

 Institución Universitaria	ACTA DE REUNIÓN		Código	FG02
			Versión	03
			Fecha	2008-04-18

CITANTE						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			09	Ordinaria	Extraordinaria	X
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año				
05	04	2024	Virtual - Equipo Microsoft Teams		2:10 p.m.	3:30 p.m.
ORDEN DEL DÍA						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación del quórum 2. Aprobación del orden del día 3. Perfiles plaza docente - Convocatoria 2024 						

DESARROLLO Y DECISIONES
<p>Siendo la 2:10 p.m. la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión.</p> <p>1. Verificación del quórum</p> <p>La Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión, constatando la participación de los miembros y verificando seguidamente que había quórum deliberatorio y decisorio, con la participación de los siguientes Consejeros:</p> <p>Daniel González Montoya - (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías Juan José Arbeláez Toro – Representante de los docentes Sergio Ignacio Serna Garcés – Representante suplente de los docentes Luis Giovanni Berrío Zabala – Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones León Dario Orrego Espejo – Jefe de Oficina Departamento de Sistemas Carlos Alberto Acevedo Álvarez – Jefe de Oficina Departamento de Mecatrónica y Electromecánica</p> <p>Para esta sesión no asistió el representante de los Egresados, Juan Guillermo Palma Cerón, por compromisos laborales.</p> <p style="padding-left: 40px;">(Ver anexo 1. Listado de asistencia)</p> <p>2. Lectura y aprobación del orden del día</p> <p>La Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, realizó lectura del orden del día y fue sometido a consideración de los señores Consejeros, los cuales decidieron aprobarlo sin modificaciones.</p>

3. Perfil plaza docente - Departamento de Sistemas

Los Jefes de Oficina de los Departamentos, presentaron las propuestas de perfiles para la Concurso Docente 2024. Posterior a su análisis y las modificaciones realizadas, se aprobó los siguientes perfiles para las plazas de docentes de carrera tiempo completo, respondiendo a las necesidades de los programas académicos adscritos a los tres Departamentos Académicos de la Facultad. A continuación, se presenta el detalle de cada perfil.

Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

Perfil 1 (1 plaza):

Descripción general de la Convocatoria: denominación de la convocatoria	
Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Mecatrónica y Electromecánica
Programa:	Ingeniería Mecatrónica

Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos	Título universitario de pregrado: Ingeniería en Instrumentación y Control, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Control, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Automatización y Control, Ingeniería en Control y Automatización, Ingeniería Mecatrónica o Ingeniería Electromecánica
	Título de Posgrado: Maestría o Doctorado: Maestría en Automatización y Control Industrial Maestría en Ingeniería - Automatización Industrial Maestría en Automatización e Instrumentación Maestría en Instrumentación y Automatización Maestría en Automática Maestría en Ingeniería Área Automática Maestría en Mecatrónica y Control Maestría en Ingeniería de Control Industrial Maestría en Ingeniería de Control Maestría en Controles Industriales Maestría en Internet de las Cosas y Control Doctorado en Automática Doctorado en Ingeniería – Automática
	Experiencia Docente Certificada: Acreditar mínimo 24 meses de experiencia docente en educación superior o profesional en las áreas de Automatización, control o instrumentación.
	Experiencia Profesional Certificada: Acreditar mínimo 24 meses de experiencia docente en educación superior o profesional en las áreas de Automatización, control o instrumentación.

	<p>Experiencia de investigación Certificada: Acreditar experiencia investigativa en los últimos cinco (5) años como investigador principal o co-investigador de proyectos finalizados o en ejecución en el área del perfil solicitado.</p> <p>Publicaciones en los últimos cinco años en las áreas de Ingeniería.</p>
Competencias	<p>Actitudinales:</p> <p>Profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acreditar mínimo 2 años de experiencia docente en educación superior o profesional en las áreas de Automatización, control o instrumentación. - Experiencia deseable en la coordinación de área o programas de pregrado o posgrado con experiencia demostrada en la elaboración de informes de autoevaluación, documentos maestros o de condiciones, participación en el diseño de programas académicos de educación superior o continua.

Clase Maestra: Proyecto de educación o de investigación para el área de control, automatización o instrumentación.

