

## RESULTADOS EVALUACIÓN PERFILES PROYECTOS

Teniendo en cuenta los resultados de la **CONVOCATORIA DE PERFILES DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DEL PLAN ESTRATÉGICO REGIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2012** en marco del Convenio Especial de Cooperación (101, 102, 103 de 2012) suscrito entre la Alcaldía de Cartagena y la Cámara de Comercio de Cartagena, se presentaron 52 proyectos los cuales cumplen los requisitos y el procedimiento de inscripción de perfiles.

Para la evaluación de los proyectos se consideraron las siguientes variables con su correspondiente peso dentro de la valoración total:

1. **Conceptual.** Para esta validación se tendrán en cuenta los aspectos relacionados con la coherencia, la pertinencia y la suficiencia en la formulación del proyecto.
2. **Estratégico.** Este punto tiene en cuenta seis aspectos a evaluar: el impacto en el tiempo, la inversión en los costos, las oportunidades de negocio y el mejoramiento de las fortalezas para la empresa. Todos estos aspectos están relacionados con la dimensión estratégica del proyecto planteado.
3. **Causa-Efecto:** En este punto son muy importantes los siguientes aspectos: el fin, el propósito, los insumos y los componentes, las formas de verificación y los factores externos, los cuales se consideran como los resultados de la implementación del proyecto.

Estos tres grandes criterios, con un peso de 33.33% cada uno, permiten que a cada proyecto se le asigne primero una valoración por parte de la empresa consultora, posteriormente, se validan los resultados finales con los empresarios.

## RESULTADOS VALORACIÓN PERFILES PROYECTOS

A continuación presentamos los resultados ordenados de mayor a menor valoración, siendo aquellos proyectos cuya valoración sea superior a 65 aquellos que se recomienda ser apoyados.

|          |  |
|----------|--|
| 74 - 100 | EL PLANTEAMIENTO TIENE OPORTUNIDADES Y GENERA IMPACTOS ALTAMENTE POSITIVOS |
| 66 - 73  | DEBEN REVISARSE ALGUNOS ASPECTOS EN LA FORMULACIÓN Y EN LOS OBJETIVOS      |
| 51 - 66  | PRESENTA DEFICIENCIA EN EL PLANTEAMIENTO DEL ENFOQUE                       |
| 1 - 50   | EL PLANTEAMIENTO NO PRESENTA NOVEDAD                                       |

### SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN (5)

| ENTIDAD  | PROPUESTA  | OBSERVACIONES  | SEMILLERO  |
|--|--|--|--|
| Universidad de Cartagena                       | CARTOGRAFÍA DEL PENSAMIENTO LÓGICO. APRENDER A RAZONAR Y A CONOCER   | El enfoque del proyecto no debe limitarse a crear la base de datos sino a divulgar la metodología para fortalecer ese tipo de competencias clave en los estudiantes                          | “Cultivando Pensamiento”. Adscrito al Programa De Filosofía.         |
| Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco | PROGRAMA DE FOMENTO DEL ESPÍRITU INNOVADOR Y EMPRENDEDOR EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS “RETO 0”   | El enfoque del proyecto deben hacer mas evidentes los impactos de ese desarrollo de cpacidades desde temprana edad.  | Ingeniería del Ingenio – IDEI  |
| Universidad de Cartagena                       | Obtención de biocombustibles y otros productos de valor agregado a partir de residuos agrícolas y agroindustriales del departamento de Bolívar   | El proyecto aborda el enfoque de eco innovación y sustentabilidad  | Aprovechamiento de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales – SIARA |
| Universidad de Cartagena                       | Extracción de aceite de aguacate comestible y de uso cosmético de alta calidad por medio de tecnologías ambientalmente sostenibles   | Es importante aclarar en el planteamiento si es una planta o es formacion de RRHH. Es necesario produnfizar los beneficios de éste en el mercado agroalimentario                             | SEMILLERO: QUIMICA Y MEDIO AMBIENTE                                  |
| Universidad de Cartagena                       | DETERMINACIÓN DE LOS COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR Y SUS EFECTOS SOBRE LA CALIDAD FISICOQUIMICA, MICROBIOLOGICA, DE TEXTURA Y SENSORIAL DE LÁMINAS DE SÁBALO “ <i>Tarpón atlanticus</i> ” FRITAS. | Debe reformular el objetivo general, pero el tema desde el punto de vista de las nuevas tendencias y técnicas para la preparación de alimentos está dentro de innovaciones agroalimentarias. | Operaciones Unitarias en el procesamiento de los Alimentos.          |

