



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

**EL CONSEJO ACADÉMICO**

En uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, especialmente las conferidas por la Ley 30 de 1992 y el Acuerdo Superior No. 003 de 2021, y

**CONSIDERANDO**

Que el Acuerdo Superior No. 003 de 2009 -Estatuto General- en el Numeral 1 y 2 del Artículo 22 establece que es función del Consejo Académico: *decidir sobre el desarrollo académico de la Institución en lo relativo a docencia, especialmente en cuanto se refiere a programas académicos, a investigación, extensión y bienestar universitario y diseñar las políticas académicas en lo referente al personal Docente y Estudiantil.*

Que el Literal o) del Artículo 11 del Acuerdo Superior N° 026 de 2000 -Sistema de investigación- define como una de las funciones del Consejo Institucional de Investigaciones *"Estudiar y proponer descargas de los docentes para dedicación a actividades de investigación ante el Consejo Académico de la Universidad."*

Que la Dirección General de Investigaciones mediante correo electrónico de fecha 30 de enero de 2023, informa que en Sesión Extraordinaria N° 002 del 30 de enero de 2023, el Consejo Institucional de Investigaciones avaló la asignación de horas para los proyectos de investigación durante el primer periodo académico de 2023 para los profesores de planta de la Universidad de los Llanos, en el marco de las siguientes convocatorias: Convocatorias 2022, Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias), Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021 y Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación activos avalados institucionalmente no categorizados por el SNCTEI 2020

Que la Resolución Académica No. 006 de 2023 establece los tiempos de dedicación a labores de investigación para profesores de planta desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023, luego, por Resolución Académica No. 009 de 2023 se modificó parcialmente el artículo 1 de la Resolución Académica 006 de 2023.

Que el Consejo Académico en el desarrollo de la Sesión Ordinaria N° 05 del 07 de febrero de 2023, analizó el requerimiento realizado por la Dirección General de Investigaciones.

Que, en mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1º. ESTABLECER** los siguientes tiempos de dedicación a labores de Investigación con **proyectos internos** a los profesores de planta de la Universidad de los Llanos, durante el periodo comprendido **entre el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023**, así:

| APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS | NOMBRE DEL PROYECTO | Horas / semana asignadas I-2023 | PERIODO DE EJECUCIÓN I-2023 |                   | N° Semanas al semestre | Horas / semestre asignadas I-2023 | ROL DEL DOCENTE | DESCRIPCIÓN TIPO PROYECTO |
|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|
|                               |                     |                                 | Fecha de Inicio             | Fecha Terminación |                        |                                   |                 |                           |

p X



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

| FACULTAD CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES |                                                                                                                                                                                                                     |   |            |           |    |    |                |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------|----|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gongora Orjuela Agustín                              | Agentes patógenos de murciélagos comunes en ambientes antropizados de la Orinoquia colombiana                                                                                                                       | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022       |
| Jaramillo Hernández Dumar Alexander                  | Incidencia de Toxocara spp. en animales de compañía y su posible impacto en la salud pública del municipio de Villavicencio                                                                                         | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en A1, A y B 2022 |
|                                                      | Identificación de plantas como alternativa terapéutica para el control de garrapatas en bovinos del departamento del Meta                                                                                           | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | PRINCIPAL      | Convocatoria PCD Meta 2023                                                                 |
| Eslava Mocha Pedro Rene                              | Toxicidad aguda por efecto de amonio y nitrito en Piaractus orinoquensis y Brycon amazonicus a diferentes etapas de desarrollo y niveles de pH.                                                                     | 2 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 32 | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados (en C y R) 2020   |
|                                                      | Evaluación de la harina de biofloc como fuente de nitrógeno en un sistema con tecnología biofloc tendiente a la larvicultura de cachama blanca (Piaractus orinocensis)                                              | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en A1, A y B 2022 |
|                                                      | Efecto de niveles de proteína y l-tryptophan en la dieta sobre los parámetros zootécnicos, fisiológicos y composición proximal de larvas de yamú (Brycon amazonicus) criadas en dos sistemas de cultivos intensivos | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022       |
| Silva Parra Amanda                                   | Las bacterias filamentosas como alternativa de control de fitopatógenos del suelo                                                                                                                                   | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022       |
|                                                      | Potencial de usos del suelo y tipos de labranza en las reservas del carbono orgánico del suelo asociadas a propiedades físicas y biológicas en sistemas productivos de piedemonte llanero.                          | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | PRINCIPAL      | Convocatoria General 2022                                                                  |
| Mogollón Ortiz Ángela María                          | Las bacterias filamentosas como alternativa de control de fitopatógenos del suelo                                                                                                                                   | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022       |
|                                                      | Potencial de usos del suelo y tipos de labranza en las reservas del carbono orgánico del suelo asociadas a propiedades físicas y biológicas en sistemas productivos de piedemonte llanero.                          | 0 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0  | COINVESTIGADOR | Convocatoria General 2022                                                                  |