Perfil 2 (1 plaza):

Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Mecatrónica y Electromecánica
Programa:	Ingeniería Mecatrónica

Perfil profesional y requisitos específicos y habilitantes	<p>Título universitario de pregrado: Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica</p>
	<p>Título de Posgrado: Maestría o Doctorado: Maestría en Ingeniería de Materiales Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos Maestría en Materiales y Tecnología Industrial Doctorado en Ciencia y Tecnología de Materiales Doctorado en Ingeniería de Materiales Doctorado en Ingeniería-Ciencia y Tecnología de Materiales Doctorado en Ingeniería y Ciencia de los Materiales</p>
	<p>Experiencia Docente Certificada: Experiencia de mínimo veinticuatro (24) meses en docencia en educación superior en alguna de las áreas de: materiales, mecánica, mecánica del medio continuo, mecánica de fluidos,</p>
	<p>producción, procesos. En todo caso deberá acreditar un mínimo de 8 horas por semestre académico.</p>

	<p>Experiencia Profesional Certificada: Experiencia demostrable en: ensayos mecánicos, caracterización de materiales, formulación de proyectos, dirección de tesis de posgrado. Experiencia en sistemas de gestión de calidad asociados en la acreditación de laboratorios IEC ISO 17025:2017.</p>
	<p>Experiencia de investigación Certificada: Al menos un proyecto de investigación-creación terminado o en curso en los últimos 3 años con el rol de investigador principal.</p>
	<p>Publicaciones: Acreditar producción científica en generación de nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico e innovación en los últimos cinco (5) años, en las siguientes áreas: Ciencia de materiales, producción, procesos. Mínimo 5 artículos tipo TOP en los últimos 5 años en estas mismas áreas de interés, 3 como primer autor, principal o de correspondencia.</p>
Competencias	<p>Actitudinales:</p> <p>Profesionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en desarrollo y formulación de proyectos como investigador principal. - Experiencia de al menos 2 años en sistemas de gestión de calidad para acreditación de laboratorios - Experiencia en ensayos mecánicos, procesos de manufactura y/o caracterización fisicoquímica de materiales.

Clase Maestra: Evaluación de propiedades mecánicas de materiales, procesos de manufactura y/o caracterización fisicoquímica de materiales.

En este perfil, el representante suplente de los docentes al Consejo de Facultad, Sergio Ignacio Serna, menciona que es un perfil muy específico y cuestiona si hay profesionales que puedan cumplir con dicho perfil. Sobre esto, el Jefe del Departamento Académico de la Facultad de Ingenierías, Carlos Acevedo, menciona que el perfil se construyó con los tres docentes de tiempo completo del programa, con el fin de reemplazar al docente Juan Felipe Santa Marín, quien renunció a su calidad de docente de carrera del ITM. Además, el representante de los docentes al Consejo de Facultad, Juan José Arbeláez, aclara que este perfil se construyó una vez el docente Juan Felipe Santa se retiró de la Institución; se realizó una reunión al interior del grupo MATyER y hay candidatos que cumplirían dicho perfil, además, este perfil específico permitiría atender las actividades que se desarrollan en el laboratorio que tenía a cargo el docente Juan Felipe Santa.

Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones

Perfil 3 (1 plaza):

Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones
Programa:	Ingeniería de Telecomunicaciones, Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones

Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos	Título universitario de pregrado: Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines
	Título de Posgrado: Título de Maestría o Doctorado en las áreas de: Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines
	Experiencia Docente Certificada: Acreditar mínimo 24 meses de experiencia docente en educación superior en las áreas de redes de telecomunicaciones, sistemas de telecomunicaciones o nuevos protocolos de telecomunicaciones. Nota: El aspirante deberá cumplir con la experiencia docente certificada o con la experiencia profesional certificada.
	Experiencia Profesional Certificada: Acreditar mínimo 24 meses de experiencia profesional en las áreas de redes de telecomunicaciones, sistemas de telecomunicaciones o nuevos protocolos de telecomunicaciones. Nota: El aspirante deberá cumplir con la experiencia docente certificada o con la experiencia profesional certificada.
	Experiencia de investigación Certificada: Acreditar mínimo 24 meses de experiencia investigativa en temas específicos enmarcados en las áreas de redes de telecomunicaciones, sistemas de telecomunicaciones, nuevos protocolos de telecomunicaciones, arquitectura de redes de telecomunicaciones, nuevos sistemas de telecomunicaciones, redes 5G (o superior) o redes inteligentes.
	Publicaciones: Acreditar publicaciones que se ajusten al modelo de medición del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) adoptado por MINCIENCIAS – Colombia.

