165
Ingeniería Mecánica	2035508	Evaluación de la producción de hidrógeno y solventes a partir de glicerol empleando una cepa colombiana de <i>Clostridium</i> spp. para ser usada en una biorrefinería	158
Ingeniería Mecánica	2035504	Guía metodológica para la integración de ISO 9001:2015 y las tres primeras dimensiones de Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG en Colombia	134
Ingeniería Mecánica	2035505	Implementación de un sistema de control para un brazo robótico mediante la imitación de movimientos del operario	134
Ingeniería Mecánica	2035509	Modelo mecanobiológico de daño a escala micro en hueso trabecular primario	167
Ingeniería Mecánica	2035502	Modelo para la integración de sistemas de gestión en las PYME	160
Ingeniería Mecánica	2035510	Relación entre el nivel de desempeño del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, el clima organizacional y, los índices de ausentismo, accidentalidad y enfermedad laboral en las entidades públicas distritales	143

### EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Ciencias Tecnológicas	y 2039503	Análisis de las teorías de conocimiento científico empleadas en los trabajos de grado de los programas de Construcción en Arquitectura e Ingeniería y Patología de la construcción en la Universidad Santo Tomás, entre 1999 y 2019	120
Ciencias Tecnológicas	y 2039501	Centros de Ciencia en Colombia: Intercambio y transferencia de conocimiento para la comunicación social de la ciencia y el fomento de la cultura científica	160
Ciencias Tecnológicas	y 2078002	Diseño de una herramienta interactiva para la identificación de los estilos de aprendizaje de los estudiantes para el fortalecimiento y desarrollo de la educación a distancia	149



FACULTAD	CÓDIGO	PROYECTO	PUNTAJE
Ciencias Tecnologías	y 2078001	Incidencia de la neurodidáctica como estrategia de enseñanza y aprendizaje para el fortalecimiento del pensamiento lógico matemático en ambientes virtuales de aprendizaje (AVA)	134
Ciencias Tecnologías	y 2039502	La enseñanza de las Humanidades en diálogo interdisciplinar desde un contexto para la paz. Fase II: Prácticas de enseñanza en las IES colombianas	143
Ciencias Tecnologías	y 2039002	Procesamiento de café en cereza y riesgos ambientales asociados a la contaminación de fuentes hídricas: Estudio de caso Análisis comparativo del proceso de beneficio seco y húmedo tradicional en fincas productoras del municipio de San Gil (Santander)	121
Educación	2077002	Didáctica para la Educación Religiosa Escolar en Colombia.	126
Educación	2052001	Ecology of knowledge as a possibility to create a transformative way of teaching and learning foreign languages in Colombia	148
Educación	2059501	Incidencia del enfoque pedagógico de la calidad de la educación superior en Colombia	120

*Eduardo*  
Frax Eduardo GONZÁLEZ GIL, O.P.  
Vicerrector Académico General