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                         |          |            |           |    |           |                |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|----|-----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochoa Julieta<br>esperanza                       | Efectos de la adición de probiótico ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ) sobre las subpoblaciones de células T esplénicas en pollos de engorde                                                           | 0        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0         | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Velasco<br>Santamaría<br>Yohana María            | Evaluación del potencial del mucus de la piel de cachama blanca ( <i>P. brachypomus</i> ) como un método no invasivo y confiable para evaluar el bienestar de los peces a través de pruebas bioquímicas | 2        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 32        | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en B 2020                                             |
| <b>TOTAL HORAS FACULTAD</b>                      |                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b> |            |           |    | <b>64</b> |                |                                                                                                                                |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA</b> |                                                                                                                                                                                                         |          |            |           |    |           |                |                                                                                                                                |
| Aya Elizabeth                                    | Experimentos de acuicultura multitrofica integrada, aplicada a especies dulceacuicolas en un sistema biofloc                                                                                            | 2        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 34        | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados (en C y R) 2020                                       |
| Baquero Álvarez<br>Nelson                        | Desarrollo de un equipo inteligente para la Medición de Calidad de Componentes Ópticos Generados en el Taller de Óptica de la Universidad de los Llanos.                                                | 8        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128       | PRINCIPAL      | Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021                                                   |
| Cruz Roa Ángel<br>Alfonso                        | Desarrollo de un equipo inteligente para la Medición de Calidad de Componentes Ópticos Generados en el Taller de Óptica de la Universidad de los Llanos.                                                | 7        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 112       | COINVESTIGADOR | Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021                                                   |
| Jiménez López<br>Andrés Fernando                 | Desarrollo de un equipo inteligente para la Medición de Calidad de Componentes Ópticos Generados en el Taller de Óptica de la Universidad de los Llanos.                                                | 8        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128       | COINVESTIGADOR | Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021                                                   |
|                                                  | Sistema inteligente de detección y mapeo de densidad poblacional de insectos-plaga en cultivos agrícolas usando técnicas de aprendizaje de máquina e IoT                                                | 15       | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240       | PRINCIPAL      | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
| Agudelo Varela<br>Oscar                          | Transferencia de conocimiento en modelado e implementación de procesos de negocio y aplicación de enfoque de trazabilidad en software                                                                   | 8        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128       | COINVESTIGADOR | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                                   |
| Vega Márquez<br>Olga Lucero                      | Transferencia de conocimiento en modelado e implementación de procesos de negocio y aplicación de enfoque de trazabilidad en software                                                                   | 15       | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240       | PRINCIPAL      | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                                   |
| Guerrero Sara<br>Cristina                        | Estrategia pedagógica computacional para mejorar los niveles de formación en el área de matemáticas de los estudiantes de nuevo                                                                         | 15       | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240       | PRINCIPAL      | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018              |



