

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN
RESULTADOS EVALUACIONES PROPUESTAS PRESENTADAS EN LA "CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE
PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN AÑO 2017"

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión publica el resultado de las evaluaciones de las propuestas presentadas a la CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO O INNOVACIÓN AÑO 2017, teniendo en cuenta lo siguiente:

*La nota obtenida es el promedio de dos evaluaciones externas, teniendo en cuenta todos los criterios establecidos en los términos de referencia (incluyendo interdisciplinariedad)

* Los resultados de las evaluaciones resaltados con negrilla y cursiva, son las propuestas que realizaron reclamación y las cuales fueron tramitadas, generando el cambio de alguna nota (Por reconsideración del par evaluador o por el envió a un tercer par, teniendo en cuenta el puntaje de dispersión)

No	FACULTAD	TIPO DE INVESTIGACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	TITULO DEL PROYECTO	NOTA 1	NOTA 2	PROMEDIO
1	Ingenierías	Innovación	DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA PROGRAMACIÓN EFICIENTE DE HORARIOS DE CLASE EN UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.	95	100	97.5
2	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GIA - GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN CON ARQUITECTURA MÓVIL PARA MEDIR EL GRADO DE MADUREZ DEL AGUACATE HASS MEDIANTE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES CON BASE EN ESCALAS INTERNACIONALES DE MADUREZ.	82	96	89
3	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TELECOMUNICACIONES NYQUIST	PROTOCOLO PILOTO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS PARA IDENTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	96.00	73.00	84.50
4	Ciencias Básicas	Desarrollo Experimental	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ASTROINGENIERÍA ALFA ORIÓN	METODOLOGÍA PARA LA GENERACIÓN DE EFEMÉRIDES Y EL REFINAMIENTO DE LA ÓRBITA DE CUERPOS MENORES DEL SISTEMA SOLAR DE RECIENTE DESCUBRIMIENTO.	83.00	80	81.50
5	Ciencias Básicas	Desarrollo Tecnológico	ROBÓTICA APLICADA	SISTEMA ROBÓTICO DE INSPECCIÓN TIPO Sonda DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA EMPRESA DE AGUA Y AGUAS DE PEREIRA.	70	93	81.5
6	Ciencias de la Salud	Desarrollo Experimental	FISIOLOGIA CELULAR Y APLICADA	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO QUIRÚRGICO DE ASA INTESTINAL FILTRANTE COMO SUSTITUTO DE FUNCIÓN RENAL EN CERDOS ADULTOS.	76.5	86	81.25
7	Ciencias de la Salud	Desarrollo Tecnológico	REANIMACIÓN, URGENCIAS Y SIMULACIÓN (GIRUS)	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN SENSOR DE CALIDAD DE COMPRESIONES TORÁCICAS EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR.	82	75	78.5
8	Ingeniería Mecánica	Desarrollo Experimental	GESTION ENERGETICA - GENERGETICA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE BIOGÁS PARA SU UTILIZACIÓN SEGURA EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.	88	67	77.5

