
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA No. 8A

Proceso:		Subproceso:		
Unidad Académica y/o Administrativa: COORDINACIÓN DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA, INGENIERÍA EN CONTROL E INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES			Hora de Inicio <u>9 a.m.</u>	
Motivo y/o Evento Reunión Docentes TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA, INGENIERÍA EN CONTROL E INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES			Hora de Finalización <u>4:30 p.m.</u>	
Lugar: Aula Múltiple			Fecha: 13 de Julio de 2018	
Participantes:	Nombre	Cargo	Firma	
	Esperanza Camargo Casallas	Coordinadora Proyecto curricular		
	Se anexa lista con firma de docentes asistentes (Docentes de planta y TCO)			
Invitados del Consejo Curricular: Consejo Curricular Ampliado (Docentes de planta y TCO)				
Elaboró: Esperanza Camargo Casallas				
OBJETIVO: Aprobación del plan de estudios de Tecnología Electrónica, Ingeniería en Control y Automatización e Ingeniería en Telecomunicaciones y cambio de Denominación Ingeniería en Control y Automatización				
ORDEN DEL DÍA				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Llamada a lista 2. Presentación de los planes de estudios 3. Cambio de denominación Ingeniería en Control y Automatización 				

DESARROLLO DE LA SESIÓN

1. Llamado a lista

Se anexa lista de firma de docente asistentes.

2. Presentación de los planes de estudios

Se dio inicio a la sesión donde se presentaron los planes de estudios de Tecnología Electrónica, Ingeniería en Control y Automatización e Ingeniería en Telecomunicaciones, planes ajustados en las jornadas de trabajo del 18 de junio, 20 de junio y 11 de julio. Una vez presentados, el consejo curricular aprueba los planes de estudios.

Tabla 1. Plan de estudios Ingeniería en Control y Automatización

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

FORMATO: ACTA DE REUNIÓN

Macroproceso: Direccionamiento Estratégico

Proceso: Gestión Integrada

Código: GI-FR-010

Versión: 02

Fecha de Aprobación:

17/09/2014



Sistema Integrado de Gestión

Curso - Módulo - Asignatura	Obligatorio	Electivo	Créditos Académicos	Horas de trabajo Académico (2)			Horas de trabajo totales	Áreas o Componentes de Formación del Currículo (1)				Número máximo de estudiantes
				Horas de trabajo directo	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo colaborativo		Básica	Específica	Investigación	Complementaria	
Semestre I												
Cálculo Diferencial	X		4	64	96	32	192	X				30
Cátedra Francisco José de Caldas	X		1	16	16	16	48				X	80
Álgebra Lineal	X		3	64	48	32	144	X				30
Cátedra, Democracia y Ciudadanía	X		1	16	16	16	48				X	80
Producción y Comprensión de Textos I	X		3	32	80	32	144				X	30
Introducción a la Electrónica	X		2	32	32	32	96	X				25
Informática y Algoritmos	X		2	32	32	32	96	X				20
Ciencia Tecnología y Sociedad	X		2	32	16	48	96				X	30
Semestre II												
Física I: Mecánica Newtoniana	X		3	64	48	32	144	X				30
Cálculo Integral	X		3	64	48	32	144	X				30
Producción y comprensión de Textos II	X		2	32	32	32	96				X	30
Ética y Sociedad	X		2	32	32	32	96				X	30
Electiva Medio Ambiente		X	2	32	32	32	96				X	30
Circuitos Eléctricos I	X		3	64	48	32	144	X				25
Lenguaje de Programación	X		3	64	48	32	144	X				20
Semestre III												
Cálculo Multivariado	X		3	64	48	32	144	X				30
Física II: Electromagnetismo	X		3	64	48	32	144	X				30
Circuitos Eléctricos II	X		3	64	48	32	144	X				25
Electrónica I	X		3	64	48	32	144	X				25
Circuitos Digitales I	X		3	64	48	32	144	X				25
Cátedra de Contexto	X		1	16	16	16	48				X	80
Segunda Lengua I	X		2	32	32	32	96				X	30
Semestre IV												
Probabilidad y Estadística	X		3	48	80	16	144	X				30
Mantenimiento Industrial	X		2	32	32	32	96	X				25
Ecuaciones Diferenciales	X		3	64	48	32	144	X				30