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

|                                     |                                                                                                                                                                     |    |            |           |    |     |                |                                                                                                                                |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|----|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | ingreso de la FCBI-Unillanos.                                                                                                                                       |    |            |           |    |     |                | Minciencias)                                                                                                                   |
| Rojas García Beatriz                | Estrategia pedagógica computacional para mejorar los niveles de formación en el área de matemáticas de los estudiantes de nuevo ingreso de la FCBI-Unillanos.       | 8  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128 | COINVESTIGADOR | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
| Briceño Gamba Nelson Oswaldo        | Evaluación de la presencia de productos farmacéuticos en fuentes hídricas del municipio de Villavicencio (Meta) y su potencial remoción con materiales carbonosos.  | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Portacio Lamadrid Alfonso           | Taxonomía para la evaluación de los métodos de remediación en suelos contaminados                                                                                   | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | COINVESTIGADOR | Convocatoria General- 2022                                                                                                     |
|                                     | Cálculo de la generación de segundo armónico en nanoestructuras usando una ecuación maestra en la forma de Lindblad.                                                | 15 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240 | PRINCIPAL      | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                                   |
|                                     | Cálculo de la respuesta óptica no lineal de una molécula de dos puntos cuánticos inmersos en una nanocavidad semiconductor (QDM-Cavity system).                     | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Ladino Martínez Lilia Mercedes      | Aproximación a la dinámica de mamíferos no voladores en un área rural de la Orinoquia colombiana                                                                    | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | PRINCIPAL      | Convocatoria General - 2022                                                                                                    |
| Sánchez Barrera Francisco Alejandro | Aproximación a la dinámica de mamíferos no voladores en un área rural de la Orinoquia colombiana                                                                    | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | COINVESTIGADOR | Convocatoria General - 2022                                                                                                    |
|                                     | Aproximación metagenómica al microbioma cloacal de la migratoria neotropical <i>Setophaga striata</i> en áreas no reproductivas en el piedemonte llanero colombiano | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | COINVESTIGADOR | Convocatoria General - 2022                                                                                                    |
|                                     | Agentes patógenos de murciélagos comunes en ambientes antropizados de la Orinoquia colombiana                                                                       | 0  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0   | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Valbuena Rodríguez Santiago         | Concentraciones de mercurio y selenio de bagres migratorios recolectados en la parte alta del río Meta, puerto López (Meta).                                        | 15 | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240 | PRINCIPAL      | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
| Navarro Ramírez Miguel Ángel        | Concentraciones de mercurio y selenio de bagres migratorios recolectados en la parte alta del río Meta, puerto López (Meta).                                        | 8  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128 | COINVESTIGADOR | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

| TOTAL HORAS FACULTAD                           |                                                                                                                                                                                                      | 124 |            |           |    | 1986 |                |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|----|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS                |                                                                                                                                                                                                      |     |            |           |    |      |                |                                                                                                                                |
| León Camargo Astrid                            | Propuesta de Análisis de Redes Sociales en la gestión del riesgo de desastres por inundaciones en Villavicencio                                                                                      | 0   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0    | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
|                                                | Modelo de estrategias para la transformación de productos agropecuarios con calidad e inocuidad, soportados desde la asociatividad y ancestralidad de los territorios para el departamento del Meta  | 0   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0    | PRINCIPAL      | Convocatoria PCD Meta 2023                                                                                                     |
| Ochoa Amaya Juan Manuel                        | Modelo de estrategias para la transformación de productos agropecuarios con calidad e inocuidad, soportados desde la asociatividad y ancestralidad de los territorios para el departamento del Meta  | 0   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0    | COINVESTIGADOR | Convocatoria PCD Meta 2023                                                                                                     |
|                                                | Gentrificación, Competitividad y Políticas Públicas (Capítulo Villavicencio)                                                                                                                         | 0   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0    | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Chávez Hernández Ernesto Leonel                | Gentrificación, Competitividad y Políticas Públicas (Capítulo Villavicencio)                                                                                                                         | 0   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0    | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| TOTAL HORAS FACULTAD                           |                                                                                                                                                                                                      | 0   |            |           |    | 0    |                |                                                                                                                                |
| FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN |                                                                                                                                                                                                      |     |            |           |    |      |                |                                                                                                                                |
| Castellanos Sánchez María Teresa               | Estudio de las actividades con tablas y gráficos estadísticos en los libros de textos de educación secundaria en Colombia. (Fase dos.)                                                               | 15  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240  | COINVESTIGADOR | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2021.                                                                   |
|                                                | Caracterización de la reflexión sobre situaciones de la práctica profesional docente durante la formación inicial de profesores de matemáticas. (Fase tres).                                         | 4   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 64   | PRINCIPAL      | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
|                                                | Configuración de la identidad profesional docente (I.P.D) de los estudiantes de licenciatura en Educación Infantil de la Universidad de los Llanos a partir de la biografías narrativas de formación | 8   | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128  | COINVESTIGADOR | Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021                                                   |
| González Giraldo Omaira Elizabeth              | Configuración de la identidad profesional docente (I.P.D) de los estudiantes de licenciatura en Educación Infantil de la Universidad de los Llanos a partir de la biografías narrativas de formación | 15  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240  | PRINCIPAL      | Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021                                                   |



