



**UNIMAGDALENA**  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD Y  
**COMPROMETIDA**

**LA SUSCRITA DIRECTORA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

**INFORMA QUE:**

**CARLOS ARTURO MARTINEZ CANO** docente de planta de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Magdalena, identificado con cédula de ciudadanía No 79959996, ejerce el rol de Investigador principal (*proyectos No 2 a 11*) y Coinvestigador (*proyecto No 1*), en los siguientes proyectos inscritos en la Vicerrectoría de Investigación:

|                                      |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 1</b>      | Implementación de procesos de ordenamiento alrededor del agua, conservación y gestión adaptativa en la Ciénaga Zapayán, departamento del Magdalena |
| <b>Código VIN</b>                    | BPIN 20243201010084                                                                                                                                |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación SGR - MinAmbiente                                                                                                        |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 03-02-2026                                                                                                                                         |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 03-12-2027                                                                                                                                         |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                                                 |

|                                      |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 2</b>      | Evaluación de infraestructuras verdes y grises con estrategias de control en tiempo real para la gestión de escorrentía superficial. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2025171                                                                                                                           |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                                                    |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 10-11-2025                                                                                                                           |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 10-11-2026                                                                                                                           |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                                   |

|                                      |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 3</b>      | Evaluación de los niveles de cloro residual en una red de distribución de agua potable mediante la teoría de conjuntos difusos. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2024216                                                                                                                      |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                                               |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 03-09-2024                                                                                                                      |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 03-09-2025                                                                                                                      |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                              |

|                                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 4</b>      | Modelación matemática para la gestión sostenible del agua en la cuenca del río Piedras, Santa Marta, Colombia. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN20232015                                                                                                    |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                              |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 16-07-2024                                                                                                     |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 16-12-2025                                                                                                     |



**UNIMAGDALENA**  
Incluyente  
Innovadora  
Comprometida  
Periodo  
2024-2028



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Calle 29H3 No. 22-01  
Edificio Mar Caribe Norte, Piso 3  
Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3158 y 3170  
[gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



**LA SUSCRITA DIRECTORA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>Tiempo de dedicación:</b> | 10 horas semanales |
|------------------------------|--------------------|

|                                      |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 5</b>      | Un enfoque basado en riesgo para la evaluación de redes de distribución de agua. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2023102                                                                       |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 10-02-2023                                                                       |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 10-08-2024                                                                       |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                               |

|                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 6</b>      | Evaluación de la eficiencia de remoción de contaminantes en las aguas de escorrentía urbana mediante la implementación de infraestructura verde. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2022456                                                                                                                                       |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                                                                |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 10-02-2023                                                                                                                                       |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 10-09-2024                                                                                                                                       |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                                               |

|                                      |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 7</b>      | Estudio de la influencia de las infraestructuras verde y gris en la evaluación de daños por inundaciones implementando un modelo de simulación numérica bidimensional. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2021185                                                                                                                                                             |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                                                                                      |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 18-04-2022                                                                                                                                                             |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 17-01-2023                                                                                                                                                             |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                                                                     |

|                                      |                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 8</b>      | Un marco metodológico para evaluar los beneficios de la implementación de soluciones basadas en la naturaleza. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2021102                                                                                                     |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                              |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 27-10-2021                                                                                                     |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 26-10-2022                                                                                                     |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                             |

|                                      |                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 9</b>      | Enfoque basado en riesgo para la reducción de escorrentía y contaminación del agua en sistemas de drenaje urbano Fases I y II. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2019275                                                                                                                     |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                                              |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 16-07-2019                                                                                                                     |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 24-09-2021                                                                                                                     |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                             |



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Calle 29H3 No. 22-01  
Edificio Mar Caribe Norte, Piso 3  
Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3158 y 3170  
[gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)



**UNIMAGDALENA**  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD Y  
**COMPROMETIDA**

**LA SUSCRITA DIRECTORA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA VICERRECTORÍA DE  
INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

|                                      |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 10</b>     | Cuantificación de la incertidumbre en la evaluación de infraestructura verde y gris para la reducción de la escorrentía y contaminación. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2019572                                                                                                                               |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                                                                        |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 26-08-2019                                                                                                                               |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 25-02-2021                                                                                                                               |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 10 horas semanales                                                                                                                       |

|                                      |                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del proyecto No 11</b>     | A.D.R.E.U -Aproximación al diseño de drenaje resiliente para el control de escorrentía Urbana. |
| <b>Código VIN</b>                    | VIN2016108                                                                                     |
| <b>Tipo de proyecto</b>              | Proyecto de investigación interno                                                              |
| <b>Fecha de inicio del proyecto:</b> | 02-06-2016                                                                                     |
| <b>Fecha final del proyecto:</b>     | 02-12-2017                                                                                     |
| <b>Tiempo de dedicación:</b>         | 20 horas semanales                                                                             |

Se informa por solicitud del interesado, a los 12 días del mes de febrero del año 2026.

**MÓNICA ZULBARÁN JIMÉNEZ**  
Directora de Gestión del Conocimiento

Proyectó: VMartínez, Contratista DGC-VIN



**UNIMAGDALENA**  
Incluyente  
Innovadora  
Comprometida  
Periodo  
2024-2028



**DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**

Calle 29H3 No. 22-01  
Edificio Mar Caribe Norte, Piso 3  
Santa Marta - Colombia PBX: (57-605) 438 1000 Ext. 3158 y 3170  
[gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co](mailto:gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co)  
[www.unimagdalena.edu.co](http://www.unimagdalena.edu.co)