

**RESULTADOS DEFINITIVOS CONVOCATORIA ALTO IMPACTO VIGENCIA 2020-2021**

#	Código proyecto	Nombre proyecto	Evaluador(a)	A. Calidad Científico Técnica de la Propuesta (Máx. 30 puntos)							B. Viabilidad del Proyecto (Máx. 10 puntos)			C. Colaboración Externa (Máx. 15 puntos)			D. Impacto social y científico (Máx. 20 puntos)		E. Capacidad del equipo de investigación (Máx. 20 puntos)			Consideraciones éticas (Máx. 5 puntos)	Puntaje final	Promedio	
				Claridad de la descripción del problema a solucionar (Máx. 5 puntos)	Coherencia entre los objetivos, la metodología y el marco conceptual (Máx. 8 puntos)			Desarrollo metodológico (Máx. 10 puntos)	Originalidad (Máx. 10 puntos)		Planeamiento de las actividades y tiempos de desarrollo acordes a los objetivos (Máx. 5 puntos)		Justificación del presupuesto frente a la metodología presentada (Máx. 5 puntos)	A. Calidad de las alianzas o grado de colaboración (Máx. 10 puntos)			B. Grado de participación de comunidades o entidades externas públicas o privadas nacionales o internacionales beneficiarias del impacto del proyecto (Máx. 5 puntos)	1. Impacto científico relacionado con la novedad y el aporte teórico práctico a la generación de nuevo conocimiento (Máx. 10 puntos)	2. Descripción del impacto del proyecto de cara a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y evolución del mismo frente a proyectos anteriores (Máx. 10 puntos)	1. Proyectos anteriores relacionados con la temática en áreas afines de los investigadores (Máx. 5 puntos)	2. Resultados previos de los investigadores, en revistas de alto impacto (A o B en Publindex) (Máx. 10 puntos)				3. Participación de equipos inter y multidisciplinarios (Máx. 5 puntos)
					Objetivos, pregunta y metodología (Máx. 3 puntos)	Marco Conceptual y Referencial (Máx. 2 puntos)	Nuevo conocimiento (Máx. 6 puntos)		Relevancia y Originalidad (Máx. 4 puntos)	Correspondencia con impactos (Máx. 3 puntos)	Tiempos dedicación (Máx. 2 puntos)	Trayectoria o reconocimiento (Máx. 6 puntos)		Articulación (Máx. 2 puntos)	Aportes al proyecto (Máx. 2 puntos)										
1	RAD-IMP-HUM-01	Las emociones en la configuración social del género en relación con familia y trabajo en hombres jóvenes de Bogotá Colombia y Guadalajara México. Fase tres	Par 1	3	3	2	5	3	2	2	1	3	6	2	2	3	6	9	4	10	3	3	72	73	
	RAD-IMP-HUM-01	Las emociones en la configuración social del género en relación con familia y trabajo en hombres jóvenes de Bogotá Colombia y Guadalajara México. Fase tres	Par 2	4	2	1	6	3	3	2	2	3	4	1	2	4	10	8	4	6	4	5	74		
2	RAD-IMP-ECO-01	Desigualdad de oportunidades educativas en términos de acceso y logro académico en Colombia (2010-2018)	Par 1	2	2	2	7	6	4	3	2	5	5	2	2	5	6	8	5	10	5	4	85	84,5	
	RAD-IMP-ECO-01	Desigualdad de oportunidades educativas en términos de acceso y logro académico en Colombia (2010-2018)	Par 2	4	3	2	8	3	3	3	2	4	6	2	2	4	6	7	5	10	5	5	84		
3	RAD-IMP-CIAS-01	Impedancia asistida por nanofotónica: Una estrategia de inspección no invasiva para identificar la maduración de frutos	Par 1	4	2	1	7	6	3	2	1	4	5	0	2	4	6	8	5	10	5	5	80	86	
	RAD-IMP-CIAS-01	Impedancia asistida por nanofotónica: Una estrategia de inspección no invasiva para identificar la maduración de frutos	Par 2	3	2	1	9	6	4	2	1	4	6	2	2	5	10	10	5	10	5	5	92		
4	RAD-IMP-CIAS-02	ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS DE FITOPLASMAS DE LOS GRUPOS 16Sr-B y 16SrVII-A EN INFECCIONES MIXTAS EN Quercus humboldtii Bonpland y HOSPEDEROS MODELO	Par 1	4	2	2	8	6	4	3	2	5	6	1	2	5	10	6	5	10	5	5	91	88,5	