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

|                                            |                                                                                                                                                                                              |           |            |           |    |             |                |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Caracterización de la reflexión sobre situaciones de la práctica profesional docente durante la formación inicial de profesores de matemáticas. (Fase tres).                                 | 8         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128         | COINVESTIGADOR | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
| Guzmán Ariza<br>Claudia Maritza            | Noticias de cartógrafo: Comunicación, poder y mediaciones en la obra de Jesús Martín Barbero                                                                                                 | 7         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 112         | PRINCIPAL      | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2021.                                                                   |
|                                            | Honrar la vida: estética, cuerpo y comunicación en manifestaciones de resistencia                                                                                                            | 8         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128         | COINVESTIGADOR | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en (C Y R) 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
| Santamaria Niño<br>Oscar Mauricio          | Caracterización de la función pulmonar en población recuperada de Covid -19                                                                                                                  | 4         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 64          | COINVESTIGADOR | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2021.                                                                   |
| Gutiérrez Vega<br>Ingrit                   | Narrativa de Infancias de mujeres indígenas de las comunidades Piapoco y Achagua.                                                                                                            | 0         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Rodríguez Mónica<br>del Pilar              | Narrativa de Infancias de mujeres indígenas de las comunidades Piapoco y Achagua.                                                                                                            | 0         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Gnecco Lizcano<br>Ángela María             | La educación rural en el departamento del Meta. Alternativas pedagógicas de los maestros y maestras en el marco de la pandemia por el COVID 19. Segunda Fase: Puerto López, Granada, Acacías | 8         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128         | COINVESTIGADOR | Convocatoria General Para El Fortalecimiento De Grupos De Investigación 2021                                                   |
| Velásquez Arjona<br>Alberto José<br>Manuel | Efectos de un entrenamiento de fuerza y cognitivo sobre el patrón de marcha de mujeres adultas mayores de 60 años: protocolo de un estudio para un ensayo clínico aleatorizado.              | 0         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                           |
| Dubeibe Marín<br>Fredy Leonardo            | Dinámica orbital exoplanetaria en el marco de problemas de pocos cuerpos                                                                                                                     | 0         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | PRINCIPAL      | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                                   |
|                                            | Estudio de la correspondencia entre el caos newtoniano y relativista a través de los momentos multipolares                                                                                   | 15        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240         | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados (en C y R) 2020                                       |
| <b>TOTAL HORAS FACULTAD</b>                |                                                                                                                                                                                              | <b>92</b> |            |           |    | <b>1472</b> |                |                                                                                                                                |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD</b>    |                                                                                                                                                                                              |           |            |           |    |             |                |                                                                                                                                |
| Galvis López<br>Clara Rocio                | Resiliencia, autoeficacia y habilidad de cuidado en cuidadores de niños, niñas y adolescentes con discapacidad intelectual de centros de atención de Villavicencio, Meta Colombia            | 8         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128         | PRINCIPAL      | Convocatoria General para el fortalecimiento de grupos de investigación 2021                                                   |

7



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |           |    |             |                |                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|----|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Factores asociados a la presencia y abundancia y dinámica espacio-temporal de Aedes aegypti como estrategia de vigilancia entomológica en Villavicencio                                                                                | 5          | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 80          | COINVESTIGADOR | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en B 2021 (Convocatoria 833 de 2018 Minciencias) |
|                                     | Niveles de plomo en población vinculada a zonas con diferentes uso de suelo del municipio de Villavicencio, Colombia                                                                                                                   | 2          | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 32          | COINVESTIGADOR | Convocatoria de Fortalecimiento a Grupos de Investigación Categorizados en -A- (Convocatoria 781 De 2017) 2019           |
| León Saavedra<br>Patricia Elizabeth | Factores de riesgo biomecánico en facturadores de las IPS del Departamento del Meta durante el año 2023.                                                                                                                               | 0          | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | COINVESTIGADOR | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en C - 2022                                     |
|                                     | Proceso de afrontamiento y adaptación desde la teoría de Calista Roy frente al desafío de la pandemia por COVID 19 durante los años 2020-2022 en los docentes de educación básica-media de colegios públicos del departamento del Meta | 10         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 160         | PRINCIPAL      | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                             |
| Tobón Borrero<br>Luz Miryam         | Eventos adversos derivados de la administración de medicamentos en unidades de cuidados intensivos adultos en el Departamento del Meta                                                                                                 | 0          | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | COINVESTIGADOR | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                             |
| Gutiérrez Lesmes<br>Oscar Alexander | Carga de la enfermedad por enfermedades no transmisibles en la población de los departamentos de la Orinoquia colombiana, durante los años 2018-2021.                                                                                  | 14         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 224         | PRINCIPAL      | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                             |
| Lobo Rodríguez<br>Nelly Johanna     | Carga de la enfermedad por enfermedades no transmisibles en la población de los departamentos de la Orinoquia colombiana, durante los años 2018-2021.                                                                                  | 8          | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 128         | COINVESTIGADOR | Convocatoria de asignación de horas para investigación 2022.                                                             |
| Salamanca<br>Ramos Emilce           | Configuración de las familias en contextos urbanos y rurales de Villavicencio - Colombia                                                                                                                                               | 0          | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 0           | PRINCIPAL      | Convocatoria de fortalecimiento de grupos de investigación categorizados en A1, A y B 2022                               |
| <b>TOTAL HORAS FACULTAD</b>         |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>47</b>  |            |           |    | <b>752</b>  |                |                                                                                                                          |
| <b>TOTAL HORAS DE INVESTIGACIÓN</b> |                                                                                                                                                                                                                                        | <b>267</b> |            |           |    | <b>4274</b> |                |                                                                                                                          |

