****

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES - U.D.C.A.**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**

**FACULTAD DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ANTEPROYECTO TRABAJO DE GRADO**

**INFORMACION BASICA**

**TITULO:** (Concreto, claro y preciso. No mayor de 15 palabras, excluyendo localidades específicas y nombres científicos).

**INVESTIGADOR (RES):** (Nombre y código Estudiante (s)).

**PLANTEAMIENTO PROBLEMA:** (Descripción clara del problema que se pretende solucionar con la investigación; impacto socio - económico que origina la ausencia del conocimiento; incluye referencias bibliográficas).

**JUSTIFICACION:** (Incluye Antecedentes; hace referencia a: población o área geográfica afectada por el problema; conocimiento del problema a nivel nacional e internacional; debe basarse en estadísticas oficiales; explica claramente el beneficio de la solución del problema desde el punto de vista inversión en el proyecto, contribución al desarrollo de grupos menos favorecidos y avance en ciencias y tecnología).

**OBJETIVO GENERAL:** (Debe coincidir con el título del proyecto)

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** (Desglosan el objetivo general)

**METODOLOGIA:** (Explica el “como” se desarrollará la investigación para poder cumplir con los objetivos propuestos; incluye diseño experimental, análisis de datos o forma de divulgación de los resultados).

**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:** (10): (Debe citarse correctamente y estar incluidos en el texto bajo el planteamiento del problema y la justificación).

**IMPACTO ESPERADO:**

**NOMBRE DEL DIRECTOR:**

 **Firma (V.B.)**

**NOMBRE CODIRECTOR:**

 **Firma (V.B.)**

**Fecha Presentación:**