

# Convocatoria expertos disciplinares para realizar diseño instruccional de cursos virtuales

Junio de 2025



## Cursos de la Facultad de Ingenierías y Tecnologías



Código del perfil:

## Perfil 1 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Administración Organizacional</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Profesional en Ingeniería Industrial
Título de posgrado	Especialización o Maestría en Administración, Dirección o Gerencia de Proyectos, Responsabilidad Social y/o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo un (1) año de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office y plataformas virtuales de aprendizaje

Código del perfil:

## Perfil 2 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Álgebra lineal</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software - Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Licenciado en Matemáticas, Matemático, Químico, Físico, Ingeniero o afines
Título de posgrado	Maestría en Educación, Matemáticas, Estadística, Administración o Ingeniería
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Geogebra, Phet

Código del perfil:

## Perfil 3 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Cálculo Integral</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software - Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Licenciado en Matemáticas, Matemático, Químico, Físico, Ingeniero o afines
Título de posgrado	Maestría en Educación, Matemáticas, Estadística, Administración o Ingeniería
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Geogebra, Phet

Código del perfil:

## Perfil 4 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Cálculo multivariable</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software - Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Licenciado en Matemáticas, Matemático, Químico, Físico, Ingeniero o afines
Título de posgrado	Maestría en Educación, Matemáticas, Estadística, Administración o Ingeniería
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Geogebra, Phet

Código del perfil:

## Perfil 5 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Ciencia de los Materiales</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero Químico, Químico, Ingeniero Metalúrgico o afines
Título de posgrado	Especialización o Maestría en Educación, Ingeniería, Materiales y Procesos Industriales
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office

Código del perfil:

## Perfil 6 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Dibujo Asistido por Computadora</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniería, diseño industrial, arquitectura o áreas afines
Título de posgrado	Especialista o magister en ingenierías, diseño, arquitectura, educación o tecnologías aplicadas al diseño
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	AutoCAD, SolidWorks, Revit o similares. Paquetes de Microsoft Office

Código del perfil:

## Perfil 7 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Estadística descriptiva</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software - Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Licenciado en Matemáticas, Matemático, Estadístico, Químico o Ingeniero
Título de posgrado	Maestría en Educación, Matemáticas, Estadística, Administración, Ingeniería o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Geogebra, Phet

Código del perfil:

## Perfil 8 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Física mecánica</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software - Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Físico, Químico, Ingeniero o afines
Título de posgrado	Especialización o Maestría en Educación, Matemáticas, Física, Química o Ingeniería
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Geogebra, Phet

Código del perfil:

## Perfil 9 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Fundamentos de Electrónica y Computación</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero en Ciencias de la computación, Sistemas, Software, Informática o afines
Título de posgrado	Maestría en Ingeniería de Sistemas, Informática, Software, Computación o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Geogebra, Phet

Código del perfil:

## Perfil 10 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Fundamentos de programación</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero en Ciencias de la computación, Sistemas, Software, Informática o afines
Título de posgrado	Maestría en Ingeniería de Sistemas, Informática, Software, Computación o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Paquetes de Programación, Software de Gestión de Redes

Código del perfil:

## Perfil 11 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Manejo de Inventarios</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero Industrial, Administrador de Empresas, Profesional en Logística o afines
Título de posgrado	Especialización o maestría en Logística, Gestión de Cadenas de Suministro, Operaciones, Dirección de Proyectos, o áreas directamente relacionadas con la optimización de inventarios
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Dominio avanzado de Sistemas ERP, software WMS/APS y Microsoft Excel, además del manejo de herramientas de ofimática

Código del perfil:

## Perfil 12 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Medición y Registro de Métodos y Tiempos</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingenierías
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero Industrial o profesional de áreas afines
Título de posgrado	Especialista o magister en análisis de procesos, dirección de operaciones, logística, mejora continua y productividad o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Dominio de software especializado, hojas de cálculo y herramientas de cronometraje, para la aplicación de técnicas de estudio de métodos y tiempos

Código del perfil:

## Perfil 13 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Modelos de proceso de software</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero en Ciencias de la computación, Sistemas, Software, Informática o afines
Título de posgrado	Maestría en Ingeniería de Sistemas, Informática, Software, Computación o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Microsoft Office. Dominio de herramientas y metodologías relacionadas con la gestión de modelos de proceso de software, relevante para el sector social y productivo

Código del perfil:

## Perfil 14 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Operaciones de Costos y Presupuestos</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Profesional en Ingeniería Industrial, Financiero, Administrador, Ingeniero de Producción o afines
Título de posgrado	Especialización o Maestría en Gerencia de Operaciones, Logística, Gestión de la Cadena de Suministros o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo un (1) año de experiencia docente en modalidad virtual y experiencia en investigación
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office, FLEXSIM

Código del perfil:

## Perfil 15 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Pensamiento sistémico</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero en Ciencias de la computación, Sistemas, Software, Informática o afines
Título de posgrado	Maestría en Ingeniería de Sistemas, Informática, Software, Computación o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office

Código del perfil:

## Perfil 16 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Programación de computadores I</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Software
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero en Ciencias de la computación, Sistemas, Software, Informática o afines
Título de posgrado	Maestría en Ingeniería de Sistemas, Informática, Software, Computación o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años de experiencia profesional en el ámbito de la Ingeniería
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office, Paquetes de Programación, Software de Gestión de Redes

Código del perfil:

## Perfil 17 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Taller de Procesos Industriales</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería de Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Ingeniero Químico, Químico, Ingeniero Metalúrgico o afines
Título de posgrado	Especialización o Maestría en Educación, Ingeniería, Materiales y Procesos Industriales
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo dos (2) años de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Paquetes de Microsoft Office

Código del perfil:

## Perfil 18 Ingenierías

Información del curso	
Nombre del curso diseñar	<b>Tecnologías de Gestión</b>
Programa(s) al que se vincula	Ingeniería Industrial
Perfil del experto disciplinar – profesor	
Formación académica	
Título profesional	Gestión Contable, Fundamentos de Mercadeo, Economía, Gestión del Talento Humano, Ingeniería Económica, Planeación Financiera
Título de posgrado	Especialización o Maestría en educación, Administración de Negocios, Administración Financiera y/o afines
Experiencia	
Profesional	Mínimo dos (2) años como profesional en su área de desempeño
Docente	Mínimo un (1) año de experiencia docente en modalidad virtual
Otros requisitos	
Nivel de inglés	B1
Software	Manejo en Excel y paquetes de Microsoft Office y plataformas virtuales de aprendizaje