**ARTÍCULO 2º. ESTABLECER** los siguientes tiempos de dedicación a labores de Investigación con **proyectos externos** a los profesores de planta de la Universidad de los Llanos, durante el periodo comprendido **entre el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023**, así:

*[Handwritten signature]*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

| APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS                           | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                            | Horas / semana a asignadas I-2023 | PERIODO DE EJECUCIÓN I-2023 |                   | N° Semanas al semestre | Horas / semestre asignadas I-2023 | ROL DEL DOCENTE | TIPO PROYECTO | DESCRIPCIÓN TIPO PROYECTO                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   | Fecha Inicio                | Fecha Terminación |                        |                                   |                 |               |                                              |
| FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                   |                        |                                   |                 |               |                                              |
| Eslava Mocha Pedro Rene                                 | Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare. Yopal - Nunchía | 5                                 | 15/03/2023                  | 8/07/2023         | 16                     | 80                                | COINVESTIGADOR  | EXTERNO       | OCAD- Sistema General de Regalias- Unisangil |
| Velasco Santamaría Yohana María                         | Fortalecimiento de los sistemas de información de la calidad y valoración de los servicios ambientales del agua con el fin de contribuir con el desarrollo sostenible del sector agroindustrial del departamento del Casanare. Yopal - Nunchía | 15                                | 15/03/2023                  | 8/07/2023         | 16                     | 240                               | PRINCIPAL       | EXTERNO       | OCAD- Sistema General de Regalias- Unisangil |
| Yunda Romero Myriam Constanza                           | Implementación de un modelo de apropiación social del conocimiento para la optimización de la producción agropecuaria con pequeños productores de Vichada                                                                                      | 25                                | 15/03/2023                  | 8/07/2023         | 16                     | 400                               | PRINCIPAL       | EXTERNO       | OCAD- Sistema General de Regalias-           |
|                                                         | Investigación de la transformación productiva del suelo de altillanura mediante la producción de cerdos de engorde a campo abierto, en predios de pequeños y medianos Productores, generando empoderamiento de la mujer en Puerto López.       | 10                                | 15/03/2023                  | 8/07/2023         | 16                     | 160                               | PRINCIPAL       | EXTERNO       | OCAD- Sistema General de Regalias-           |
| TOTAL HORAS FACULTAD                                    |                                                                                                                                                                                                                                                | 55                                |                             |                   |                        | 880                               |                 |               |                                              |
| FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIAS              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                             |                   |                        |                                   |                 |               |                                              |
| Briceño Gamba Nelson Oswaldo                            | Investigación de biocarbonos para enmiendas y retención de cadmio en suelos: Una alternativa de aprovechamiento de residuos lignocelulósicos del Departamento del Meta                                                                         | 14                                | 15/03/2023                  | 8/07/2023         | 7                      | 98                                | PRINCIPAL       | EXTERNO       | Sistema General de Regalias                  |



