

 Institución Universitaria	<b>ACTA DE REUNIÓN</b>	Código	FG02
		Versión	03
		Fecha	2008-04-18

<b>CITANTE</b>						
DANIEL GONZÁLEZ MONTOYA						
Asistencia a la Reunión			Acta nro.	Carácter de la Reunión		
Consejo de Facultad de Ingenierías			12	<b>Ordinaria</b>	<b>Extraordinaria</b>	X
Fecha de Reunión			Lugar de Reunión		Hora inicio	Hora final
Día	Mes	Año	Virtual - Equipo Microsoft Teams		4:10 p.m.	6:05 p.m.
22	04	2024				
<b>ORDEN DEL DÍA</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificación del quórum</li> <li>2. Aprobación del orden del día</li> <li>3. Perfiles plaza docente - Convocatoria 2024</li> </ol>						

<b>DESARROLLO Y DECISIONES</b>
<p>Siendo la 4:10 p.m. la Secretaria del Consejo de Facultad de Ingenierías – Elizabeth Cristina Rodríguez Acevedo, dio inicio a esta sesión.</p> <p><b>1. Verificación del quórum</b></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><b>Daniel González Montoya</b> - (Presidente) Decano Facultad de Ingenierías  <b>Juan José Arbeláez Toro</b> – Representante de los docentes  <b>Luis Giovanni Berrío Zabala</b> – Jefe de Oficina Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones  <b>León Dario Orrego Espejo</b> – Jefe de Oficina Departamento de Sistemas  <b>Carlos Alberto Acevedo Álvarez</b> – 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><b>2. Lectura y aprobación del orden del día</b></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

Por parte del Jefe del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, Luis Giovanni Berrío Zabala, designado por la Facultad en la Comisión del Concurso Docente 2024, se conoció que la fecha de entrega de los perfiles consolidados a la Vicerrectoría de Docencia era el miércoles 17 de abril, por lo cual, se solicitó plazo adicional a la Vicerrectoría para la entrega de los mismos una vez que las respectivas revisiones se realizaran en los diferentes departamentos académicos de la Facultad. En este sentido, cada jefe se reunió con docentes de carrera y docentes representantes a los comités curriculares de cada programa, con el fin de revisar las sugerencias dadas por el jefe Luis Giovanni en la sesión de Consejo de Facultad del pasado 17 de abril, según consta en el acta no. 11 y ajustar los perfiles consolidados que serían recomendados al Consejo de Facultad.

Los Jefes de Oficina de los Departamentos presentaron las propuestas de perfiles ajustados, basados en las recomendaciones de la Comisión del Concurso Docente 2024. Posterior a la presentación de cada jefe de programa y el análisis respectivo por parte de los Consejeros, se aprobaron los siguientes perfiles para las plazas de docentes de carrera tiempo completo, atendiendo a las necesidades de los programas académicos en los Departamentos Académicos de la Facultad. A continuación, se detalla cada uno de los perfiles, los cuales fueron revisados y recomendados por los docentes de tiempo completo de cada departamento.

#### Departamento de Mecatrónica y Electromecánica

##### Perfil 1

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

<b>Número de Vacantes:</b>	1 plaza
<b>Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos</b>	<b>Título universitario de pregrado:</b> 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.
	<b>Título de Posgrado:</b> <b>Maestría o Doctorado:</b> 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
	<b>Experiencia Docente o Profesional Certificada:</b>

	Experiencia mínima de 24 meses en docencia en educación superior o profesional en las áreas de Automatización, control o instrumentación.		
	<b>Experiencia de investigación Certificada:</b> - Acreditar experiencia investigativa en los últimos cinco (5) años como investigador principal o co-investigador de proyectos finalizados o en ejecución con financiación en el área del perfil solicitado. - Publicaciones en los últimos cinco (5) años en las áreas de Ingeniería		
<b>Competencias</b>	<b>Actitudinales:</b> Se recomienda seguir los lineamientos del documento "Competencias laborales para el servicio público 4.0 en Colombia".		
	<b>Profesionales:</b> - 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.		
<b>Criterios de selección</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Carácter</b>	<b>Puntaje Evaluación sobre 100</b>	<b>Peso Porcentual</b>
<b>Ensayo</b> Entre 800 y 1000 palabras en el área de control, automatización o instrumentación sin incluir referencias bibliográficas.	Habilitante		
<b>Clase Maestra</b> Proyecto de educación o de investigación para el área de control, automatización o instrumentación.	Clasificatorio		

