

ANEXO 1. INSTRUMENTOS DE DEFINICIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN

CONTRATO No.	1085 suscrito el martes 27 de abril de 2021
OBJETO	DISEÑAR E IMPLEMENTAR DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, LA ESTRUCTURACIÓN DE LA INFORMACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS BASES DE DATOS, DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO: SISTEMATIZACIÓN DEL ESTADO DE LAS LÍNEAS Y CAMPOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES PARA LA VENTANA 2012 – 2019, PROYECTO A CARGO DEL DOCENTE JAIME EDDY USSA GARZÓN, SEGÚN EL ACTA COMPROMISORIA DEL CIDC NO. 12-2019.
VALOR	Siete Millones Quinientos Mil Pesos (\$7.500.000,00).
CONTRATISTA	KAREN ELIANA PARRA FORERO, mayor de edad, identificada con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1030672952 expedida en Bogotá D.C.
PLAZO	1 mes(es) y 15 día(s)
FECHA DE INICIO	Día: 18 Mes: 05 Año: 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	Día: 02 Mes: 07 Año: 2021
SUPERVISOR UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	JAIME EDDY USSA GARZÓN, mayor de edad, identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 79794356 expedida en Bogotá D.C. Docente/Investigador principal

De conformidad con el objeto del contrato OS 1085 y con el fin de llevar a cabo la sistematización de los productos de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales (FAMARENA) se realizó la identificación de las fuentes de información de las cuales se recuperó la información correspondiente esta información, posteriormente, fue sistematizada en una hoja de cálculo de Drive y esta, luego de ser completada y complementada con la información dispuesta en la tabla 1, fue homogenizada en una hoja de cálculo en formato Excel (Anexo 3)

1. Instrumentos de recolección de información

Para realizar el proceso de búsqueda y sistematización de las producciones de los diferentes actores de la facultad, se recurrió a diferentes instrumentos y fuentes de información:

- a. **Actas de comité de puntaje:** para llevar a cabo la búsqueda se accedió a las actas de comité de puntaje publicadas por la oficina de docencia en la página oficial de la Universidad Distrital, allí, se seleccionaron las actas que pertenecían a la ventana de estudio (2012-2019) y, a su vez, se identificó aquellos productos que estuviesen vinculados con la facultad teniendo en cuenta los autores registrados para los mismos.



Ilustración 1: Página Docencia Universidad Distrital Actas de Comité de Puntaje
URL: www1.udistrital.edu.co:8080/en/web/docencia/actas-comite-de-puntaje

- b. **Sistema de procesos de gestión del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC):** En este portal se realizó la búsqueda empleando los filtros:
 - Grupos de Investigación CIDC
 - Proyectos de Investigación CIDC
 - Proyectos de Investigación de la Universidad Distrital

Nombre	Descripción	Tipo	Fecha de creación	Fecha modificada
Casos por Cedula	Casos de Bizagi por Cedula	Informe	8/9/2019	12/14/2014
Grupos de Investigación CIDC	Grupos de Investigación del SICLUD	Informe	8/9/2019	8/24/2015
Indicadores Grupos Investigación	Indicadores Grupos Investigación	Informe	8/9/2019	10/23/2014
Información del caso	Información del caso	Informe	8/9/2019	1/27/2016
Lista de Casos Bizagi	Lista de Casos Bizagi	Informe	8/9/2019	8/9/2019
Proyectos de Investigación CIDC	Grupos de Investigación del SICLUD sin filtros en tabla	Informe	8/9/2019	7/24/2015
Proyectos de Investigación de la Universidad Distrital	Grupos de Investigación del SICLUD	Informe	8/9/2019	7/24/2015
Proyectos Próximos a Vencer	Proyectos Próximos a Vencer	Informe	8/9/2019	9/24/2014
reporteSicLudTest	reporteSicLudTest	Informe	8/9/2019	8/9/2019

Ilustración 2: Página Sistema de procesos de gestión del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC)

Con el fin de recibir el informe que se tiene para cada uno de estos ítems con relación a proyectos vinculados con grupos y semilleros de investigación pertenecientes a la FAMARENA.

- c. **GrupLAC y CvLAC:** Se empleó la Plataforma SCIENTI del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (MinCiencias) con el fin de acceder a la información consignada en los GrupLAC y CvLAC de los diferentes actores y grupos de investigación de la facultad a fin de realizar la sistematización de la producción generada por los mismos.

The screenshot shows the 'Plataforma SCIENTI - Colombia' website. It features a navigation bar with language options (A+, A, Alto contraste, ENG, FRA, POR, ESP, Quiénes Somos, Contratación, Sección infantil, Sala de prensa) and a main content area with several service tiles:

- CVLAC:** CURRICULUM VITAE DE LATINOAMERICA Y EL CARIBE. Hojas de vida de investigadores.
- GrupLAC EN LINEA:** Información de grupos de investigación de CTI.
- InstituLAC:** Directorio de Instituciones. Información de instituciones del SNCTI.
- Créditos Condicionales:** Inscripción de aspirantes a programas de formación de alto nivel.

On the right side, there is a 'Sistemas de información' menu listing various services like 'Plataforma Scienti', 'Servicios de consulta', 'Modelo de medición de grupos', and 'Plataforma SIGP'. Below this is a 'Modelo Publindex' section with 'Los 5 principios de Publindex' and a 'Transparencia y acceso a información pública' link.