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |           |    |            |                |         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----|------------|----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cruz Roa<br>Ángel Alfonso               | RedPat: Red de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en patología digital como apoyo a la formación y apoyo diagnóstico de cáncer soportado por tecnologías de la Industria 4.0.                                   | 15        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240        | PRINCIPAL      | EXTERNO | OCAD- Sistema General de Regalias-                                                                                               |
|                                         | Programa de Detección temprana de lesiones de pre-malignidad y cáncer gástrico en zonas urbanas, rurales y dispersas en el Departamento de Nariño                                                                               | 5         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 80         | PRINCIPAL      | EXTERNO | Ministerio de Ciencia y Tecnología - Minciencias                                                                                 |
| Martínez Baquero<br>Javier<br>Eduardo   | Prototipo robótico móvil para tareas asistenciales en entornos residenciales.                                                                                                                                                   | 5         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 80         | PRINCIPAL      | EXTERNO | Universidad Militar Nueva Granada                                                                                                |
| Portacio Lamadrid<br>Alfonso            | Desarrollo de sensores basados en carbono obtenido a partir de cascarilla de arroz.                                                                                                                                             | 5         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 85         | PRINCIPAL      | EXTERNO | Convocatoria 890-2020, "Convocatoria para el fortalecimiento de CTel en instituciones de educación superior públicas Mecanismo 1 |
| <b>TOTAL HORAS FACULTAD</b>             |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>44</b> |            |           |    | <b>583</b> |                |         |                                                                                                                                  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS</b>  |                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |           |    |            |                |         |                                                                                                                                  |
| Quiñones<br>Alejandro                   | La digitalización y el desarrollo sostenible en la Mipyme del Meta y Casanare.                                                                                                                                                  | 10        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 160        | PRINCIPAL      | EXTERNO | Observatorio Iberoamericano de la Micro, pequeña y Mediana Empresa (MiPyMe) y Cámara de Comercio de Villavicencio                |
| <b>TOTAL HORAS FACULTAD</b>             |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b> |            |           |    | <b>160</b> |                |         |                                                                                                                                  |
| <b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |           |    |            |                |         |                                                                                                                                  |
| Gutiérrez Lesmes Oscar<br>Alexander     | RedPat: Red de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en patología digital como apoyo a la formación y apoyo diagnóstico de cáncer soportado por tecnologías de la Industria 4.0.                                   | 5         | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 80         | COINVESTIGADOR | EXTERNO | OCAD- Sistema General de Regalias-                                                                                               |
|                                         | Desarrollo de un observatorio de Salud Mental, Familia y Convivencia Social para la implementación de estrategias integrales, gestión del conocimiento, formulación de políticas, planes y programas en la Orinoquia Colombiana | 15        | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 240        | PRINCIPAL      | EXTERNO | Ministerio de Ciencia y Tecnología - Minciencias                                                                                 |

2 \*



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**  
**CONSEJO ACADÉMICO**  
**RESOLUCIÓN ACADÉMICA N° 012 DE 2023**  
**(febrero 07)**

**"Por la cual se establecen tiempos de dedicación a labores de Investigación para profesores de planta, desde el 15 de marzo de 2023 hasta el 8 de julio de 2023"**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |           |    |      |                |         |                                                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|----|------|----------------|---------|--------------------------------------------------|
| Salamanca<br>Ramos<br>Emilce | Desarrollo de un observatorio de Salud Mental, Familia y Convivencia Social para la implementación de estrategias integrales, gestión del conocimiento, formulación de políticas, planes y programas en la Orinoquia Colombiana | 22  | 15/03/2023 | 8/07/2023 | 16 | 352  | COINVESTIGADOR | EXTERNO | Ministerio de Ciencia y Tecnología - Minciencias |
| TOTAL HORAS FACULTAD         |                                                                                                                                                                                                                                 | 42  |            |           |    | 672  |                |         |                                                  |
| TOTAL HORAS DE VESTIGACIÓN   |                                                                                                                                                                                                                                 | 151 |            |           |    | 2295 |                |         |                                                  |

**ARTÍCULO 3º.** Los tiempos asignados en los artículos 1 y 2 deben estar considerados en el Plan de trabajo y hasta la culminación de las actividades del primer periodo académico de 2023, el cual deberá ser presentado por el profesor al Consejo de Facultad respectivo y son referencia para la evaluación de su desempeño.

**ARTÍCULO 4º. Vigencia.** La presente decisión deroga la Resolución Académica No. 006 de 2023 y la Resolución Académica No. 009 de 2023; rige a partir de la fecha de su expedición y publicación y, estará vigente hasta el 8 de julio de 2023.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Villavicencio, a los 07 días del mes de febrero de 2023.

**CHARLES ROBIN AROSA CARRERA**  
Presidente

**GIOVANNY QUINTERO REYES**  
Secretario

Proyectó: MSánchez  
Ajustó: JB-SG  
Revisó: MSilva