

## Perfiles 2020

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

### Perfil 1:

- **Facultad:** Bellas Artes y Humanidades.
- **Programa o Departamento:** Licenciatura en Bilingüismo con énfasis en inglés.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Pedagogía, Educación, Educación Bilingüe, Bilingüismo, Nuevas Tecnologías en la Educación (TIC).
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Licenciado en idiomas, Licenciado en Lengua Extranjeras, Licenciado en Lenguas Modernas, Licenciado en Filología, Licenciado en Lengua Inglesa, Licenciado en inglés como lengua extranjera, Licenciado en Lingüística, Licenciado en Bilingüismo o Educación Bilingüe, Licenciado en Educación con énfasis en inglés.
- **Título de posgrado:** Doctorado en el campo de las ciencias de la educación y afines que tengan relación con educación bilingüe o bilingüismo.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo dos años de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas.
  - **Profesional:** Mínimo un año de experiencia específica en el aula, en los niveles Inicial o Básica o Media.
  - **Investigativa:** Acreditar experiencia investigativa en los dos últimos años, por medio de proyectos y/o publicaciones.
- **Dominio de segunda lengua:** Idioma inglés en nivel mínimo C1 en una prueba internacional.

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.

**Tema disertación:** Uso de las tecnologías de la información y de la comunicación en la enseñanza bilingüe.

## Perfil 2:

- **Facultad:** Ingeniería Mecánica.
- **Programa o Departamento:** Ingeniería Mecánica.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Área de diseño y construcción de máquinas.
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Ingeniero Mecánico.
- **Título de posgrado:** Maestría en ingeniería en el área de diseño y construcción de máquinas o áreas afines.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo dos años en experiencia docente universitaria o su equivalente en horas.
  - En caso de no tener experiencia este requisito se puede cumplir con un certificado que demuestre formación en docencia universitaria de al menos 240 horas.
  - **Investigativa:** Acreditar experiencia investigativa en los dos últimos años, por medio de proyectos y/o publicaciones.
  - **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero.

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.

**Tema disertación:** Tendencias actuales en el diseño y la manufactura de sistemas de transmisión de potencia mecánica.

### Perfil 3:

- **Facultad:** Tecnología.
- **Programa o Departamento:** Tecnología Química.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Química Inorgánica.
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Químico o Químico Industrial.
- **Título de posgrado:** Doctorado en Química y afines.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo un año de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas.
  - **Profesional:** Mínimo un año de experiencia profesional en el área de desempeño.
  - **Investigativa:** Acreditar experiencia investigativa en los dos últimos años, por medio de proyectos y/o publicaciones y con tesis doctoral en Química Inorgánica.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero.

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.

**Tema disertación:** Retos de la catálisis heterogénea en la química moderna o Aplicaciones de las zeolitas en la química fina y la petroquímica.

### Perfil 4:

- **Facultad:** Ciencias de la Educación
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Prácticas Pedagógicas.
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Licenciado en uno de los siguientes programas: Español y Comunicación Audiovisual, Etnoeducación y Desarrollo Comunitario, Español y Literatura, Pedagogía Infantil, Comunicación e Informática Educativa, Ciencias Sociales.
- **Título de posgrado:** Maestría en el área de Ciencias de la Educación y Doctorado en el área de Ciencias de la Educación.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo dos años de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas.
  - **Profesional:** Mínimo dos años de experiencia específica en el aula, en los niveles Inicial o Básica o Media.
  - **Investigativa:** Acreditar experiencia investigativa en los dos últimos años, por medio de proyectos y/o publicaciones.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero.

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.

**Tema disertación:** La investigación en el aula como exigencia para la práctica pedagógica.

### Perfil 5:

- **Facultad:** Ciencias Empresariales.
- **Programa o Departamento:** Ingeniería Industrial.

- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Área de investigación de operaciones y estadística.
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Ingeniero Industrial.
- **Título de posgrado:** Doctorado en Ingeniería y afines.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo tres años de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas.
  - **Profesional:** Mínimo cinco años de experiencia profesional en el área de desempeño, diferente a la experiencia docente.
  - **Investigativa:** Acreditar experiencia como Investigador Principal o Coinvestigador en proyectos de investigación básica o aplicada y poseer publicaciones en el área de Investigación de operaciones o estadística.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero.

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.

**Tema disertación:** Optimización exacta y aproximada aplicada a la logística de última milla.

### Perfil 6:

- **Facultad:** Ingenierías.
- **Programa o Departamento:** Ingeniería Eléctrica.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Automática, Procesamiento de señales y Automatización de procesos.
- **Requisitos académicos mínimos:**

- **Título de pregrado:** Ingeniero electricista, Ingeniero eléctrico, Ingeniero electrónico o Ingeniero en telecomunicaciones.
- **Título de posgrado:** Doctorado en Automática o Doctorado en Ingeniería y afines.
- **Formación continua:** Contar con un diplomado en pedagogía o Diplomado en formación por competencias.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo un año de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas en el área solicitada en el perfil.
  - **Profesional:** Mínimo un año de experiencia profesional en el área solicitada en el perfil.
  - **Investigativa:** Investigador junior según MinCiencias, dos (2) publicaciones tipo Q1 en los últimos tres años y haber dirigido como mínimo cuatro tesis de maestría en los últimos cuatro años.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero.

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.

**Tema disertación:** Redes estocásticas generativas para el procesamiento de señales.

### Perfil 7:

- **Facultad:** Ingenierías.
- **Programa o Departamento:** Ingeniería de Sistemas y Computación.
- **Dedicación:** Tiempo completo.
- **Área de Desempeño:** Ingeniería de computadores, sistemas digitales y Hardware.
- **Requisitos académicos mínimos:**
- **Título de pregrado:** Ingeniería de computadores, electrónica, telemática o afines.

- **Título de posgrado:** Doctorado en: Ingeniería de computadores, electrónica, telemática o afines.
- **Experiencia:**
  - **Docente:** Mínimo cinco años de experiencia docente universitaria o su equivalente en horas y haber orientado asignaturas en el área de desempeño.
  - **Profesional:** Mínimo un año de experiencia profesional en el área de desempeño, diferente a la experiencia docente.
  - **Investigativa:** Investigador junior según MinCiencias, cinco (5) publicaciones tipo Q1 en los últimos tres años y haber dirigido al menos una tesis en posgrado.
- **Dominio de segunda lengua:** Acreditar la competencia B2 en un idioma extranjero.

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.

**Tema disertación:** Ingeniería de computadores o Sistemas digitales y hardware.

**Fuente:** <http://www2.utp.edu.co/contratacion/sin-categoria/229/perfiles-2020>

Universidad Tecnológica  
de Pereira