



## PERFILES CONCURSO DOCENTE No. 1 DE 2023

A continuación, se encuentran los perfiles necesarios para el Concurso Docente.

### Perfil 1:

- **Facultad:** Bellas Artes y Humanidades.
- **Programa o Departamento:** Departamento de Humanidades.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Humanidades.
- **Requisitos académicos mínimos:**
  - **Título de pregrado:** Profesional o licenciado en: Filosofía y letras, Ciencia política, Comunicación e informática educativa, Sociología, Antropología, Español y literatura.
  - **Título de posgrado:** Doctorado en alguno de los campos de las ciencias humanas o las ciencias sociales.
  - **Experiencia:**
    - **Profesional:** Mínimo 1 (un) año de experiencia en su área de formación profesional.
    - **Docente:** Mínimo 2 (dos) años de experiencia como docente universitario tiempo completo o su equivalente en horas.
    - **Investigativa:**
      - Acreditar experiencia investigativa y/o investigación-creación en los dos últimos años, por medio de proyectos, publicaciones y
      - Participación en grupos de investigación de carácter institucional.
  - **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

**Tema disertación:** ¿Cómo abordar la comprensión de los problemas globales contemporáneos desde las humanidades?

### Perfil 2:

- **Facultad:** Ciencias de la Educación.
- **Programa o Departamento:** Psicopedagogía.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Usos pedagógicos de las TIC en la formación inicial de maestros para la Básica primaria.

- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Licenciatura en Comunicación e Informática Educativa o Licenciatura en Tecnología e Informática educativa o Licenciatura en Tecnología o Licenciatura en Informática.
- **Título de posgrado:** Con Maestría en Educación y Doctorado en Educación.
- **Experiencia:**
  - **Profesional:** No aplica (N/A).
  - **Docente:** Acreditar experiencia docente universitaria mínimo 2 (dos) años relacionados con el área de desempeño.
  - **Investigativa:**
    - Participación como miembro de un grupo de investigación reconocido por Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
    - Haber dirigido trabajos de grado en pregrado relacionados con el área de desempeño.
    - Acreditar participación como investigador, en proyectos de investigación.
    - Ubicarse mínimo en categoría Investigador Junior del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.
- **Otros:**
  - Acreditar mínimo 2 (dos) publicaciones derivadas de proyectos de investigación.
  - Acreditar mínimo 2 (dos) publicaciones en el área de desempeño.

**Tema disertación:** La formación docente en básica primaria para el uso pedagógico de las TIC.

### **Perfil 3:**

- **Facultad:** Tecnología.
- **Programa o Departamento:** Programa de Tecnología Industrial.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Administración de Operaciones y Logística.
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Título profesional en cualquier área del conocimiento.
- **Título de posgrado:** Título de Doctorado en:
  - Ingeniería de Procesos.
  - Calidad e innovación Industrial.
  - Productividad.

- Administración de Operaciones o Gestión de Operaciones, en Cadena de Sumistro y/o Dirección de Operaciones.
- Gestión de Operaciones y Producción.
- **Experiencia:**
  - **Profesional:** Experiencia profesional de mínimo 2 (dos) años o su equivalente en horas, en actividades relacionadas con productividad, calidad, mejoramiento continuo, producción u operaciones.
  - **Docente:** Experiencia docente de mínimo 3 (tres) años o su equivalente en horas, en instituciones de educación superior.
  - **Investigativa:** Experiencia investigativa certificada en los últimos 3 (tres) años en instituciones de educación superior, certificada a través de proyectos de investigación y/o publicaciones.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

**Tema disertación:** La disertación, sería en el área de la convocatoria, relacionada con una propuesta para el Programa de Tecnología Industrial, frente a los desafíos del siglo XXI.

#### **Perfil 4:**

- **Facultad:** Tecnología.
- **Programa o Departamento:** Ingeniería de Manufactura.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Procesos de Diseño Asistido por Computador (CAD) / Ingeniería Asistida por Computador (CAE).
- **Requisitos académicos mínimos:**
  - **Título de pregrado:** Pregrado en Ingeniería mecánica o ciencias exactas y naturales.
  - **Título de posgrado:** Doctorado en el área de la ingeniería mecánica, materiales o afines.
- **Experiencia:**
  - **Profesional:** Preferible experiencia mínima de 1 (un) año, en el sector industrial metalmecánico en el área de fabricación.
  - **Docente:** Experiencia mínima de 1 (un) año, en actividades de docencia e investigación con dedicación de tiempo completo o equivalente.
  - **Investigativa:** Mínimo 2 (dos) publicaciones en los últimos 5 (cinco) años, en el área de desempeño, en revistas clasificadas en A1 por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben

presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

**Tema disertación:** Desarrollo experimental y numérica de nuevos materiales y de procesos de conformación por deformación plástica.