## Perfil 2

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

<b>Número de Vacantes:</b>	1
<b>Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos</b>	<b>Título universitario de pregrado:</b> Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química, Ingeniería Mecánica.
	<b>Título de Posgrado:</b> <b>Maestría o Doctorado:</b> Maestría en Ingeniería de Materiales Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos Maestría en Materiales y Tecnología Industrial

	<p>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><b>Experiencia Docente Certificada:</b>          Experiencia mínima de 24 meses en docencia en educación superior en alguna de las áreas de: materiales, mecánica, mecánica del medio continuo, mecánica de fluidos, producción o procesos.</p> <p><b>Experiencia Profesional Certificada en:</b>          Ensayos mecánicos, caracterización de materiales, formulación de proyectos y dirección de tesis de posgrado.          Experiencia en sistemas de gestión de calidad asociados en la acreditación de laboratorios IEC ISO 17025:2017.</p> <p><b>Experiencia de investigación Certificada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acreditar experiencia investigativa en los últimos cinco (5) años como investigador principal o co-investigador de proyectos finalizados o en ejecución con financiación en el área del perfil solicitado.</li> <li>- 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 tres (3) artículos tipo TOP en los últimos cinco (5) años en estas mismas áreas de interés.</li> </ul>		
<b>Competencias</b>	<b>Actitudinales:</b> Se recomienda seguir los lineamientos del documento "Competencias laborales para el servicio público 4.0 en Colombia.		
	<b>Profesionales:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en desarrollo y formulación de proyectos como investigador principal.</li> <li>- Experiencia de al menos 2 años en sistemas de gestión de calidad para acreditación de laboratorios</li> <li>- Experiencia en ensayos mecánicos, procesos de manufactura y/o caracterización fisicoquímica de materiales.</li> </ul>		
<b>Criterios de selección</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Carácter</b>	<b>Puntaje Evaluación sobre 100</b>	<b>Peso Porcentual</b>
<p><b>Ensayo</b>          Entre 800 y 1000 palabras en las áreas de: materiales, mecánica, mecánica del medio continuo, mecánica de fluidos, producción o procesos sin incluir referencias bibliográficas.</p>	Habilitante		
<p><b>Clase Maestra</b>          Evaluación de propiedades mecánicas de materiales, procesos de manufactura y/o caracterización fisicoquímica de materiales.</p>	Clasificatoria		

**Departamento de Sistemas de Información**

**Perfil 4**

<b>Descripción general de la Convocatoria: denominación de la convocatoria</b>	
Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Sistemas de Información
Programa:	Ingeniería en Ciencia de Datos
<b>Número de Vacantes:</b>	2
<b>Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos</b>	<b>Título universitario de pregrado:</b> Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecatrónica Ingeniería en Analítica de Datos, Ingeniería de Datos y Software o Afines
	<b>Título de Posgrado:</b> <b>Maestría o Doctorado en:</b> 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
	<b>Experiencia Docente o Profesional Certificada:</b> 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.
	<b>Experiencia de investigación Certificada</b> 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.
	<b>Publicaciones:</b> 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
<b>Competencias</b>	<b>Actitudinales:</b> - Colaboración y Trabajo en Equipo - Compromiso con la Ética Profesional - Orientación al aprendizaje continuo
	<b>Profesionales:</b> Acreditar mínimo veinticuatro (24) de experiencia docente en educación superior o profesional en las áreas 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.  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.		
<b>Criterios de selección</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Carácter</b>	<b>Puntaje Evaluación sobre 100</b>	<b>Peso Porcentual</b>
<p><b>Tema del ensayo académico y disertación oral:</b> Propuesta académica que sustente la forma como el postulado contribuirá a fortalecer la docencia, la investigación, la extensión, la proyección social y la Internacionalización de la Institución, en alguna de las siguientes áreas:</p> <p>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>	Habilitante		
<b>Clase Maestra</b>	Clasificatoria		

## Perfil 5

<b>Descripción general de la Convocatoria: denominación de la convocatoria</b>	
Facultad:	Ingenierías
Departamento:	Sistemas de información
Programa:	Ingeniería de sistemas

<b>Número de Vacantes:</b>	2
<b>Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos</b>	<p><b>Título universitario de pregrado:</b> Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecatrónica</p>
	<p><b>Título de Posgrado:</b> <b>Maestría o Doctorado en:</b> 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</p>
	<p><b>Experiencia Docente o Profesional Certificada:</b> 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</p>
	<p><b>Experiencia de investigación Certificada:</b> Acreditar producción investigativa o de desarrollo tecnológico o innovación en los</p>