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

Máquinas Eléctricas	X		2	32	32	32	96	X				25
Circuitos Digitales II	X		3	64	48	32	144	X				25
Electrónica II	X		3	64	48	32	144	X				25
Segunda Lengua II	X		2	32	32	32	96				X	30
Semestre V												
Matemáticas Especiales	X		3	32	32	80	144	X				30
Electrónica Industrial	X		2	32	32	32	96	X				25
Diseño Digital Avanzado	X		3	64	48	32	144	X				25
Taller de Investigación	X		2	32	32	32	96			X		30
Electiva Económico Administrativa I			2	32	32	32	96				X	30
Electiva Profesional I			3	32	32	80	144		X			30
Segunda Lengua III	X		2	32	32	32	96				X	30
Semestre VI												
Electiva Profesional II		X	3	64	48	32	144		X			25
Electiva Profesional III		X	3	64	48	32	144		X			25
Señales y sistemas		X	3	64	48	32	144	X				25
Sistemas de Control	X		2	32	32	32	96	X				25
Sistemas de Comunicaciones	X		2	32	32	32	96	X				25
Electrónica Aplicada	X		2	32	32	32	96	X				25
Trabajo de Grado Tecnológico	X		2	32	32	32	96			X		
Componente Propedéutico												
Matemáticas Especiales			3	64	48	32	144					30
Señales y Sistemas			3	32	80	32	144					30
Probabilidad y Estadística			3	32	80	32	144					30
Semestre VII												
Termodinámica y fluidos	X		3	64	48	32	144	X				25
Sistemas Dinámicos	X		3	64	48	32	144	X				25
Control de Movimiento	X		2	32	32	32	96	X				25
Automática I	X		3	64	48	32	144	X				25
Sensores y Actuadores	X		2	32	32	32	96	X				25
Ingeniería Economía	X		3	32	80	32	144				X	30
Semestre VIII												
Control I	X		3	64	48	32	144	X				25
Robótica	X		2	32	32	32	96	X				25

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.



FORMATO: ACTA DE REUNIÓN

Código: GI-FR-010

Macroproceso: Direccionamiento Estratégico

Versión: 02

Proceso: Gestión Integrada

Fecha de Aprobación:

17/09/2014



Automática II	X		3	64	48	32	144	X				25
Instrumentación Industrial	X		3	64	48	32	144	X				25
Electiva Profesional IV		X	2	32	32	32	96		X			25
Formulación Y Evaluación de Proyectos	X		2	32	32	32	96				X	30
Electiva Económico-Administrativa II		X	2	32	32	32	96				X	30
Semestre IX												
Control II	X		3	64	48	32	144	X				25
Automatica III	X		3	64	48	32	144	X				25
Instrumentación de Procesos I	X		3	64	48	32	144	X				25
Trabajo de Grado I	X		2	32	32	32	96			X		
Electiva Profesional V		X	2	32	32	32	96		X			25
Electiva Profesional VI		X	2	32	32	32	96		X			25
Semestre X												
Control III	X		3	64	48	32	144	X				25
Instrumentación de Procesos II	X		3	64	48	32	144	X				25
Trabajo de Grado II	X		2	32	32	32	96			X		
Electiva Profesional VII		X	2	32	32	32	96		X			25
Electiva Profesional VIII		X	2	32	32	32	96		X			25
Electiva Profesional IX		X	2	32	32	32	96		X			25
Electiva socio humanística		X	2	32	32	32	96					30
Total Número de horas	138	32		3104	2800	2256	8160					
Total Porcentaje de horas (%)				38%	34%	28%	100%					
Total Número de Créditos por programa			170					110	21	8	31	
Total Porcentaje de Créditos (%)	81%	19%	100%					65%	12%	5%	18%	

- Módulo - Asignatura	Obligatorio	Electivo	Créditos Académicos	Horas de trabajo Académico (2)				Áreas o Componentes de Formación del Currículo (1)				Número máximo de estudiantes o
				de trabajo de	de trabajo de	de trabajo de	de trabajo de	Básica	Específica	Investigación	Complementari	
Semestre I												
Cálculo Diferencial	X		4	64	96	32	192	X				30
Cátedra Francisco José de	X		1	16	16	16	48				X	80

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.