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (10)

| ENTIDAD  | PROPUESTA  | OBSERVACIONES  | GRUPO DE INVESTIGACION  |
|--|--|--|---|
| Universidad Antonio Nariño   | Diseño de una Plataforma web para el Seguimiento al Medio Ambiente de Cartagena. Observatorio Ambiental Urbano para la ciudad de Cartagena. Fase No 1 Diseño   | Enfoque claro, objetivos concretos y medibles. El impacto es evidente. Puede replicarse a otras regiones cuando logre establecer los protocolos para los seguimientos ambientales.   | OAU Cartagena – Observatorio Ambiental U.<br>CADSOFT – Calidad del Software. Ciudad, M. Ambiente y Hábitat P.                               |
| Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo- TECNAR                     | ESTUDIO EN LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL (RSC) EN EL SECTOR PRETOQUIMICO Y PLASTICO EN CARTAGENA DE INDIAS   | RES, Interesante porque el sector tiene en Cartagena las 30 mas grandes empresas Petroquímicas -plastico   | DESARROLLO SOSTENIBLE   |
| Universidad Tecnológica de Bolívar                                   | Formación de Jóvenes Investigadores en el Área de Seguridad de la Información  | El proyecto plantea uno de los temas clave dentro de las tendencias en TIC's para los próximos años  | Grupo de Automatización Industrial GAICO  |
| Universidad de Cartagena   | EFFECTOS DEL PROCESO DE COCCIÓN TRADICIONAL SOBRE LA CALIDAD DEL BOLLO LIMPIO ELABORADO EN LA CIUDAD DE CARTAGENA  | Debe reformular el objetivo general, pero el tema desde el punto de vista de las nuevas tendencias y técnicas para la preparación de alimentos está dentro de innovaciones agroalimentarias.   | Proyectos alimentarios PROAL  |
| Universidad San Buenaventura- Cartagena<br>Universidad de Cartagena. | Biología Ambiental y Ecotoxicología para el Manejo Preventivo de Aguas Residuales generadas en el sector Petroquímico y Aguas Marinas de la Bahía de Cartagena   | Eco innovación. Protocolos medición ambiental y mitigación de impactos.  | "Grupo de Investigación Microbiología y Ambiente, GIMA<br>Grupo de Química Ambiental y Computacional<br>Grupo de Química y Medio Ambiente." |
| Universidad de Cartagena   | Diagnóstico molecular rápido de tuberculosis en Cartagena de Indias  | La tendencia medicina preventiva debe desarrollar sistemas de diagnóstico temprano   | Grupo UNIMOL  |
| Universidad de Cartagena   | Planta Piloto en Energías Renovables para la Evaluación del Recurso Eólico y Solar de la Región Caribe   | El tema de investigación en las denominadas energías limpias es de avanzada, sugiero tomar como referencia los resultados de la península ibérica (a manera de ejemplo) para hacer más evidentes los beneficios del uso de energía limpia. | Modelación de Partículas y Procesos   |
| Escuela Naval Almirante Padilla                                      | Sistemas de Boyas para Monitoreo Remoto, Valoración de las Tasas de de Recambio Masas de Agua en la bahía de Cartagena por el Canal del Dique y la Escollera y Suministro de las Condiciones Hidrodinámicas de la Bahía de Cartagena | Es necesario ampliar el tema de consulta de información en tiempo real así como explicitar la facilidad para acceder a esa información.  | "Grupo de Investigación en Control Comunicaciones y Diseño Naval.<br>Grupo de Investigación en Oceanología GIO."                            |

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| Universidad de Cartagena           | Centro de Innovación Tecnológica para la Prevención y Mitigación de Riesgo Ambientales por Contaminación en el Distrito de Cartagena | El planteamiento resulta interesante sobre todo en la tendencia de sostenibilidad y eco innovación                    | Modelación Ambiental                     |
| Universidad Tecnológica de Bolívar | Divulgación del Patrimonio Histórico a través de Aplicaciones Móviles  | Dentro de las tendencias en TIC's la temática de realidad aumentada resulta interesante sobre todo para los turistas. | Grupo de Automatización Industrial GAICO |