	<p>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</p> <p><b>Publicaciones:</b> 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</p>		
<b>Competencias</b>	<p><b>Actitudinales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colaboración y Trabajo en Equipo</li> <li>- Compromiso con la Ética Profesional</li> <li>- Orientación al aprendizaje continuo</li> <li>- Innovación y Creatividad</li> </ul> <p><b>Profesionales:</b> Acreditar mínimo veinticuatro meses (24) de experiencia docente en educación superior o profesional en las áreas de Ciencias de la Computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural.</p> <p>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.</p>		
<b>Criterios de selección</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Carácter</b>	<b>Puntaje Evaluación sobre 100</b>	<b>Peso Porcentual</b>
<p><b>Tema del ensayo académico y disertación oral:</b> Propuesta académica que sustente la forma como el postulado contribuirá a fortalecer la docencia, la investigación, la extensión, la proyección social y la Internacionalización de la Institución, en alguna de las siguientes áreas: Ciencias de la computación, Inteligencia Artificial, Reconocimiento de Patrones, Aprendizaje de Máquina, Visión por Computador, Procesamiento de Lenguaje Natural</p>	Habilitante		
<b>Clase Maestra</b>	Clasificatoria		
<b>Perfil 6</b>			
<b>Descripción general de la Convocatoria: denominación de la convocatoria</b>			
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		
Número de Vacantes:	2		
Perfil profesional y requisitos habilitantes específicos	<b>Título universitario de pregrado:</b> Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecatrónica		
	<b>Título de Posgrado: Maestría o Doctorado en:</b> Ingeniería de Software Ingeniería de Sistemas Desarrollo de Software Sistemas de Información Arquitectura de Software Ciberseguridad Seguridad Informática Ingeniería Computacional Sistemas E Informática Gestión de la Educación, Educación Virtual, o Áreas Afines, Ingeniería, con énfasis en las áreas anteriores		
	<b>Experiencia Docente o Profesional Certificada:</b> 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.		
	<b>Experiencia de investigación Certificada:</b> 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.		
	<b>Publicaciones:</b> 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.		
Competencias	<b>Actitudinales:</b> - Colaboración y Trabajo en Equipo - Compromiso con la Ética Profesional - Orientación al aprendizaje continuo		
	<b>Profesionales:</b> Acreditar mínimo 24 meses de experiencia en docente en educación superior o profesional en las áreas de Desarrollo de Software, Ingeniería de Software, Arquitectura de Software, Calidad de Software, Ciberseguridad, Seguridad Informática, Gestión de Datos.  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.		
<b>Criterios de selección</b>			
<b>Prueba</b>	<b>Carácter</b>		

		<b>Puntaje Evaluación sobre 100</b>	<b>Peso Porcentual</b>
<b>Tema del ensayo académico y disertación oral:</b> Propuesta académica que sustente la forma como el postulado contribuirá a fortalecer la docencia, la investigación, la extensión, la proyección social y la internacionalización de la Institución, en alguna de las siguientes áreas: Ingeniería de Software, Arquitectura de Software, Calidad de Software, Desarrollo de Software, Ciberseguridad, Seguridad informática.	Habilitante		
<b>Clase Maestra</b>	Clasificatoria		

El Jefe de Oficina, León Darío Orrego Espejo, informó que los perfiles no fueron ajustados en sus características dado que dentro de la construcción se tuvo en cuenta las consideraciones remitidas por la Comisión del Concurso. Por lo cual, no hubo reuniones adicionales en el Dpto. de Sistemas de Información para el ajuste de perfiles.

El Jefe de Oficina, Luis Giovanny Berrío Zabala, informó que se discutió la propuesta de modificación del perfil para la plaza del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, en reunión con los docentes de tiempo completo de su departamento, incluyendo las representantes docentes ante Comité Curricular. Sin embargo, a pesar de que la mayoría de los docentes no estaban de acuerdo con la modificación al perfil, según el reporte del jefe, no se llegó a un consenso sobre la decisión. Dado que esta corporación no cuenta con la base necesaria de información para analizar y aprobar el perfil, se sugiere que en reunión de la jefatura con los docentes, incluyendo los docentes representantes a comité curricular de los programa de pregrado, se revise nuevamente el tema. Una vez que se haya elaborado la versión final, esta deberá ser aprobada por esta Corporación para seguir adelante con el trámite correspondiente.

**Ver anexo 2** Bitácora Depto. – Mecatrónica y Electromecánica  
Listado de Asistencia

**Ver anexo 3** Bitácora Depto. – Electrónica y Telecomunicaciones  
Listado de Asistencia

**Ver anexo 4.** Comunicado - Perfiles convocatoria de docentes de carrera 2024

Una vez agotado los temas para tratar y siendo las 6:05 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