FORMATO: ACTA DE REUNIÓN

Código: GI-FR-010

Macroproceso: Direccionamiento Estratégico

Versión: 02

Proceso: Gestión Integrada

Fecha de Aprobación:

17/09/2014



Caldas												
Álgebra Lineal	X		3	64	48	32	144	X				30
Cátedra, Democracia y Ciudadanía	X		1	16	16	16	48				X	80
Producción y Comprensión de Textos I	X		3	32	80	32	144				X	30
Introducción a la Electrónica	X		2	32	32	32	96	X				25
Informática y Algoritmos	X		2	32	32	32	96	X				20
Ciencia Tecnología y Sociedad	X		2	32	16	48	96				X	30
Semestre II												
Física I: Mecánica Newtoniana	X		3	64	48	32	144	X				30
Cálculo Integral	X		3	64	48	32	144	X				30
Producción y comprensión de Textos II	X		2	32	32	32	96				X	30
Ética y Sociedad	X		2	32	32	32	96				X	30
Electiva Medio Ambiente		X	2	32	32	32	96				X	30
Circuitos Eléctricos I	X		3	64	48	32	144	X				25
Lenguaje de Programación	X		3	64	48	32	144	X				20
Semestre III												
Cálculo Multivariado	X		3	64	48	32	144	X				30
Física II: Electromagnetismo	X		3	64	48	32	144	X				30
Circuitos Eléctricos II	X		3	64	48	32	144	X				25
Electrónica I	X		3	64	48	32	144	X				25
Circuitos Digitales I	X		3	64	48	32	144	X				25
Cátedra de Contexto	X		1	16	16	16	48				X	80
Segunda Lengua I	X		2	32	32	32	96				X	30
Semestre IV												
Probabilidad y Estadística	X		3	48	80	16	144	X				30
Mantenimiento Industrial	X		2	32	32	32	96	X				25
Ecuaciones Diferenciales	X		3	64	48	32	144	X				30
Máquinas Eléctricas	X		2	32	32	32	96	X				25
Circuitos Digitales II	X		3	64	48	32	144	X				25
Electrónica II	X		3	64	48	32	144	X				25
Segunda Lengua II	X		2	32	32	32	96				X	30
Semestre V												
Matemáticas Especiales	X		3	32	32	80	144	X				30
Electrónica Industrial	X		2	32	32	32	96	X				25
Diseño Digital Avanzado	X		3	64	48	32	144	X				25
Taller de Investigación	X		2	32	32	32	96			X		30

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.



FORMATO: ACTA DE REUNIÓN

Código: GI-FR-010

Macroproceso: Direccionamiento Estratégico

Versión: 02

Proceso: Gestión Integrada

Fecha de Aprobación:

17/09/2014



Electiva Económico Administrativa I		X	2	32	32	32	96				X	30
Electiva Profesional I		X	3	32	32	80	144		X			30
Segunda Lengua III	X		2	32	32	32	96				X	30
Semestre VI												
Electiva Profesional II		X	3	64	48	32	144		X			25
Electiva Profesional III		X	3	64	48	32	144		X			25
Señales y sistemas		X	3	64	48	32	144	X				25
Sistemas de Control	X		2	32	32	32	96	X				25
Sistemas de Comunicaciones	X		2	32	32	32	96	X				25
Electrónica Aplicada	X		2	32	32	32	96	X				25
Trabajo de Grado Tecnológico	X		2	32	32	32	96			X		30
Componente Propedéutico												
Matemáticas Especiales			3	64	48	32	144					30
Señales y Sistemas			3	64	48	32	144					30
Probabilidad y Estadística			3	64	48	32	144					30
Semestre VII												
Física de Ondas	X		3	64	48	32	144	X				25
Redes de Datos	X		3	64	48	32	144	X				25
Transmisión Digital	X		2	32	32	32	96	X				25
Ingeniería de Tráfico	X		2	32	32	32	96	X				25
Teoría de la Información	X		2	32	32	32	96	X				25
Electiva Profesional IV		X	2	32	32	32	96		X			30
Ingeniería Economía	X		3	64	48	32	144				X	30
Semestre VIII												
Campos Electromagnéticos	X		3	64	48	32	144	X				25
Redes de Convergencia	X		3	64	48	32	144	X				25
Medios de Transmisión	X		2	32	32	32	96	X				25
Procesamiento de Señales	X		2	32	32	32	96	X				25
Electiva Profesional V		X	2	32	32	32	96		X			25
Formulación Y Evaluación de Proyectos	X		2	32	32	32	96				X	30
Electiva Económico- Administrativa		X	2	32	32	32	96				X	30
Semestre IX												
Redes de Comunicaciones Ópticas	X		2	32	48	16	96	X				25
Servicios Telemáticos	X		2	32	48	16	96		X			25
Redes Inalámbricas	X		3	64	48	32	144	X				25

