

**RESULTADOS DEFINITIVOS DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA ALTO IMPACTO
VIGENCIA 2019**



| Código | Proyecto | Evaluador | A. Calidad Científico Técnica de la propuesta | | | | | | B. Viabilidad del Proyecto | | | C. Articulación Institucional | D. Colaboración externa (alianzas externas o colaboración con otras instituciones) | | | E. Impacto social y científico | | | F. Capacidad del equipo de investigación | | | G. Consideraciones éticas | Puntaje Total | Promedio |
|-------------|---|-------------|---|--------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|--|------------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| | | | 1. Descripción del problema | 2. Objetivos | 2.2 Marco Conceptual referencial | 3. Metodología | 4. Originalidad | 4.1 Relevancia y originalidad | 1. Actividades | 1.2. Tiempo | 2. Presupuesto | Grado articulación | Pregunta A | Pregunta B | Pregunta C | 1. Impacto comunidad | 2. Impacto en la solución de problemas | 3. Impacto ODS | 1. Proyectos anteriores | 2. Resultados previos | 3. Participación de equipos | Consideraciones éticas | | |
| | | | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | | |
| RAD-CIAS-01 | Análisis de las interacciones tróficas mediadas por semioquímicos y pistas visuales en el sistema tritífico: Rosa - Frankiniella occidentalis – Ornus insidiosus. Fase II | Evaluador 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 2 | 1 | 4 | 0 | 4 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 5 | 4 | 2 | 4 | 64 | 77,5 |
| RAD-CIAS-01 | Análisis de las interacciones tróficas mediadas por semioquímicos y pistas visuales en el sistema tritífico: Rosa - Frankiniella occidentalis – Ornus insidiosus. Fase II | Evaluador 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 1 | 6 | 3 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 91 | |
| RAD-CIAS-02 | Derivatización de aminoácidos simples para la síntesis de heterociclos pirroldinicos; estudio estructural por difracción de rayos X y generación de un modelo estructura-actividad frente a Fusarium oxysporum | Evaluador 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 6 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 2 | 1 | 10 | 3 | 3 | 4 | 10 | 4 | 5 | 85 | 81 |
| RAD-CIAS-02 | Derivatización de aminoácidos simples para la síntesis de heterociclos pirroldinicos; estudio estructural por difracción de rayos X y generación de un modelo estructura-actividad frente a Fusarium oxysporum | Evaluador 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 5 | 5 | 6 | 0 | 2 | 6 | 5 | 3 | 5 | 10 | 3 | 5 | 77 | |
| RAD-CIAS-03 | Implementación de un esquema de evaluación computacional de compuestos de núcleo quinolizidínico como potenciales agentes antifúngicos. | Evaluador 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 2 | 2 | 5 | 0 | 2 | 2 | 2 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 89 | 80,5 |
| RAD-CIAS-03 | Implementación de un esquema de evaluación computacional de compuestos de núcleo quinolizidínico como potenciales agentes antifúngicos. | Evaluador 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 6 | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 2 | 6 | 3 | 1 | 4 | 10 | 3 | 5 | 72 | |
| RAD-CIAS-04 | Evaluación del efecto de extractos etanólicos sobre parámetros de supervivencia, fecundidad y mortalidad del ácaro fitófago Tetranychus urticae Koch, y de los ácaros fitoseídos Phytoseiulus persimilis (Athias-Henriot) y Amblyseius californicus (McGregor). | Evaluador 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 1 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 10 | 3 | 5 | 82 | 87 |
| RAD-CIAS-04 | Evaluación del efecto de extractos etanólicos sobre parámetros de supervivencia, fecundidad y mortalidad del ácaro fitófago Tetranychus urticae Koch, y de los ácaros fitoseídos Phytoseiulus persimilis (Athias-Henriot) y Amblyseius californicus (McGregor). | Evaluador 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 6 | 5 | 3 | 5 | 10 | 4 | 5 | 92 | |

