

**Convocatoria de méritos para plaza docente en el área de Ecuaciones Diferenciales y Análisis
Numérico con aplicaciones**

**Departamento de Ciencias Matemáticas
Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería
Universidad EAFIT**

La presente convocatoria busca candidatos para cubrir la plaza de profesor de planta en el área de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico con Aplicaciones, disponible en el Departamento de Ciencias Matemáticas de la Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería de la Universidad EAFIT en Medellín, Colombia.

1. CONDICIONES DE LA VINCULACIÓN

1.1. Tipo de contrato

Contrato inicial a término fijo de un (1) año con la posibilidad de una prórroga de un (1) año adicional, antes de solicitar un contrato de duración indefinida dentro del sistema de Carrera Académica, en cumplimiento de los requisitos establecidos en el [Estatuto Profesor](#) de la Universidad EAFIT y el proceso de evaluación propio de la Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería.

1.2. Dedicación

Tiempo completo.

1.3. Categoría

Profesor Asistente, Asociado o Titular, de acuerdo con las condiciones definidas en el Estatuto Profesor.

1.4. Lugar de trabajo

Este puesto se cubrirá en el campus principal de la Universidad EAFIT de Medellín, Colombia. Se requiere que el candidato esté disponible para viajar ocasionalmente a otras ciudades y países cuando sea necesario.

1.5. Rango Salarial

La Universidad EAFIT es una institución privada que ofrece remuneraciones y beneficios competitivos a nivel local y regional, incluyendo remuneraciones equivalentes a 14 meses, dos (2) períodos de vacaciones

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157

y un fondo de ahorro para empleados, entre otras prerrogativas. La remuneración total a pagar al año equivale a 15.2 salarios que corresponde a 12 salarios incluidas las vacaciones, 1 prima legal, 1 extralegal, 1 cesantías y 0.2 de intereses a las cesantías. La oferta salarial estará sujeta al título, experiencia y las calificaciones académicas y profesionales, en acuerdo con los requisitos definidos en el Estatuto Profesorial.

Nota: Los salarios se incrementarán cada año en el porcentaje que sea aprobado por el Consejo Directivo. Igualmente, una vez el profesor ingrese a la Carrera Académica, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Profesorial de la Universidad, el salario se podrá incrementar en caso de que corresponda un cambio de categoría.

1.6 Perfil Ocupacional

Se espera que el profesor desarrolle actividades de docencia, investigación y servicio en el área de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico con aplicaciones. El profesor seleccionado se desempeñará en docencia (pregrado, maestría y doctorado), investigación aplicada a problemas del entorno, consultoría, proyección social y administración académica. Se espera que el profesor tenga alta articulación con otros programas formales, no formales y técnicos de la Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería.

2. REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS

2.1. Formación General:

Se espera que todos los candidatos tengan una formación de grado o maestría en áreas relacionadas con las Matemáticas, Matemáticas Aplicadas, Ingeniería Matemática. Se dará prioridad a los candidatos que posean título de doctorado (o su equivalente en estudios universitarios de tercer ciclo) en áreas relacionadas con la convocatoria.

Nota: También se considerarán candidatos que estén en proceso de formación doctoral y cerca de obtener su título de doctorado. En caso de ser seleccionado, se fijaría un plazo razonable para presentar el título de doctorado. En caso de que el título de doctorado haya sido obtenido por fuera de Colombia, éste deberá estar homologado o en proceso de homologación ante el Ministerio de Educación Nacional.

2.2. Perfil Profesional

En esta convocatoria se busca satisfacer necesidades en la plaza docente *Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico con Aplicaciones*, con el fin de satisfacer intereses estratégicos en docencia e investigación, y que ayuden a fortalecer y ampliar nuestra capacidad de oferta académica en programas de pregrado de Ingeniería Matemáticas, Maestría en Matemáticas Aplicadas y Doctorado en Ingeniería Matemática, así como otros de la Escuela o Universidad.

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157

Docencia: Con intereses, capacidad y/o experiencia en docencia orientada a la enseñanza de cursos en pregrado y posgrado tales como: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y Parciales, Análisis Numérico, Análisis Real y Funcional (espacios de Sobolev), y Sistemas Dinámicos.

Investigación: Con intereses y/o capacidad de investigación en algunas de las siguientes áreas: Paradigmas computacionales en álgebra lineal y ecuaciones diferenciales, Ecuaciones diferenciales y aplicaciones, Sistemas dinámicos, Análisis numérico en espacios discretos, Teoría de distribuciones y espacios de Sobolev.

Servicio: Estará encargado de actividades de administración académica del área, apoyo a procesos de actualización curricular, alta articulación con otros programas o áreas de servicio de la Escuela o la Universidad.

Nota: La Universidad se reserva el derecho de elegir el número de candidatos apropiados para su consideración y el derecho de contratar o declarar infructuosa la búsqueda.

2.3. Segundo Idioma

Se requiere el dominio del inglés y del español. Otros idiomas pueden aportar positivamente a los méritos de la selección. Los candidatos internacionales cuya lengua materna no sea el español deberán demostrar la capacidad de adquirir el dominio del español en un plazo razonable.

3. DOCUMENTOS REQUERIDOS

3.1. Hoja de vida

En el momento de presentar la solicitud se requiere una **hoja de vida** completa que deberá incluir:

- Formación académica.
- Experiencia docente y experiencia profesional relevante con funciones desempeñadas y reconocimientos.
- Lista de proyectos de investigación en los que el candidato ha participado e indicando su rol. Listar a partir del más reciente.
- Lista completa de publicaciones académicas o científicas y artículos de divulgación (citación completa y/o DOI), listando la más reciente en primer lugar.
- Dirección URL de CvLAC, en caso de ser un investigador activo en Colombia.