Departamento de Sistemas de Información

Perfil 4 (2 plazas):

Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Sistemas de Información
Programa:	Ingeniería en Ciencia de Datos

Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos	Título universitario de pregrado: Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica Ingeniería en Analítica de Datos, Ingeniería de Datos y Software o Afines
	Título de Posgrado:

	<p>Maestría o Doctorado en: Ingeniería, Informática, Sistemas, Computación, Ciencia, Analítica, Visualización, Gobernanza de datos, o Áreas afines, con énfasis en Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, Analítica de Datos, Visualización de datos, Desarrollo y Despliegue de Aplicaciones</p>
	<p>Experiencia Docente Certificada: Experiencia de 24 meses en docencia en educación superior o profesional en el área de: Ciencias de la Computación, Ingeniería Computacional, Inteligencia Artificial, Gobierno de Datos, Arquitecturas de Tecnologías de Información, Ingeniería de Software, Ciencia de Datos, Analítica de Datos, Visualización de Datos, Desarrollo y Despliegue de Aplicaciones.</p>
	<p>Experiencia Profesional Certificada: Experiencia de 24 meses en docencia en educación superior o profesional en el área de: Ciencias de la Computación, Ingeniería Computacional, Inteligencia Artificial, Gobierno de Datos, Arquitecturas de Tecnologías de Información, Ingeniería de Software, Ciencia de Datos, Analítica de Datos, Visualización de Datos, Desarrollo y Despliegue de Aplicaciones.</p>
	<p>Experiencia de investigación Certificada: Acreditar producción investigativa o de desarrollo tecnológico o innovación en los últimos cinco (5) años (De acuerdo del modelo de medición de MINCIENCIAS) en las siguientes áreas: Ciencias de la Computación, Ingeniería Computacional, Inteligencia Artificial, Gobierno de Datos, Arquitecturas de Tecnologías de Información, Ingeniería de Software, Ciencia de Datos, Analítica de Datos, Visualización de Datos, Desarrollo y Despliegue de Aplicaciones.</p>
	<p>Publicaciones: Acreditar producción científica de generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico o innovación en los últimos cinco (5) años, en las siguientes áreas: Ciencias de la Computación, Ingeniería Computacional, Inteligencia Artificial, Gobierno de Datos, Arquitecturas de Tecnologías de Información, Ingeniería de Software, Ciencia de Datos, Analítica de Datos, Visualización de Datos, Desarrollo y Despliegue de Aplicaciones.</p>
<p>Perfil 5 (2 plazas):</p>	
<p>Facultad:</p>	<p>Ingenierías</p>
<p>Departamento:</p>	<p>Sistemas de información</p>
<p>Programa:</p>	<p>Ingeniería de sistemas</p>

Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos	Título universitario de pregrado: Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecatrónica
	Título de Posgrado: Maestría o Doctorado en: Ingeniería, Informática, Sistemas, Computación, Automatización y Control Industrial, Robótica, o Áreas Afines, con énfasis en Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural
	Experiencia Docente Certificada: Experiencia de 24 meses endocencia en educación superior o profesional en el área de: Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural.
	Experiencia Profesional Certificada: Experiencia de 24 meses en docencia en educación superior o profesional en el área de: Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural.
	Experiencia de investigación Certificada: Acreditar producción investigativa o de desarrollo tecnológico o innovación en los últimos cinco (5) años (De acuerdo del modelo de medición de MINCIENCIAS) en las siguientes áreas: Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural.
	Publicaciones: Acreditar producción científica de generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico o innovación en los últimos cinco (5) años, en las siguientes áreas: Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural.