**RESULTADOS DEFINITIVOS DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA ALTO IMPACTO
VIGENCIA 2019**



| Código | Proyecto | Evaluador | A. Calidad Científico Técnica de la propuesta | | | | | | B. Viabilidad del Proyecto | | | C. Articulación Institucional | D. Colaboración externa (alianzas externas o colaboración con otras instituciones) | | | E. Impacto social y científico | | | F. Capacidad del equipo de investigación | | | G. Consideraciones éticas | Puntaje Total | Promedio |
|----------------|---|-------------|---|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|--|------------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| | | | 1. Descripción del problema | 2. Objetivos | 2.2 Marco Conceptual / referencial | 3. Metodología | 4. Originalidad | 4.1 Relevancia y originalidad | 1. Actividades | 1.2. Tiempo | 2. Presupuesto | Grado articulación | Pregunta A | Pregunta B | Pregunta C | 1. Impacto comunidad | 2. Impacto en la solución de problemas | 3. Impacto ODS | 1. Proyectos anteriores | 2. Resultados previos | 3. Participación de equipos | Consideraciones éticas | | |
| | | | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | | |
| RAD-CIAS-05 | Comparación de los costos de forraje y de la partición de recursos energéticos hacia la reproducción entre una especie de abeja solitaria (Megachile amparo) y una abeja eusocial (Bombus atratus) de los Andes Colombianos, como un aporte a la modelación de los servicios ecosistémicos de polinización. | Evaluador 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 3 | 0 | 6 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 10 | 3 | 5 | 80 | 72 |
| RAD-CIAS-05 | Comparación de los costos de forraje y de la partición de recursos energéticos hacia la reproducción entre una especie de abeja solitaria (Megachile amparo) y una abeja eusocial (Bombus atratus) de los Andes Colombianos, como un aporte a la modelación de los servicios ecosistémicos de polinización. | Evaluador 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 6 | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 8 | 3 | 4 | 64 | |
| RAD-CIAS-07 | Una propuesta metodológica para Máquinas de Vectores de Soporte y su uso en aplicaciones. | Evaluador 1 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 10 | 3 | 1 | 5 | 10 | 3 | 5 | 86 | 83,5 |
| RAD-CIAS-07 | Una propuesta metodológica para Máquinas de Vectores de Soporte y su uso en aplicaciones. | Evaluador 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 2 | 10 | 1 | 1 | 5 | 10 | 5 | 5 | 81 | |
| RAD-CIAS-08 | Estructura de la comunidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) presentes en relictos de Bosque Seco Tropical al norte del Desierto de la Tatacoa, Villaveja, Huila, Colombia | Evaluador 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 | 4 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 3 | 4 | 8 | 0 | 5 | 64 | 62 |
| RAD-CIAS-08 | Estructura de la comunidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) presentes en relictos de Bosque Seco Tropical al norte del Desierto de la Tatacoa, Villaveja, Huila, Colombia | Evaluador 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 60 | |
| RAD-DER-CNG-02 | La justicia especial para la paz (JEP) en Colombia: diseño de un observatorio social | Evaluador 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 99 | 90,5 |
| RAD-DER-CNG-02 | La justicia especial para la paz (JEP) en Colombia: diseño de un observatorio social | Evaluador 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 5 | 8 | 5 | 5 | 82 | |

**RESULTADOS DEFINITIVOS DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA ALTO IMPACTO
VIGENCIA 2019**



| Código | Proyecto | Evaluador | A. Calidad Científico Técnica de la propuesta | | | | | | B. Viabilidad del Proyecto | | | C. Articulación Institucional | D. Colaboración externa (alianzas externas o colaboración con otras instituciones) | | | E. Impacto social y científico | | | F. Capacidad del equipo de investigación | | | G. Consideraciones éticas | Puntaje Total | Promedio |
|-------------------|---|-------------|---|--------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|--|------------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| | | | 1. Descripción del problema | 2. Objetivos | 2.2 Marco Conceptual referencial | 3. Metodología | 4. Originalidad | 4.1 Relevancia y originalidad | 1. Actividades | 1.2. Tiempo | 2. Presupuesto | Grado articulación | Pregunta A | Pregunta B | Pregunta C | 1. Impacto comunidad | 2. Impacto en la solución de problemas | 3. Impacto ODS | 1. Proyectos anteriores | 2. Resultados previos | 3. Participación de equipos | Consideraciones éticas | | |
| | | | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | | |
| RAD-HUM-05 | Aproximación a una biótica global fundamentada en una antología relacional de la vida, el hombre y la técnica | Evaluador 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 10 | 5 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 93 | 94,5 |
| RAD-HUM-05 | Aproximación a una biótica global fundamentada en una antología relacional de la vida, el hombre y la técnica | Evaluador 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 96 | |
| RAD-HUM-06 | Procesamiento de imágenes de cada uno de los paradigmas en la función del lenguaje y la función motora en pacientes con enfermedad de Alzheimer y depresión mayor y su impacto en la decisión ética | Evaluador 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 11 | 42 |
| RAD-HUM-06 | Procesamiento de imágenes de cada uno de los paradigmas en la función del lenguaje y la función motora en pacientes con enfermedad de Alzheimer y depresión mayor y su impacto en la decisión ética | Evaluador 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 | 4 | 5 | 4 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 73 | |
| RAD-ING.C-IMP-001 | Difusores de burbuja fina funcionalizados a nanoescala: Estudio de su vida útil y transferencia de oxígeno en procesos de lodos activados | Evaluador 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 91 | 94 |
| RAD-ING.C-IMP-001 | Difusores de burbuja fina funcionalizados a nanoescala: Estudio de su vida útil y transferencia de oxígeno en procesos de lodos activados | Evaluador 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 10 | 5 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 97 | |
| RAD-ING-CIV-02 | Resistencia de arenas sometidas a diferentes patrones cíclicos de esfuerzo | Evaluador 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 6 | 2 | 2 | 10 | 5 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 94 | 89 |
| RAD-ING-CIV-02 | Resistencia de arenas sometidas a diferentes patrones cíclicos de esfuerzo | Evaluador 2 | 5 | 5 | 4 | 3 | 6 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 4 | 4 | 84 | |