#### **Perfil 5:**

- **Facultad:** Ciencias de la Salud.
- **Programa o Departamento:** Medicina - Departamento de Ciencias Básicas.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Bioquímica, Biología Molecular y Genética.
- **Requisitos académicos mínimos:**
  - **Título de pregrado:** Químico Industrial ó Ingeniero Químico.
  - **Título de posgrado:** Maestría en Biología Molecular y Biotecnología y Doctorado en Ciencias Biomédicas.
  - **Experiencia:**
    - **Profesional:** Mínimo 2 (dos) años de experiencia profesional en el área relacionada con diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas.
    - **Docente:** Mínimo 2 (dos) años de experiencia docente universitaria tiempo completo o su equivalente en horas en las áreas solicitadas en el perfil, y acreditar experiencia orientando cursos a nivel de maestría y doctorado.
    - **Investigativa:**
      - Mínimo estar clasificado como Investigador Junior según Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en la convocatoria vigente.
      - Acreditar 3 (tres) publicaciones en revistas A1 (según Publindex) en los últimos 2 (dos) años.
      - Certificar participación en grupos de investigación de carácter institucional.
      - Acreditar experiencia como investigador principal o coinvestigador en mínimo 2 (dos) proyectos de investigación en los últimos 5 (cinco) años.
  - **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

#### **Temas de disertación:**

- Vigilancia genómica en enfermedades infecciosas o
- Biomateriales y su aplicación en la ingeniería de tejidos.

## Perfil 6:

- **Facultad:** Ingeniería Mecánica.
- **Programa o Departamento:** Ingeniería Mecánica.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Área de Manufactura y Materiales.
- **Requisitos académicos mínimos:**
  - **Título de pregrado:** Ingeniero Mecánico.
  - **Título de posgrado:** Maestría en ingeniería en el área de manufactura o áreas afines.
  - **Experiencia:**
    - **Profesional:** No es necesaria.
    - **Docente:** Tener experiencia docente de al menos 2 (dos) años en el equivalente de tiempo completo, como profesor catedrático, ocasional o de planta.
    - **Investigativa:** No es necesaria.
  - **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

**Temas de disertación:** Presentación de las tendencias actuales en uno de los siguientes temas: La manufactura asistida por computador, procesos de formado o conformado, unión o ensamble de materiales, operaciones de deformación volumétrica, procesos de manufactura por arranque de viruta.

## Perfil 7:

- **Facultad:** Ciencias Agrarias y Agroindustria.
- **Programa o Departamento:** Tecnología en Producción Hortícola.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Producción Agrícola.
- **Requisitos académicos mínimos:**
  - **Título de pregrado:** Agrónomo- Ingeniero Agrónomo - Ingeniero Agrícola.
  - **Título de posgrado:** Doctorado en: Ciencias Agrícolas, Ciencias Agrarias, Sistemas de producción Agrícola, Agroecología.
  - **Experiencia:**
    - **Profesional:** Mínimo 4 (cuatro) años de experiencia profesional relacionadas en el área de desempeño.
    - **Docente:** Mínimo 4 (cuatro) años de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas en asignaturas relacionadas con la producción agrícola y/o agroecología.
    - **Investigativa:**

- Acreditar experiencia investigativa en los 5 (cinco) últimos años por medio de proyectos y/o publicaciones.
  - Investigador reconocido por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación o quien haga sus veces en el extranjero.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

**Tema disertación:** Producción Agrícola.

### **Perfil 8:**

- **Facultad:** Ciencias Básicas.
  - **Programa o Departamento:** Departamento de Dibujo.
  - **Dedicación:** Tiempo completo.
  - **Área de Desempeño:** Dibujo de Ingeniería y Tecnología.
  - **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Ingeniero Mecánico o afines.
- **Título de posgrado:** Magíster en Ingeniería Mecánica o áreas afines.
- **Experiencia:**
- **Profesional:** Se validará solo la experiencia en el área del dibujo.
  - **Docente:** 8 (ocho) años de experiencia docente en el área del Dibujo Técnico.
  - **Investigativa:**
    - Participación dentro de un grupo de investigación vinculado al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, categorizado por esta entidad, a la fecha de cierre de la convocatoria.
    - 1 (un) artículo publicado en los últimos 3 (tres) años en revista de indexada por Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en categoría A1 o A2 (Q1 o Q2).
    - 1 (un) libro publicado en los últimos 3 (tres) años en el área del Dibujo Técnico.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero. Los aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deben presentar una certificación del conocimiento de este idioma, la cual será avalada por el Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad Tecnológica de Pereira.

### **Temas de disertación:**

- CAD en el Dibujo de Ingeniería o
- Tecnologías para la enseñanza del dibujo.

**Nota:** El tema de disertación incluido dentro de los perfiles no es un requisito habilitante dentro del concurso docente, debido a que es informativo para cumplir en la etapa en la cual es requerido.