Ilustración 3: Página Plataforma SCIENTI del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (MinCiencias)

2. Consolidación de la matriz general de Sistematización

A continuación, se listan los criterios, que se constituyen en los registros de entrada, tenidos en cuenta para llevar a cabo la matriz de sistematización de la producción académica de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales por medio de la

cual se construyó el documento que fue empleado como insumo para la construcción de la base de datos en bruto (Anexo 3)

Tabla 1 Matriz de sistematización de la producción académica de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Código Interno	Este código se compone del año y número del acta del comité de puntaje, así como el número del ítem
Autores	Esta variable está compuesta por el nombre del autor principal, secundario y terciario (En los casos que aplique) de los productos de investigación e innovación encontrados
Título original	Comprende el título bajo el cual se encuentra publicado el producto en el idioma en el que fue publicado
Título traducido	Traducción al español o Inglés del título original según corresponda teniendo en cuenta el idioma del título original
Año de publicación	Año en el cual se publicó el producto
Ciudad	Ciudad donde fue publicado el producto
País	País donde fue publicado el producto
Tipo de producción	Clasificación del tipo de producto: Artículo, Libro, Capítulo de Libro, Conferencia, Ponencia, etc. Tomando como base lo dictado por el Decreto 1279 de 2002
Medio de publicación	Revista, libro, ponencia, etc. en el cual fue publicado o divulgado el producto
Editorial	Editorial de publicación del producto
ISBN	Código numérico de identificación (International Standard Book Number)
ISSN	Código numérico de identificación (International Standard Serial Number)
Issue	Número de emisión de la revista donde se publica el producto
Volumen	Volumen de emisión de la revista donde se publica el producto
Palabras Clave/Key Words	Términos referenciales de cada producto que permiten clasificar y direccionar las entradas en los sistemas de indexación y de recuperación de la información
Programa académico Autores	Programa (s) académicos a los que se encuentran vinculados los autores dentro de la Universidad Distrital
Semillero de Investigación	Semillero (s) de investigación al cual (es) se encuentran adscritos los autores
Grupo de Investigación	Grupo (s) de investigación al cual (es) se encuentran adscritos los autores

DOI	Identificación del producto (Digital Object Identifier)
Link de descarga directa	URL de descarga del producto en la web
Registro de descarga	Identificación de los productos de los cuales se tiene descarga de su documento en formato digital
Área de Investigación FAMARENA	Vinculación del producto con las Áreas de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Plan Maestro de Investigación en la Facultad del Medio Ambiente)
Líneas de investigación FAMARENA	Vinculación del producto con las Líneas de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Plan Maestro de Investigación en la Facultad del Medio Ambiente)

Elaboró (Eliana Parra, 2021)

Tabla 2. Resumen Actividades realizadas por el contratista

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS DEL VÍNCULO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA
Diseñar instrumentos para la identificación de fuentes de información.	El contratista realizó la identificación de las fuentes de información de las cuales se recuperó la información relacionada a los productos de investigación de los diferentes actores de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
Diseñar los de los instrumentos de fuentes de información	Tras realizar la identificación, se planteó un esquema (Tabla 1) para realizar la sistematización de la información correspondiente de acuerdo con los datos que se pretenden visualizar en la versión final de la base de datos del proyecto
Identificar fuentes de información	El contratista en conjunto con el investigador principal del proyecto identificaron 3 fuentes de información clave desde las cuales se realizó la recuperación y sistematización de la información: Actas de Comité de Puntaje, b. Sistema de procesos de gestión del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC), c. GrupLAC y CvLAC a partir de la Plataforma SCIENTI del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (MinCiencias). Partiendo de estas fuentes de información se llevó a cabo el proceso de sistematización

Diseñar entrevistas y encuestas	El contratista diseño la encuesta que se aplicará a los actores clave (docentes, estudiantes y funcionarios de la FAMARENA) en donde se pretende identificar, principalmente, las líneas y áreas de investigación a las cuales se encuentran vinculados los diferentes productos compilados y sistematizados. La encuesta estructurada fue elaborada a través de Formularios de Google. ANEXO 2. SISTEMATIZACIÓN FAMARENA 2021 - Formularios de Google
Aplicar los instrumentos diseñados a los diferentes actores.	La encuesta será aplicada una vez se de por terminada la versión final de la base de datos a fin de complementar y comparar la información consignada en la misma
Definir los parámetros de selección y registro de la información.	El contratista en conjunto con el investigador principal del proyecto establecieron los criterios de registro de la información consignados en la Tabla 1.
Recopilar y compilar los diferentes productos encontrados	El contratista, complemento y registro la información en el ANEXO 3. BASES DE SISTEMATIZACIÓN FAMARENA
Categorizar la información y asistir el diseño de la arquitectura de datos acorde con las líneas y campos estratégicos de investigación.	El contratista definió los parámetros con las cuales se daría la clasificación y categorización de la información, estos parametros se encuentran consignadas en el ANEXO 3. BASES DE SISTEMATIZACIÓN FAMARENA
Supervisar los procesos relacionados con el diseño de la arquitectura de datos.	El contratista realizó el acompañamiento pertinente y solicitado por el investigador principal para el diseño de la versión final de la arquitectura de datos que será llevada a cabo, posteriormente, por un ingeniero experto en la materia.
Cargar la información de la base de datos.	El contratista realizó el cargue de la información de productos sistematizados, con previa homogenización de los datos, a la base de datos consignada en el ANEXO 3. BASES DE SISTEMATIZACIÓN FAMARENA

Elaboró (Eliana Parra, 2021)

Eliana Parra Forero

KAREN ELIANA PARRA FORERO

CONTRATISTA