**RESULTADOS DEFINITIVOS DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA ALTO IMPACTO
VIGENCIA 2019**



| Código | Proyecto | Evaluador | A. Calidad Científico Técnica de la propuesta | | | | | | B. Viabilidad del Proyecto | | | C. Articulación Institucional | D. Colaboración externa (alianzas externas o colaboración con otras instituciones) | | | E. Impacto social y científico | | | F. Capacidad del equipo de investigación | | | G. Consideraciones éticas | Puntaje Total | Promedio |
|----------------|---|-------------|---|--------------|----------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|--|------------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| | | | 1. Descripción del problema | 2. Objetivos | 2.2 Marco Conceptual referencial | 3. Metodología | 4. Originalidad | 4.1 Relevancia y originalidad | 1. Actividades | 1.2. Tiempo | 2. Presupuesto | Grado articulación | Pregunta A | Pregunta B | Pregunta C | 1. Impacto comunidad | 2. Impacto en la solución de problemas | 3. Impacto ODS | 1. Proyectos anteriores | 2. Resultados previos | 3. Participación de equipos | Consideraciones éticas | | |
| | | | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | | |
| RAD-ING-CIV-06 | Concreto reforzado con microfibras de acero de alto desempeño para reparación sísmica de muros delgados de concreto | Evaluador 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 4 | 10 | 3 | 2 | 55 | 72,5 |
| RAD-ING-CIV-06 | Concreto reforzado con microfibras de acero de alto desempeño para reparación sísmica de muros delgados de concreto | Evaluador 2 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 3 | 1 | 4 | 0 | 6 | 2 | 2 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 4 | 5 | 90 | |
| RAD-ING-CIV-11 | Evaluación de materiales no convencionales en la fabricación de mezclas asfálticas | Evaluador 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 3 | 1 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 6 | 5 | 5 | 4 | 10 | 4 | 5 | 87 | 84,5 |
| RAD-ING-CIV-11 | Evaluación de materiales no convencionales en la fabricación de mezclas asfálticas | Evaluador 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 2 | 2 | 6 | 5 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 82 | |
| RAD-ING-MLT-01 | Modelo de Atención Visual Basado en la Aplicación de Operadores no Enteros | Evaluador 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 0 | 6 | 2 | 2 | 10 | 3 | 3 | 5 | 10 | 5 | 5 | 76 | 78 |
| RAD-ING-MLT-01 | Modelo de Atención Visual Basado en la Aplicación de Operadores no Enteros | Evaluador 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 0 | 6 | 1 | 2 | 10 | 3 | 3 | 5 | 8 | 4 | 5 | 80 | |
| RAD-ING-POS-02 | Prototipo robótico flexible para asistencia alimentaria | Evaluador 1 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 2 | 2 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 10 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 86 | 76 |
| RAD-ING-POS-02 | Prototipo robótico flexible para asistencia alimentaria | Evaluador 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 10 | 2 | 4 | 66 | |

**RESULTADOS DEFINITIVOS DE EVALUACIÓN CONVOCATORIA ALTO IMPACTO
VIGENCIA 2019**



| Código | Proyecto | Evaluador | A. Calidad Científico Técnica de la propuesta | | | | | | B. Viabilidad del Proyecto | | | C. Articulación Institucional | D. Colaboración externa (alianzas externas o colaboración con otras instituciones) | | | E. Impacto social y científico | | | F. Capacidad del equipo de investigación | | | G. Consideraciones éticas | Puntaje Total | Promedio |
|----------------|--|-------------|---|--------------|------------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|--|------------|------------|--------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| | | | 1. Descripción del problema | 2. Objetivos | 2.2 Marco Conceptual / referencial | 3. Metodología | 4. Originalidad | 4.1 Relevancia y originalidad | 1. Actividades | 1.2. Tiempo | 2. Presupuesto | Grado articulación | Pregunta A | Pregunta B | Pregunta C | 1. Impacto comunidad | 2. Impacto en la solución de problemas | 3. Impacto ODS | 1. Proyectos anteriores | 2. Resultados previos | 3. Participación de equipos | Consideraciones éticas | | |
| | | | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | Nota final | | |
| RAD-ING-TEL-02 | A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I. | Evaluador 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 2 | 1 | 6 | 3 | 5 | 4 | 10 | 3 | 5 | 72 | 82 |
| RAD-ING-TEL-02 | A video forensic solution for integrity assurance, object recognition and tampering detection – Phase I. | Evaluador 2 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 5 | 6 | 2 | 1 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 92 | |