

PERFIL DE DOCENTE ASPIRANTE

PRIMERA CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA CONFORMACIÓN DE LA LISTA DE ELEGIBLES A PROFESORES DE CARRERA EN EL MARCO DEL PLAN DE FORMALIZACIÓN LABORAL DOCENTE AÑO 2026

SEDE NORTE

INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL N.º 1

Programa académico: INGENIERÍA QUÍMICA

Área o componente de formación	Compuesta por asignaturas relacionadas con los campos de conocimiento particulares de la profesión, a través de las cuales se desarrollan las competencias específicas que determinan el perfil de egreso
Área disciplinar / línea de desempeño	Compuesta por cursos que aportan conocimientos específicos relacionados con la aplicación y la práctica de la Ingeniería. Incluye cursos de termodinámica, estadística, fenómenos de transporte, matemáticas aplicadas a la ingeniería química, entre otros.
Denominación del perfil docente	Energía y operaciones unitarias
Denominación de la plaza	Energía y operaciones unitarias
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	Atender las nuevas tendencias en ingeniería química requieren atender retos de desarrollo, gestión e innovación energética.
Formación académica de pregrado	Pregrado en Ingeniería Química.
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Ingeniería Química.
Áreas de conocimiento afines	Aplicación y práctica de la Ingeniería. Incluye cursos de termodinámica, estadística, fenómenos de transporte, matemáticas aplicadas a la ingeniería química, entre otros.

Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Balance de Materia, Termodinámica Química, Fenómenos de Transporte, Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería Química, Termodinámica Aplicada, Mecánica de Fluidos, Termodinámica en Ingeniería Química, Transferencia de Calor, Transferencia de Masa, Diseño de Reactores y Bioprocesos.
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área.
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión.
Observaciones adicionales	N/A

PERFIL N.º 2

Programa académico: INGENIERÍA QUÍMICA

Área o componente de formación	Área de Ingeniería Aplicada: compuesta por asignaturas relacionadas con los campos de conocimiento particulares de la profesión, a través de las cuales se desarrollan las competencias específicas que determinan el perfil de egreso.
Área disciplinar / línea de desempeño	Área compuesta por cursos que aportan conocimientos específicos relacionados con la aplicación y la práctica de la Ingeniería. Incluye cursos de termodinámica, estadística, fenómenos de transporte, matemáticas aplicadas a la ingeniería química, entre otros.

Denominación del perfil docente	Ingeniería de los materiales.
Denominación de la plaza	Ingeniería de los materiales.
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	Cubrir el pilar transversal de ciencias básicas y aplicadas sobre nuevos materiales y biotecnología.
Formación académica de pregrado	Pregrado en Ingeniería Química.
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Ingeniería Química.
Áreas de conocimiento afines	Componentes tales como termodinámica, reacciones químicas, fenómenos de transporte, ciencias ambientales y biotecnología, siendo transversal para todas estas áreas
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Materiales de Ingeniería, Manejo de Sólidos, Mecánica de Fluidos, Control y Simulación.
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área

Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión.
Observaciones adicionales	N/A

INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

PERFIL N.º 1

Programa académico: ING. AGROINDUSTRIAL

Área o componente de formación	Ingeniería Aplicada
Área disciplinar / línea de desempeño	Producción y Tecnología Agroindustrial
Denominación del perfil docente	Producción y Tecnología Agroindustrial, Pecuaria y Agrícola.
Denominación de la plaza	Producción y Tecnología Agroindustrial, Pecuaria y Agrícola.
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	El Programa de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad del Atlántico requiere un docente especializado con competencias en seguridad alimentaria, nutrición y valor agregado. Este perfil es de carácter permanente y estructural para cubrir asignaturas clave del componente de Ingeniería Aplicada, dinamizar las líneas de investigación estratégicas (Seguridad Alimentaria y Diseño de Productos), y atender la oferta académica en las sedes Norte y Sabanalarga. Su incorporación fortalece directamente las funciones misionales de docencia, investigación y extensión alineadas con el desarrollo del Caribe colombiano
Formación académica de pregrado	Ingeniero Agroindustrial
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Seguridad Alimentaria y Nutricional, o con Maestría o Doctorado en Ciencias en Biotecnología.