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.



FORMATO: ACTA DE REUNIÓN

Código: GI-FR-010

Macroproceso: Direccionamiento Estratégico

Versión: 02

Proceso: Gestión Integrada

Fecha de Aprobación:

17/09/2014





Antenas y Propagación	X		3	64	32	48	144	X				25
Criptografía y Seguridad en redes	X		3	64	32	48	144		X			25
Trabajo de Grado I	X		2	32	32	32	96			X		25
Electiva Profesional VI		X	2	32	32	32	96		X			25
Semestre X												
Diseño y Planeación de Redes	X		3	64	48	32	144	X				25
Comunicaciones Móviles	X		3	64	48	32	144	X				25
Trabajo de Grado II	X		2	32	32	32	96			X		25
Electiva Socio-Humanística		X	2	32	32	32	96				X	25
Electiva Profesional VII		X	2	32	32	32	96		X			25
Microondas	X		2	32	32	32	96		X			25
Legislación de Telecomunicaciones	X		2	32	32	32	96				X	30
Total Número de horas	144	26		313 6	280 0	232 0	825 6					
Total Porcentaje de horas (%)				38%	34%	28%	100 %					
Total Número de Créditos por programa			172					107	24	8	33	
Total Porcentaje de Créditos (%)	85%	16%	100 %					63%	14 %	5 %	19%	

3. Cambio de denominación

Teniendo en cuenta que la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital, pionera en el ofrecimiento de programas por ciclos propedéuticos en el país con más de 20 años de trayectoria en este aspecto, ha consolidado el campo profesional del control, la automatización y la instrumentación. Hacia inicios de los años 2000 ofertó el programa Ingeniería en Control Electrónico e Instrumentación, más adelante el programa evolucionó y siguiendo las tendencias de la profesión en cuanto a denominaciones, y atendiendo las sugerencias de la sala CONACES se cambió el nombre a Ingeniería en Control que es el programa que está funcionando actualmente. Ahora bien, una vez más como resultado de la interacción permanente con el sector productivo, con nuestros egresados y revisando los referentes nacionales e internacionales, el Proyecto Curricular ha decidido cambiar la denominación del programa a Ingeniería en Control y Automatización, respetando las líneas disciplinares de énfasis que se han venido trabajando y consolidando durante este tiempo: la automatización, el control de procesos y la instrumentación. Este planteamiento, pretende darle mayor visibilidad a nuestro egresado ya que se trata de una denominación que es ampliamente reconocida por los empresarios, el sector industrial, el sector académico, y le permite a nuestro egresado presentarse con facilidad ante oportunidades de crecimiento profesional y laboral en el país y en el extranjero. Por lo anterior, una vez revisados

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 17/09/2014	

los planes de estudio, se decidió el cambio de denominación al nombre de Ingeniería en Control por ciclos propedéuticos, por Ingeniería en Control y Automatización por ciclos propedéuticos.

A las 4.30 p.m. se da por terminada la sesión.



Ing. ESPERANZA CAMARGO CASALLAS Ph.D.

Cordinadora Proyecto Curricular de
Tecnología en Electrónica, Ing. En Control e
Ing. En Telecomunicaciones

tecelectronica@udistrital.edu.co

PBX. 3238400 ext. 5014/5015

Este documento es propiedad de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Prohibida su reproducción por cualquier medio, sin previa autorización.

Página 8 de 8