	RAD-IMP-CIAS-02	ESTUDIO DE INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS DE FITOPLASMAS DE LOS GRUPOS 16Sr-B y 16SrVII-A EN INFECCIONES MIXTAS EN Quercus humboldtii Bonpland y HOSPEDEROS MODELO	Par 2	5	3	2	8	6	4	2	2	4	6	1	2	4	6	8	5	10	4	4	86		
5	RAD-IMP-B-ING-MEC-01	CAPTADOR TERMO SOLAR DE ARQUITECTURA PARABÓLICO-PLANO CON ADAPTACIÓN FRESNEL BASADO EN GEOMETRÍAS FRACTALES Y TEORÍA CORPUSCULAR DE LA LUZ PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FRUTA	Par 1	5	3	1	8	6	4	3	2	5	6	2	2	3	10	8	5	10	5	5	93	87,5	
	RAD-IMP-B-ING-MEC-01	CAPTADOR TERMO SOLAR DE ARQUITECTURA PARABÓLICO-PLANO CON ADAPTACIÓN FRESNEL BASADO EN GEOMETRÍAS FRACTALES Y TEORÍA CORPUSCULAR DE LA LUZ PARA LA DESHIDRATACIÓN DE FRUTA	Par 2	5	3	2	8	3	3	2	4	3	3	1	2	4	6	9	5	10	4	5	82		
6	RAD-IMP-B-ING-MEC-02	IDENTIFICACIÓN Y PREDICCIÓN DE ALTERACIONES FISIOLÓGICAS, DEFICIENCIA NUTRICIONAL EN CULTIVOS DE ANNONA MURICATA UTILIZANDO ROBÓTICA AEREA, VISIÓN DE MÁQUINA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Par 1	5	3	1	10	6	4	3	2	5	6	2	2	5	10	10	5	10	5	5	99	86,5	
	RAD-IMP-B-ING-MEC-02	IDENTIFICACIÓN Y PREDICCIÓN DE ALTERACIONES FISIOLÓGICAS, DEFICIENCIA NUTRICIONAL EN CULTIVOS DE ANNONA MURICATA UTILIZANDO ROBÓTICA AEREA, VISIÓN DE MÁQUINA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Par 2	4	2	2	7	3	3	1	2	3	5	2	1	4	6	7	5	10	3	4	74		
7	RAD-IMP-B-ING-MEC-04	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ROBÓTICO ASISTENCIAL PARA APOYO AL DIAGNÓSTICO Y A LA REHABILITACIÓN DE TENDINOPATIAS DEL CODO	Par 1	5	3	1	10	1	2	2	2	3	3	1	1	4	10	5	3	4	5	5	70	73	
	RAD-IMP-B-ING-MEC-04	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ROBÓTICO ASISTENCIAL PARA APOYO AL DIAGNÓSTICO Y A LA REHABILITACIÓN DE TENDINOPATIAS DEL CODO	Par 2	3	3	0	7	3	3	3	2	5	5	1	2	5	10	8	4	4	4	4	76		
8	RAD-IMP-B-ING-MEC-05	CARACTERIZACIÓN Y DEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS Duros EN HERRAMIENTAS DE CORTE PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AERONÁUTICA Y AEROSPAZIAL	Par 1	5	3	2	9	6	4	3	1	5	6	2	2	4	10	9	5	10	4	4	94	81	
	RAD-IMP-B-ING-MEC-05	CARACTERIZACIÓN Y DEPOSICIÓN DE RECUBRIMIENTOS Duros EN HERRAMIENTAS DE CORTE PARA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ, AERONÁUTICA Y AEROSPAZIAL	Par 2	3	2	1	4	3	2	2	2	2	5	2	2	4	6	7	4	10	4	3	68		
9	RAD-IMP-B-ING-MEC-06	SISTEMA MULTIMODAL ADAPTATIVO PARA EL INCREMENTO DE DESEMPEÑO EN REHABILITACIÓN MOTORA, MEDIANTE LA ESTIMACIÓN DE COMPROMISO TERAPÉUTICO	Par 1	4	2	2	8	3	4	2	2	4	6	1	1	5	10	8	3	10	3	4	82	81	
	RAD-IMP-B-ING-MEC-06	SISTEMA MULTIMODAL ADAPTATIVO PARA EL INCREMENTO DE DESEMPEÑO EN REHABILITACIÓN MOTORA, MEDIANTE LA ESTIMACIÓN DE COMPROMISO TERAPÉUTICO	Par 2	4	1	2	5	6	3	1	2	3	6	2	2	3	10	8	5	10	5	2	80		
10	RAD-IMP-B-ING-MEC-07	DESARROLLO DE UN SISTEMA ÓPTIMO DE DEPOSICIÓN DE MATERIAL PARA UN MECANISMO DE CINEMÁTICA PARALELA DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD ENFOCADO EN MANUFACTURA ADITIVA	Par 1	4	2	2	8	3	4	3	2	5	6	1	1	4	6	9	4	10	3	5	82	84	
	RAD-IMP-B-ING-MEC-07	DESARROLLO DE UN SISTEMA ÓPTIMO DE DEPOSICIÓN DE MATERIAL PARA UN MECANISMO DE CINEMÁTICA PARALELA DE SEIS GRADOS DE LIBERTAD ENFOCADO EN MANUFACTURA ADITIVA	Par 2	4	3	2	10	6	4	2	1	4	6	0	0	1	10	10	5	10	3	5	86		