Perfil 6 (2 plazas):

Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Sistemas de información
Programa:	Ingeniería de Sistemas, Tecnología en Desarrollo de Software, Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles-Virtual, Tecnología en Diseño y Programación de Soluciones de Software como Servicio-SaaS-Virtual

Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos	Título universitario de pregrado: Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecatrónica
	Título de Posgrado: Maestría o Doctorado en: Ingeniería de Software Ingeniería de Sistemas Desarrollo de Software Sistemas de Información Arquitectura de Software Ciberseguridad e seguridad informática Ingeniería Computacional Sistemas E Informática Gestión de la Educación, Educación Virtual, o Áreas Afines, Ingeniería, con énfasis en las áreas anteriores
	Experiencia Docente Certificada: Experiencia de 24 meses en docencia en educación superior o profesional en el área de: Desarrollo de Software, Ingeniería de Software, Arquitectura de Software, Calidad de Software, Ciberseguridad, Seguridad Informática, Gestión de Datos.
	Experiencia Profesional Certificada: Experiencia de 24 meses en docencia en educación superior o profesional en el área de: Desarrollo de Software, Ingeniería de Software, Arquitectura de Software, Calidad de Software, Ciberseguridad, Seguridad Informática, Gestión de Datos.
	Experiencia de investigación Certificada: Acreditar producción investigativa o de desarrollo tecnológico o innovación en los últimos cinco (5) años (De acuerdo del modelo de medición de MINCIENCIAS) en las siguientes áreas: Ingeniería de Software, Arquitectura de Software, Calidad de Software, Desarrollo de Software, Seguridad informática, Ciberseguridad.
	Publicaciones: Acreditar producción científica de generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico o innovación en los últimos cinco (5) años, en las siguientes áreas: Ingeniería de Software, Arquitectura de Software, Calidad de Software, Desarrollo de Software, Seguridad informática, Ciberseguridad

El jefe representante de la Facultad en la comisión, León Darío Orrego, menciona que el formato está en construcción y que luego se solicitarán otros aspectos que deben ser revisados para cada perfil. Por lo cual, en caso de que la comisión del concurso sugiera revisión/modificación/ampliación información sobre de los perfiles aprobados en esta sesión, se analizará nuevamente en sesiones posteriores.

Ver anexo 2

- Acta Comité Curricular nro. 05 del 02 de abril del 2024 – Programa Ingeniería de Sistemas en articulación con la Tecnología en Desarrollo de Software

Ver anexo 3

- Acta Comité Curricular nro. 06 del 01 de abril del 2024 – Programa de Ingeniería Mecatrónica
- Acta Comité Curricular nro. nro. 06 del 01 de abril del 2024 – Programa Ingeniería Electromecánica en articulación con la Tecnología en Sistemas Electromecánicos
- Acta Comité Curricular nro. 07 del 04 de abril del 2024 – Programa de Ingeniería Mecatrónica

Ver anexo 4

- Acta Comité Curricular nro. 07 del 04 de abril del 2024 – Programa Ingeniería Electromecánica en articulación con la Tecnología en Sistemas Electromecánicos
- Acta Comité Curricular nro. 05 del 01 de abril de 2024 – Programa de Tecnología en Automatización Electrónica en articulación con la Ingeniería en Electrónica
- Acta Comité Curricular nro. 05 del 01 de abril de 2024 – Programa de Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones en articulación con la Ingeniería de Telecomunicaciones
- Acta Comité Curricular nro. 06 del 04 de abril de 2024 – Programa de Tecnología en Automatización Electrónica en articulación con la Ingeniería en Electrónica
- Acta Comité Curricular nro. 06 del 04 de abril de 2024 – Programa de Tecnología en Gestión de Redes de Telecomunicaciones en articulación con la Ingeniería de Telecomunicaciones

Ver anexo 5. Comunicado - Perfiles convocatoria de docentes de carrera 2024

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 3:30 p.m., la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio por terminada esta sesión del Consejo de Facultad de Ingenierías. Para constancia se firma por quienes fungen como Presidente y Secretario.



DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA
Presidente
Consejo de Facultad de Ingenierías



ELIZABETH RODRÍGUEZ ACEVEDO
Secretaria
Consejo de Facultad de Ingenierías