Nota: Si cuenta con una producción académica de proyectos o publicaciones numerosa, por favor indique o resalte aquellos que, en su concepto, sean: los más importantes y/o de mayor impacto.

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157

3.2. Anexos

A la postulación se le incluyen los siguientes anexos:

Documentos obligatorios:

- Nombres e información de contacto de tres (3) personas que estén en disponibilidad de dar referencias académicas sobre el candidato y su potencial como profesor e investigador universitario. No se debe gestionar el envío de cartas de referencia, esta labor será realizada por el Comité de Selección.
- Propuesta de desarrollo docente, investigativo y de extensión/proyección social para el [Departamento de Ciencias Matemáticas](#) y [la Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería](#) para un periodo de cinco (5) años de acuerdo con el [Plan Estratégico de Desarrollo de la Universidad EAFIT](#). Cada componente (docente, investigativo, extensión) debe tener máximo dos (2) páginas, las cuales deben presentar sus intereses y prioridades en docencia e investigación a futuro.
 - Para el área extensión y proyección social indicar los temas de conocimiento que podrían conducir a asesorías, consultorías o procesos de innovación; o una propuesta de cursos, seminarios o talleres relacionados con el área del perfil profesional, que se podrían ofrecer a través de [Educación Permanente](#).
- Copia de un certificado vigente de conocimiento del idioma inglés en nivel B2 según el Marco Común Europeo (si la lengua nativa del candidato no es el inglés). Si, por el contrario, la lengua nativa no es el español, acreditar conocimiento básico de español de acuerdo con el Marco Común europeo que permita asegurar una rápida adaptación al medio local colombiano.
- Si el candidato es aceptado, deberá entregar:
 - Certificados laborales que permitan acreditar su experiencia docencia universitaria y/o profesional en relación con la disciplina en la que se desempeñará, así como evidencias que demuestren la experiencia en la formulación, elaboración, participación y/o realización de proyectos de investigación, en el área del perfil profesional de la convocatoria.
 - Copia de los títulos otorgados por instituciones de educación superior reconocidas.

Nota: Se debe tener presente que, para el reconocimiento de títulos en territorio colombiano, estos deben ser convalidados por el Ministerio de Educación Nacional. Para la aplicación no es necesario tener la convalidación, pero si lo es para la vinculación en caso de ser seleccionado. Los trámites y requisitos para dicho trámite se pueden consultar en el sitio web del [Ministerio de Educación Nacional](#).

Nota: En caso de no tener disponibles estos documentos, demostrar que los puede conseguir antes de la vinculación en caso de ser seleccionado.

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157

Documentos opcionales:

- Copia de las evaluaciones docentes de la institución donde haya trabajado, si se cuenta con ellas.
- Una propuesta de investigación completa que haya sido presentada ante una entidad financiadora de proyectos de investigación. Indicar si fue financiada o no (se respetará su confidencialidad).

4. FECHAS IMPORTANTES

La fecha límite para el envío de documentación es el **15 de abril de 2022**. A partir de dicha fecha, el Comité de Selección comenzará la evaluación de candidatos. Sin embargo, la convocatoria permanecerá abierta hasta que la plaza docente disponible sea ocupada. El Comité de Selección dará prioridad a candidatos que se presenten oportunamente en la fecha sugerida. Los candidatos preseleccionados deberán tener la disponibilidad para una entrevista preliminar, y posteriormente, según la disponibilidad, se coordinará una jornada en la Universidad, o de forma remota si el candidato no se encuentra en la ciudad, que incluirá la presentación de un seminario público sobre su trayectoria y últimos desarrollos en investigación, entrevistas con docentes y directivos, y presentación de audición académica tipo clase sobre un curso de Ecuaciones en Derivadas Parciales y aplicaciones.

Se espera que el candidato elegido pueda adelantar trámites de contratación durante el primer semestre de 2022 de acuerdo con el desarrollo de la convocatoria, e iniciar labores durante el segundo semestre de 2022.

5. RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS Y OTRAS COMUNICACIONES

Para postularse, enviar los documentos digitales vía correo electrónico a la siguiente dirección electrónica: escuela-caei@eafit.edu.co.

En el asunto del correo, por favor escribir: “Convocatoria Docente DCM–ED”.

Todos los documentos deben ser enviados en una carpeta (archivo ZIP) marcada con el nombre del aspirante incluyendo los archivos en formato PDF. Los requerimientos que incluyen varios certificados, unifíquelos en un solo archivo PDF.

Otras dudas o aclaraciones también pueden dirigirse al mismo correo, usando el mismo *asunto* en el mensaje.

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157

* * *

Aclaratoria de descargos de responsabilidad: La convocatoria podrá declararse desierta. Los eventuales gastos de desplazamiento para participar en el proceso de selección serán asumidos por el candidato. Para candidatos que estén finalizando el doctorado, no se asignará financiación ni dedicación en tiempo para finalizar sus estudios de doctorado.

Universidad EAFIT-Campus principal
Carrera 49 7 Sur 50
Medellín-Colombia
Teléfonos: (+57) 6042619500
Nit: 890.901.389-5

EAFIT Llanogrande
Kilómetro 3.5 Vía Don Diego
Rionegro, Colombia
Teléfono: (+57) 6042619500
Exts. 9562-9188

EAFIT Bogotá
Carrera 21 87-85
Barrio Polo Club
Teléfonos: (+57) 6016114618

EAFIT Pereira
Carrera 19 N° 12-70
Megacentro Pinares. Local D
Teléfono: (+57) 6063214157