



**Resolución No. 063  
19 de septiembre de 2023**

Por medio de la cual, se aprueban 45 semilleros de investigación para la Universidad de Manizales 2024-1

**El Rector de la UNIVERSIDAD DE MANIZALES** en uso de sus atribuciones legales y estatutarias,

**CONSIDERANDO**

Que mediante la Resolución No. 045 de 4 de agosto de 2023, el Rector de la Universidad de Manizales estableció la Convocatoria de "Inscripción y actualización de semilleros de investigación Universidad de Manizales 2024-1".

Que dando cumplimiento a la resolución No. 045 de 4 de agosto de 2023 se presentaron a la convocatoria cuarenta y siete (47) semilleros de investigación

Que de los cuarenta y siete (47) semilleros que se presentaron, cuarenta y cinco (45) semilleros de investigación cumplieron con los requisitos establecidos en la Resolución No. 045 de 4 de agosto de 2023.

Que dos (2) semilleros de investigación registrados en la convocatoria no cumplieron con los requisitos establecidos en la Resolución No. 045 de 4 de agosto de 2023.

**RESUELVE:**

**Artículo 1.** Aprobar cuarenta y cinco (45) semilleros de investigación para el período de 2024-1:

Código del semillero	Nombre de la Facultad	Nombre del semillero	Líder del semillero de investigación
SEMUM20 24-1-01	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Análisis Organizacional: La Salud mental en organizaciones educativas.	Julio Cesar Valencia Martínez

*eag*



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

SEMUM20 24-1-02	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Análisis de datos para empresas	Víctor Hernando Macías Ramírez
SEMUM20 24-1-03	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Sostenibilidad Ambiental	Luis Alberto Vargas Marín
SEMUM20 24-1-04	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Emprendimiento académico	Keidy Johanna Peláez Higuera
SEMUM20 24-1-05	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Semillero de investigación en negocios digitales	Carlos Andrés Osorio Toro
SEMUM20 24-1-06	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Semillero de Investigación en Economía, Finanzas y Negocios Internacionales (SIEFIN)	Bilver Adrián Astorquiza Bustos
SEMUM20 24-1-07	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Gestión responsable y sostenible	Alejandro Echeverri Rubio
SEMUM20 24-1-08	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Sociedad e Industria 5.0	Ximena García Ocampo
SEMUM20 24-1-09	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Producción y consumo responsables	Sergio Arias Flórez
SEMUM20 24-1-10	Ciencias Contables, Económicas y Administrativas	Sujetos y subjetividades en el mundo del trabajo	Alejandro Pulgarín Rocha
SEMUM20 24-1-11	Ciencias de la Salud	Semillero de investigación farmacéutica	Eridia Dinora Castaño Mora
SEMUM20 24-1-12	Ciencias de la Salud	Semillero de Investigación Metabolismo-Nutrición- Polifenoles (SI-MeNutrO)	Juan Carlos Carmona Hernández
SEMUM20 24-1-13	Ciencias de la Salud	GastroUM	Brenda Lucia Arturo Arias
SEMUM20 24-1-14	Ciencias de la Salud	Salud Pública	Paola Botero Mejía

caj



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

SEMUM20 24-1-15	Ciencias de la Salud	GRAM - Grupo de Resistencia Antibiótica de Manizales	Johan Sebastián Hernández Botero
SEMUM20 24-1-16	Ciencias e Ingenierías	TECNOVA	Denis Rincón Grajales
SEMUM20 24-1-17	Ciencias e Ingenierías	Semillero de Investigación en Territorios Inteligentes y Sostenibles y Salud Digital	Luis Carlos Correa Ortiz
SEMUM20 24-1-18	Ciencias e Ingenierías	Semillero de Investigación en Transformación Digital en las Organizaciones	Néstor Jaime Castaño Pérez
SEMUM20 24-1-19	Ciencias e Ingenierías	Semillero en Internet de las Cosas (IoT)	Viviana Cardona Posada
SEMUM20 24-1-20	Ciencias e Ingenierías	Soluciones Empresariales con Data Science	Juan Alejandro Trujillo Posada
SEMUM20 24-1-21	Ciencias e Ingenierías	Semillero SIG	José Fernando Mejía Correa
SEMUM20 24-1-22	Ciencias e Ingenierías	Semillero de investigación en aplicaciones de la inteligencia artificial 2023 2	Carlos Betancourt Correa
SEMUM20 24-1-23	Ciencias e Ingenierías	Semillero en Desarrollo de Videojuegos	Natalia Marcela Castellanos Gómez
SEMUM20 24-1-24	Ciencias e Ingenierías	Energías Renovables	Ricardo Adolfo Medina Echavarría
SEMUM20 24-1-25	Ciencias e Ingenierías	Semillero de Investigación en BlockChain	John Alejandro Cardona Valencia
SEMUM20 24-1-26	Ciencias Jurídicas	Política criminal, víctima y delito	Luis Andrés Vélez Rodríguez
SEMUM20 24-1-27	Ciencias Jurídicas	Derecho, Literatura y Dignidad Humana	Juan David Jurado Ocampo
SEMUM20 24-1-28	Ciencias Jurídicas	Derechos emergentes, cuarta revolución y control social	Jorge Enrique Carvajal Bermúdez