9	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INGENIERÍA BIOMÉDICA Y CIENCIAS FORENSES - BIOIF	SISTEMA DE TOMOGRAFÍA ÓPTICA DIFUSA: APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DE LA ANATOMÍA DE LOS DEDOS DE LA MANO.	70	85	77.5
10	Ciencias Ambientales	Desarrollo Tecnológico	AGUA Y SANEAMIENTO	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERFILES DE LOS CONSUMIDORES DEL SERVICIO PÚBLICO UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA.	72	82	77
11	Tecnología	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOTECNOLOGIA - PRODUCTOS NATURALES	APROVECHAMIENTO DE LA GUADUA EN LA FORMULACIÓN DE DERIVADOS COSMÉTICOS (FASE I),	71.00	82	76.50
12	Tecnología	Innovación	MATERIALES DE INGENIERIA	SIMULACIÓN NUMÉRICA –COMPUTACIONAL Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y METALOGRAFICA DE ACEROS AVANZADOS DE ALTA RESISTENCIA TRATADOS TERMO MECÁNICAMENTE	74.00	79.00	76.50
13	Ciencias Agrarias y Agroindustria	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA	ESTUDIO BIOPROSPECTIVO DE BAMBUES PROMISORIOS PARA RISARALDA - EVALUACIÓN DE LA APTITUD PARA LA FABRICACIÓN DE VIGAS DE FIBRAS DE BAMBÚ PRENSADAS (SWB)	84.00	68.00	76.00
14	Ciencias Ambientales	Innovación	GESTION AMBIENTAL TERRITORIAL. GAT	MEJORA DE LA PROPUESTA DE VALOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA A PARTIR DEL ESTUDIO, CÁLCULO Y EVALUACIÓN DE LA HUELLA DE AGUA INSTITUCIONAL.	68	84.00	76
15	Educación	Innovación	POLÍTICAS, SOCIABILIDADES Y REPRESENTACIONES HISTÓRICO-EDUCATIVAS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO PILOTO DE SERVICIOS DEL LABORATORIO DE FUENTES HISTÓRICAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA.	83.00	68	75.50
16	Ciencias Básicas	Innovación	GRUPO DE INVESTIGACIÓN GEOMETRÍA Y ÁLGEBRA - GIGA	CURSOS INTERACTIVOS PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO LÓGICO CON RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	71.00	79.00	75.00
17	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SIRIUS	DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE OPTIMIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE LAS FASES DE LOS SEMÁFOROS PARA EL CONTEXTO COLOMBIANO QUE SOPORTE EL DESARROLLO DE UN SISTEMAS AVANZADOS DE GESTIÓN DE TRÁFICO.	75	71.00	73
18	Ciencias Ambientales	Desarrollo Tecnológico	BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA	SERVICIOS DE GENOTIPADO MOLECULAR PARA ESPECIES FRUTALES U ORNAMENTALES DE INTERÉS COMERCIAL	67.00	75.00	71.00
19	Ingeniería Mecánica	Desarrollo Experimental	MATERIALES AVANZADOS. GIMAV-UTP	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN ELECTOQUÍMICA DE UN PROTOTIPO DE CELDA COMBUSTIBLE DE MEMBRANA DE INTERCAMBIO PROTÓNICO.	75.00	65.00	70.00
20	Tecnología	Desarrollo Tecnológico	POLIFENOLES	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE CAÑA DE AZÚCAR Y DE PLÁTANO EMPLEANDO EL PROCESO DE CARBONIZACIÓN HIDROTHERMAL.	60.5	68	68

21	Tecnología	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN OLEOQUIMICA	DESARROLLO DE FORMULACIONES COSMÉTICAS INCORPORANDO EXTRACTO PASTEURIZADO DE CRISÁLIDA DE BOMBYX MORI LINN HIBRIDO PILAMO I	64	71.00	67.5
22	Tecnología	Desarrollo Tecnológico	MECABOT	SISTEMA DE APOYO AÉREO PARA LA INSPECCIÓN Y TRATAMIENTO DE CULTIVOS DE LA REGIÓN DEL EJE CAFETERO.	59.00	68.00	63.50
23	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	CAMPOS ELECTROMAGNETICOS Y FENOMENOS ENERGETICOS - CAFÉ	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO OPTO - ELECTRÓNICO PARA LA MEDICIÓN DE VIDRIOS POLARIZADOS.	45.00	60.00	52.50
24	Tecnología	Innovación	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍA MECÁNICA	CONSOLIDACIÓN DE LABORATORIO DE FABRICACIÓN Y DESARROLLO EN DISEÑO PARA LA MANUFACTURA Y EL ENSAMBLE (DFMA)	34	59.00	46.5
25	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN PARA EL ESTUDIO DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS DE INSECTOS EN RESPUESTA A LA TEMPERATURA. O / SISTEMA PARA LA ESTIMACIÓN DEL ESTADO DE IRRIGACIÓN DE CULTIVOS DE ÁREA AMPLIA, BASADO EN NDVI Y APRENDIZAJE PROFUNDO	48	43	45.5
26	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	SISTEMA DE CONTROL BIOINSPIRADO EN MODELO DE RED NEURONAL BI-HEMISFÉRICA DEL CEREBELO, APLICADO EN MODELOS NO-LINEALES.	34.00	43	38.50
27	Ingenierías	Desarrollo Tecnológico	GRANDE. (GRUPO DE AVANZADA EN DESARROLLO DE SOFTWARE)	OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS DE RECONOCIMIENTO FACIAL PARA CONTROL DE ACCESO.	51	26.00	38.5

Cualquier inquietud al respecto pueden comunicarse con la funcionaria Yesica Marcela Rojas Orozco de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión (cproyectos@utp.edu.co, 3137309).