



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad de Ciencias
Farmacéuticas y Alimentarias

Medellín, 2 de febrero de 2026

21130003-587-2026

**EL CENTRO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y ALIMENTARIAS – CENQFAL**

INFORMA QUE:

Oscar Alfonso Vega Castro con cedula de ciudadanía número 74.186.050 Docente de ingeniería de alimentos de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la universidad de Antioquia, participa y participó en los siguientes proyectos de investigación:

- **“Validación técnica de los procesos de microfiltración y ultrafiltración en extractos de café concentrado, con miras al desarrollo de fases de escalamiento.”** como investigador principal. Fecha de inicio: 04 de marzo de 2024. Con una dedicación por semana de 2 horas. Convocatoria Fondo de Innovación. Proyecto vigente.
- **“Determinación de algunas propiedades tecnológicas y funcionales de la albúmina tanto fresca como procesada bajo diferentes condiciones de secado spray, y su aplicación para el desarrollo de un producto alimentario.”** como investigador principal. Fecha de inicio: 29 de septiembre de 2021, fecha de finalización: 29 de septiembre de 2023. Con una dedicación por semana de 6 horas. Convocatoria Investigación Aplicada y/o Desarrollo Experimental 2021.
- **“Obtención de dos productos deshidratados de mora cultivada en el oriente Antioqueño, fortificados con Zinc y Ácido Fólico.”** como investigador principal. Fecha de inicio: 01 de septiembre de 2020, fecha de finalización: 01 de septiembre de 2024. Con una dedicación por semana de 10 horas. Convocatoria Regionalización 2019.

Centro de Innovación e Investigación Farmacéutica y Alimentaria.
Ciudad Universitaria: Cl. 70 # 52 72 Oficina 303
Recepción de correspondencia: Calle 70 N.º 52-21 • Teléfonos: 219 5456 – 219 8470 Nit:
890.980.040-8 • investigacionescifal@udea.edu.co
Medellín-Colombia

- **“Diseño de dos paquetes tecnológicos para la transformación agroindustrial de la fresa: obtención de alimentos en polvo: fortificados con Zinc y ácido fólico; y de cuarta gama.”** como investigador principal. Fecha de inicio: 18 de marzo de 2019, fecha de finalización: 18 de diciembre de 2024. Con una dedicación por semana de 4 horas. Convocatoria Programática 2017-2018 Área Ingeniería y Tecnología.
- **“Desarrollo de un recubrimiento comestible que favorezca la reducción de compuestos tóxicos y absorción de aceite en papas fritas”** como asesor. Fecha de inicio: 26 de octubre de 2017, fecha de finalización: 26 de octubre de 2018. Con una dedicación por semana de 2 horas. Convocatoria para proyectos de investigación presentados por los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia, año 2017.
- **“Evaluación del efecto de la incorporación de un residuo agroindustrial, borra de café, sobre las propiedades antioxidantes, reológicas y sensoriales de una crema exfoliante”** como asesor. Fecha de inicio: 26 de octubre de 2017, fecha de finalización: 26 de octubre de 2018. Con una dedicación por semana de 2 horas. Convocatoria para proyectos de investigación presentados por los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia, año 2017.
- **“Determinación de algunas propiedades texturales, sensoriales y fisicoquímicas de una pasta libre de gluten, desarrollada a partir de harina de yuca, obtenida por procesos de secado”** como asesor. Fecha de inicio: 18 de agosto de 2015, fecha de finalización: 17 de agosto de 2016. Con una dedicación por semana de 2 horas. Convocatoria para proyectos de investigación presentados por los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia, año 2015.
- **“Extracción, identificación y cuantificación de algunos biocompuestos de alto interés por sus propiedades funcionales en alimentación humana, presentes en los residuos sólidos de aguacate (Persea americana Mil) (semilla o pepa), generados en algunos restaurantes en el oriente antioqueño”** como investigador principal. Fecha de inicio: 21 de junio de 2013, fecha de finalización: 21 de junio de 2014. Con una dedicación por semana de 4 horas. Convocatoria Regionalización 2013.

- **“Aplicación de la metodología de superficie de respuesta y de diseño de mezclas, para el desarrollo de un alimento con potencial uso en la industria avícola, a partir de desechos alimentarios generados en un restaurante de la ciudad de Medellín”** como coinvestigador. Fecha de inicio: 08 de septiembre de 2013, fecha de finalización: 08 de septiembre de 2014. Con una dedicación por semana de 2 horas. Convocatoria para proyectos de investigación presentados por los estudiantes de pregrado de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentarias de la Universidad de Antioquia, año 2013.

El presente documento se expide a solicitud del interesado a los (02) días del mes de febrero de 2026.

Cordialmente,



JUAN CARLOS AMAYA GÓMEZ
Jefe del Centro de Innovación e Investigación
Farmacéutica y Alimentaria-CENQFAL