eam



UNIVERSIDAD DE  
MANIZALES®

SEMUM20 24-1-29	Ciencias Jurídicas			Semillero en Derecho y Conflictos ambientales	Claudia Alexandra Munévar Quintero
SEMUM20 24-1-30	Ciencias Jurídicas			Ius In Bellum	Rodrigo Giraldo Quintero
SEMUM20 24-1-31	Ciencias Sociales y Humanas			Eupsychia	Breitner Arteaga Rubiano
SEMUM20 24-1-32	Ciencias Sociales y Humanas			Siniestra mirada	Augusto Ramírez López
SEMUM20 24-1-33	Ciencias Sociales y Humanas			Actuación psicosocial y gestión del riesgo de desastres	Lina Andrea Zambrano Hernández
SEMUM20 24-1-34	Ciencias Sociales y Humanas			El Psicoanálisis y la Investigación en Ciencias Sociales y Humanas	Jaime Alberto Carmona Parra
SEMUM20 24-1-35	Ciencias Sociales y Humanas			Observatorio de la libertad de expresión en medios de comunicación	Richard Armando Millan Torres
SEMUM20 24-1-36	Ciencias Sociales y Humanas			Psicología basada en la evidencia	Alejandro Londoño Valencia
SEMUM20 24-1-37	Ciencias Sociales y Humanas			Psicología y diversidades	John Harvy Arcia Grajales
SEMUM20 24-1-38	Ciencias Sociales y Humanas			ÁgoraLab: teoría y praxis ético-política para la vida eco-socio-cultural	Cesar Augusto Agudelo Gómez
SEMUM20 24-1-39	Ciencias Sociales y Humanas			Familia y procesos de Bio - Crianza	Valentina Valencia Orozco
SEMUM20 24-1-40	Ciencias Sociales y Humanas			SONOLAB UM	Santiago Espinosa Chica
SEMUM20 24-1-41	Ciencias Sociales y Humanas			Habilidades para la Vida 2024-I	Jaime Alberto Restrepo Soto
SEMUM20 24-1-42	Ciencias Sociales y Humanas			Sexualidad Humana 2024-I	Jaime Alberto Restrepo Soto
SEMUM20 24-1-43	Ciencias Sociales y Humanas			Practicar la visualidad, exploraciones narrativas a través del acto fotográfico	Alejandro Jiménez Salgado

edj



SEMUM20 24-1-44	Ciencias Sociales y Humanas	Sociales y	Semillero de investigación educación y pedagogía	de en	Héctor Fabio Ospina Serna
SEMUM20 24-1-45	Ciencias Sociales y Humanas	Sociales y	Semillero de investigación socialización política, agenciamientos y construcción de subjetividades	de en	María Camila Ospina Alvarado

**Artículo 2.** No aprobar dos (2) semilleros de investigación para el período de 2024-1:

Facultad	Semillero de Investigación	Líder
Derecho y Sociedad	CodeClub	Carlos Andrés Zapata Ospina
Grupo de Investigación y Desarrollo en Informática y Telecomunicaciones	Seguridad de la Información	Julio Cesar Gómez Castaño

**Artículo 3.** La presente Resolución rige a partir de la fecha.

Dado en Manizales, a los diecinueve (19) días del mes de septiembre del año dos mil veintitres (2023).

  
**Duvan Emilio Ramirez Ospina**  
Rector