**RESULTADOS DEFINITIVOS CONVOCATORIA ALTO IMPACTO VIGENCIA 2020-2021**

#	Código proyecto	Nombre proyecto	Evaluador(a)	A. Calidad Científico Técnica de la Propuesta (Máx. 30 puntos)						B. Viabilidad del Proyecto (Máx. 10 puntos)			C. Colaboración Externa (Máx. 15 puntos)			D. Impacto social y científico (Máx. 20 puntos)		E. Capacidad del equipo de investigación (Máx. 20 puntos)			Consideraciones éticas (Máx. 5 puntos)	Puntaje final	Promedio	
				Claridad de la descripción del problema a solucionar (Máx. 5 puntos)	Coherencia entre los objetivos, la metodología y el marco conceptual (Máx. 8 puntos)		Desarrollo metodológico (Máx. 10 puntos)	Originalidad (Máx. 10 puntos)		Planeamiento de las actividades y tiempos de desarrollo acordes a los objetivos (Máx. 5 puntos)		Justificación del presupuesto frente a la metodología presentada (Máx. 5 puntos)	A. Calidad de las alianzas o grado de colaboración (Máx. 10 puntos)			B. Grado de participación de comunidades o entidades externas públicas o privadas nacionales o internacionales beneficiarias del impacto del proyecto (Máx. 5 puntos)	1. Impacto científico relacionado con la novedad y el aporte teórico práctico a la generación de nuevo conocimiento (Máx. 10 puntos)	2. Descripción del impacto del proyecto de cara a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y evolución del mismo frente a proyectos anteriores (Máx. 10 puntos)	1. Proyectos anteriores relacionados con la temática en áreas afines de los investigadores (Máx. 5 puntos)	2. Resultados previos de los investigadores, en revistas de alto impacto (A o B en Publindex) (Máx. 10 puntos)				3. Participación de equipos inter y multidisciplinarios (Máx. 5 puntos)
					Objetivos, pregunta y metodología (Máx. 3 puntos)	Marco Conceptual y Referencial (Máx. 2 puntos)		Nuevo conocimiento (Máx. 6 puntos)	Relevancia y Originalidad (Máx. 4 puntos)	Correspondencia con impactos (Máx. 3 puntos)	Tiempos dedicación (Máx. 2 puntos)		Trayectoria o reconocimiento (Máx. 6 puntos)	Articulación (Máx. 2 puntos)	Aportes al proyecto (Máx. 2 puntos)									
11	RAD-IMP-B-ING-TEL-01	LUMIERE - COVERING ENHANCED DISTRIBUTED IOT COMPUTING ON THE WIRID-LAB AND FIT-IOT-LAB PLATFORMS WITH SERVICES FOR FUNCTIONALITIES IN EDGE COMPUTING	Par 1	5	2	1	9	3	3	3	1	1	5	2	2	5	10	10	5	10	5	5	87	86
	RAD-IMP-B-ING-TEL-01	LUMIERE - COVERING ENHANCED DISTRIBUTED IOT COMPUTING ON THE WIRID-LAB AND FIT-IOT-LAB PLATFORMS WITH SERVICES FOR FUNCTIONALITIES IN EDGE COMPUTING	Par 2	5	3	2	8	6	3	3	1	5	6	1	1	4	10	8	4	6	4	5	85	
12	RAD-IMP-B-ING-POS-01	NANOGENERADORES TRIBOELECTRICOS FLEXIBLES BASADOS EN MEMBRANAS DE NANOFIBRAS OBTENIDAS POR ELECTROSPINNING	Par 1	5	3	2	8	6	4	3	2	5	5	2	2	4	10	8	5	10	5	5	94	79
	RAD-IMP-B-ING-POS-01	NANOGENERADORES TRIBOELECTRICOS FLEXIBLES BASADOS EN MEMBRANAS DE NANOFIBRAS OBTENIDAS POR ELECTROSPINNING	Par 2	4	1	2	1	3	2	1	2	2	6	2	2	5	6	6	4	6	4	5	64	
13	RAD-IMP-B-ING-CIV-01	DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO HÍBRIDO BASADO EN PROCESOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES FARMACÉUTICOS EN AGUAS COMO UNA ESTRATEGIA PARA EL SECTOR HOSPITALARIO	Par 1	2	2	1	5	3	4	1	2	2	6	1	1	5	6	5	4	4	4	5	63	76,5
	RAD-IMP-B-ING-CIV-01	DISEÑO DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO HÍBRIDO BASADO EN PROCESOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES FARMACÉUTICOS EN AGUAS COMO UNA ESTRATEGIA PARA EL SECTOR HOSPITALARIO	Par 2	5	2	2	7	6	4	2	2	4	6	1	2	4	10	8	5	10	5	5	90	
14	RAD-IMP-B-ING-CIV-02	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TURBINA EÓLICA OFFSHORE MULTIPROPOSITO (ENERGÍA + MARICULTURA) EN COLOMBIA; DISEÑO Y FACTIBILIDAD.	Par 1	3	1	2	6	3	2	2	2	4	6	2	1	5	6	10	5	10	4	4	78	85
	RAD-IMP-B-ING-CIV-02	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TURBINA EÓLICA OFFSHORE MULTIPROPOSITO (ENERGÍA + MARICULTURA) EN COLOMBIA; DISEÑO Y FACTIBILIDAD.	Par 2	5	3	1	9	6	4	3	2	5	5	1	2	4	10	8	4	10	5	5	92	