Áreas de conocimiento afines	Producción animal, producción agrícola, agroindustria, salud Ocupacional, alimentos funcionales, Seguridad Alimentaria y Nutricional.
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 Año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Producción Animal (T.P.) Ingeniería Aplicada – Producción y Tecnología, Producción Agrícola (TP) Ingeniería Aplicada – Producción y Tecnología, Desarrollo de Alimentos Funcionales (Electiva) Ingeniería Aplicada – Electivas de Profundización, Seguridad alimentaria (Electiva) Ingeniería Aplicada – Electivas de Profundización, Seminario de Ingeniería Agroindustrial Ingeniería Aplicada – Producción y Tecnología, Trabajo de Grado Agroindustrial / Práctica Industrial Ingeniería Aplicada – Opción de Grado, Salud Ocupacional
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	N/A

PERFIL N.º 2

Programa académico: ING. AGROINDUSTRIAL

Área o componente de formación	Ingeniería Aplicada
Área disciplinar / línea de desempeño	Emprendimiento e Innovación Agroindustrial (Rutas de Emprendimiento I al VIII)

Denominación del perfil docente	Emprendimiento e Innovación Agroindustrial
Denominación de la plaza	Emprendimiento e Innovación Agroindustrial
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	Se justifica la vinculación permanente de un docente en Ingeniería Agroindustrial con perfil en emprendimiento, innovación y gestión de proyectos. Su rol es garantizar la continuidad de la ruta curricular obligatoria (8 asignaturas / 14 créditos), eje diferenciador del programa que integra el desarrollo tecnológico con modelos de negocio. Esta contratación fortalece las funciones misionales (docencia, investigación, extensión) y alinea la academia con las metas de inclusión productiva del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026.
Formación académica de pregrado	Ingeniero Agroindustrial
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Seguridad Alimentaria y Nutricional, o con Maestría o Doctorado en Ciencias en Biotecnología.
Áreas de conocimiento afines	Creación o gestión de empresas agroindustriales, formulación de proyectos productivos, consultoría o asesoría a empresas del sector, industria de alimentos, Desarrollo de productos o procesos agroindustriales y Gestión de cadenas agroalimentarias y agronegocios. seguridad alimentaria y nutricional y salud ocupacional
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Emprendimiento I: Investigación de Negocios Agroindustriales II Semestre 1 Emprendimiento II: Investigación de Negocios Agroindustriales III Semestre 1 Emprendimiento III: Mercadeo y Producción Agroindustrial IV Semestre 2 Emprendimiento IV: Tecnologías Agroindustriales V Semestre 2 Emprendimiento V: Finanzas y Negocios Agroindustriales VI Semestre 2 Emprendimiento VI: Visión de Negocios Agroindustriales VII Semestre 2 Emprendimiento VII: Proyecto de

	Negocios Agroindustrial I VIII Semestre 2 Emprendimiento VIII: Proyecto de Negocios Agroindustrial II
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	N/A

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PERFIL N.º 1

Programa académico: ING. INDUSTRIAL

Área o componente de formación	Prevención de Riesgos Laborales
Área disciplinar / línea de desempeño	Formar profesionales con competencias en SST orientados a reducir la accidentalidad bajo normatividad
Denominación del perfil docente	Prevención de Riesgos Laborales.
Denominación de la plaza	Prevención de Riesgos Laborales.
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo

Justificación de la necesidad	En consecuencia, la formación en salud ocupacional (prevención de riesgos laborales) constituye un componente esencial para el desempeño del ingeniero industrial en organizaciones públicas y privadas de los distintos sectores productivos. Este perfil es necesario para formar profesionales con competencias en Seguridad y Salud en el Trabajo bajo un enfoque de cumplimiento normativo. Permitirá que los ingenieros industriales implementen estrategias para reducir la accidentalidad, fomentando un entorno laboral seguro y sostenible. El programa cuenta con un Laboratorio de Salud Ocupacional (Prevención de Riesgos Laborales), elementos que amplían el impacto del perfil hacia la extensión, la educación continua, la investigación aplicada y la relación universidad–empresa.
Formación académica de pregrado	Ingeniero Industrial
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Prevención de Riesgos Laborales o Maestría o Doctorado en Sistemas Integrados de Gestión, o maestría o Doctorado en Ciencias Gerenciales
Áreas de conocimiento afines	Salud Ocupacional, Laboratorio de Prevención de Riesgos Laborales y Gestión de Calidad.
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Salud Ocupacional, Laboratorio de Prevención de Riesgos Laborales, Gestión de Calidad.
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área.

Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	N/A

PERFIL N.º 2

Programa académico: ING. INDUSTRIAL

Área o componente de formación	Logística y Gestión de la Cadena de Suministros y abastecimientos
Área disciplinar / línea de desempeño	Fortalecer la formación en logística y cadena de suministro, garantizando el desarrollo de competencias alineadas con las necesidades del sector productivo
Denominación del perfil docente	Logística y Gestión de la Cadena de Suministros
Denominación de la plaza	Logística y Gestión de la Cadena de Suministros
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	Se justifica contar con un docente de planta que proponga estrategias para mejorar el flujo de materiales e información a lo largo de la cadena de abastecimiento, basado en teorías y herramientas tecnológicas como WMS, TMS y ERP. Este perfil responde a las necesidades actuales del entorno empresarial y productivo, y constituye una oportunidad estratégica para consolidar profesionales con capacidades analíticas, tecnológicas y de gestión, acordes con los desafíos de las cadenas de suministro modernas y las dinámicas competitivas de los mercados nacionales e internacionales
Formación académica de pregrado	Ingeniero Industrial
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Logística, Cadena de Suministros, o maestría o Doctorado en Ing. Administrativa.

Áreas de conocimiento afines	Logística, Gestión de Almacenamiento, Modelos Logísticos de Distribución, Logística en Retail y Logística Hospitalaria.
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Logística, Gestión de Almacenamiento, Distribución, Logística en Retail y Hospitalaria.
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	N/A

PERFIL N.º 3

Programa académico: ING. INDUSTRIAL

Área o componente de formación	Gestión Organizacional y Financiera y emprendimiento.
Área disciplinar / línea de desempeño	Atender la gran concentración de competencias (33% del plan de estudios) requeridas para la gestión empresarial.
Denominación del perfil docente	Gestión Organizacional y Financiera.

Denominación de la plaza	Gestión Organizacional y Financiera.
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	En el principal grupo de investigación del programa, 3i+d, se encuentran declaradas cuatro líneas de investigación pertenecientes al área de Gestión Organizacional y Emprendimiento y solo se tiene un semillero de investigación en el área. La universidad ha invertido en el Laboratorio en Gestión Organizacional y Emprendimiento (segundo piso del bloque I, 2B15-2) con computadores de última generación para desarrollar asesorías e investigaciones en el área. Las tendencias del PEP 2023 (emprendimiento, transformación digital y modelos de negocio innovadores) refuerzan la urgencia de este perfil.
Formación académica de pregrado	Ingeniero Industrial
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Administración de Empresas, Maestría o Doctorado en Ingeniería Administrativa o Finanzas.
Áreas de conocimiento afines	Gestión Organizacional y Emprendimiento
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Ingeniería de Costos, Ingeniería Administrativa, Ingeniería Financiera, Ingeniería Económica, Formulación de Proyectos y afines. Laboratorio en Gestión Organizacional y Emprendimiento.
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.

Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	N/A

INGENIERÍA MECÁNICA

PERFIL N.º 1

Programa académico: INGENIERÍA MECÁNICA

Área o componente de formación	Mecánica para Mecánica de Sólidos
Área disciplinar / línea de desempeño	Mecánica de Sólidos
Denominación del perfil docente	Ingeniería Mecánica para Mecánica de Sólidos
Denominación de la plaza	Ingeniería Mecánica para Mecánica de Sólidos
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	Asignaturas internas obligatorias del Ciclo Básico del Programa de Ingeniería Mecánica; Asignaturas obligatorias en otros Programas de la Facultad y/o Universidad del Atlántico; Asignaturas electivas aprobadas en Comité Curricular.
Formación académica de pregrado	Ing. Mecánico
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Ingeniería Mecánica, Maestría o Doctorado en Ciencias y Tecnología de los materiales

Áreas de conocimiento afines	Estática, Geometría Descriptiva, Dibujo Básico S/Larga, Dibujo Asistido Por Computador Suán.
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Dibujo Básico, Dibujo Mecánico, Geometría Descriptiva, Estática, Dinámica, Resistencia de Materiales
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.
Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	La función primaria del docente de Planta es Docencia, sin embargo, se espera que el docente participe en actividades de Investigación y/o Extensión, de acuerdo con el Estatuto Docente de la Universidad del Atlántico. – Se espera que el Docente vinculado sea de apoyo, de manera transversal al Programa, puesto que como Ingeniero Mecánico está facultado para impartir catedra de cualquier área a nivel de pregrado, de acuerdo con las necesidades potenciales del Programa.

PERFIL N.º 2

Programa académico: INGENIERÍA MECÁNICA

Área o componente de formación	Ingeniería Mecánica para Potencia de Fluidos
--------------------------------	--

Área disciplinar / línea de desempeño	Mecánica para Potencia de Fluidos
Denominación del perfil docente	Ingeniería Mecánica para Potencia de Fluidos
Denominación de la plaza	Ingeniería Mecánica para Potencia de Fluidos
No. de plazas o cargos	1
Dedicación	Tiempo completo
Justificación de la necesidad	Asignaturas internas obligatorias del Ciclo Profesional del Programa de Ingeniería Mecánica; Asignaturas obligatorias en otros Programas de la Facultad y/o Universidad del Atlántico; Asignaturas electivas aprobadas en Comité Curricular
Formación académica de pregrado	Ing. Mecánico
Formación académica de posgrado	Maestría o Doctorado en Ingeniería Mecánica, o Maestría o Doctorado en Ingeniería Energética
Áreas de conocimiento afines	Potencia de Fluidos. Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Neumática, Máquinas Hidráulicas.
Experiencia docente requerida	Mínimo cinco (5) años de experiencia docente universitaria
Experiencia profesional (cuando aplique)	1 año en su área de desempeño
Experiencia investigativa	Mínimo 3 artículos científicos en revistas indexadas u homologadas en MINCIENCIAS
Asignaturas o espacios académicos a atender	Mecánica de Fluidos, Hidráulica y Neumática, Máquinas Hidráulicas
Aporte esperado — Docencia	Creación de nuevas asignaturas electivas, dirección de trabajos de grado, evaluación de trabajos de grado, actualización de contenidos curriculares, y participación activa en procesos de autoevaluación, renovación de registro calificado y acreditación de alta calidad.

Aporte esperado — Investigación	Formación de nuevos semilleros, fortalecimiento de los grupos de investigación actuales, formulación de proyectos de investigación en su área
Aporte esperado — Extensión, innovación y proyección social	Dirección y participación en proyectos de extensión
Observaciones adicionales	La función primaria del docente de Planta es Docencia, sin embargo, se espera que el docente participe en actividades de Investigación y/o Extensión, de acuerdo con el Estatuto Docente de la Universidad del Atlántico. – Se espera que el Docente vinculado sea de apoyo, de manera transversal al Programa, puesto que como Ingeniero Mecánico está facultado para impartir catedra de cualquier área a nivel de pregrado, de acuerdo con las necesidades potenciales del Programa.

VICERRECTORÍA DE DOCENCIA