

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

ACTA No. <u>6 de 2019</u>			
Proceso:			
Unidad Académica y/o Administrativa: Proyecto Curricular de Mecánica			Hora de Inicio: <u>12:15 m.</u>
Motivo y/o Evento: Consejo Curricular ampliado			Hora de finalización: <u>1:02 p.m.</u>
Lugar: Coordinación del Proyecto Curricular			Fecha: Abril 3 de 2019
Participantes	Nombre	Cargo	Firma
	Víctor Ruiz Rosas	Coordinador	ORIGINAL FIRMADA REPOSA EN LA COORDINACIÓN
	Mauricio González Colmenares	Representante área complementaria	
	Oswaldo Pastrán Beltrán	Representante área profesional	
	Eduar Beltrán Gamba	Representante estudiantil	
Elaboró: Mónica Vargas Guarnizo		Visto Bueno del Acta: Víctor Ruiz Rosas	

OBJETIVO:

Gestionar, administrar y ejecutar integralmente el currículo

ORDEN DEL DÍA:

1. Llamada a lista
2. Informe del Consejo de Facultad
3. Casos de estudiantes
4. Propuestas de trabajo de grado
5. Movilidad académica
6. Casos de docentes
7. Varios

DESARROLLO:

1. Llamada a Lista y verificación del quórum

Hecho el llamado a lista se constató la asistencia de los siguientes miembros del Consejo Curricular:

Miembros:

Víctor Ruíz Rosas	Presidente
Mauricio González Colmenares	Representante área complementaria
Oswaldo Pastrán Beltrán	Representante área profesional

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	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

Eduar Beltrán Gamba

Representante estudiantil

2. Informe del Consejo de Facultad

El Ingeniero Víctor Ruiz comenta acerca de los temas abordados en el Consejo De Facultad del día 28 de marzo:

a. Concursos docentes

El Consejo Académico definió que las plazas a cubrir con los concursos docentes a realizarse este año serán únicamente las causadas a raíz de renunciadas, pensiones, muerte o despidos; en total se aprobaron 40 plazas para toda la Universidad, en la Facultad quedaron distribuidas de la siguiente manera: cuatro para Construcciones Civiles, dos para Electrónica, una para Eléctrica y una para Mecánica, la correspondiente al Proyecto Curricular de Mecánica es para cubrir la renuncia del docente Fabio Pérez Villamil. Las plazas que han quedado desiertas de concursos anteriores por el momento no se tendrán en cuenta, se harán ajustes en los modelos de distribución y se proyectarán nuevos concursos para el 2030. El Consejo Académico será el encargado de definir el cronograma para el desarrollo de los concursos.

b. Comité de Currículo

En la Facultad se reactivará el comité de Currículo, para el cuál ha sido designado el Ing. Ruíz como Coordinador del mismo, mediante Resolución de la Decanatura de la Facultad.

3. Casos de estudiantes

TUTORIALES

Estudiante	Código	Solicitud	Estado	Concepto
Campo Elías Cruz González	20172375040	Cursar el espacio académico termodinámica aplicada en la modalidad de tutoría, ya que en el plan de estudios del estudiante es obligatoria	La tutoría se le aprobó para el periodo académico 2018-1 y la reprobó	Debido a que el espacio académico se oferto para el periodo 2019-1, ya fue inscrita
Carlos Guillermo Gómez Ramírez	20081275014	Cursar el espacio académico termodinámica aplicada en la modalidad de tutoría, ya que en el plan de estudios del estudiante es obligatoria	Le fue aprobado el reingreso para el periodo académico 2019-1	Debido a que el espacio académico se oferto para el periodo 2019-1, ya fue inscrita
Jhon Manuel Pedraza Velasco	20122375377	Cursar el espacio académico automatización industrial en la modalidad de tutoría, ya que en el plan de estudios del estudiante es obligatoria	Tiene aprobado el 77% de los créditos académicos	El Consejo decidió inscribir la asignatura Automatización de Maquinaria, al estudiante, en reemplazo de Automatización Industrial

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

INSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS

Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Estado	Concepto
Ingeniería Mecánica	20122375377	Jhon Manuel Pedraza Velasco	Cursar el espacio académico diseño de elementos finitos durante el periodo 2019-1	Aún no ha aprobado el espacio académico Diseño de elementos no normalizados	El Consejo decidió aprobar que el estudiante curse las asignaturas Diseño de Elementos No Normalizados y Diseño por Elementos Finitos en el periodo académico 2019-1, sin embargo se le recordará que es un riesgo cursarlas al tiempo

TRABAJO DE GRADO

Proyecto	Título del Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Observaciones
Ingeniería Mecánica	Comparación de las propiedades de tensión, impacto y metalografía de un acero 1045 soldado con electrodo E6013 de diferentes marcas	20161375024	Jeison Camilo Rincón Jaimes	Renuncia al trabajo de grado Aprobado noviembre de 2017	El Consejo decidió aprobar la renuncia del estudiante al proyecto, y la continuación del mismo a cargo del otro integrante
Tecnología Mecánica	Fabricación de un dinamómetro para medir fuerzas cortantes en torno	20142374155 20142374073	Whitney Torres Villalba Nicol Palacios Montero	Prórroga en la terminación del proyecto Aprobada marzo 20 de 2018	El Consejo decidió conceder como última prórroga para la terminación del proyecto hasta finalizar el periodo académico 2019-1, es decir hasta el día 25 de julio de 2019, de lo contrario el proyecto perderá vigencia y las estudiantes deberán

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

					presentar una nueva propuesta de proyecto de grado
--	--	--	--	--	--

4. Propuestas de trabajo de grado

Modalidad Monografía

El Consejo decidió aprobar el desarrollo del trabajo de grado bajo la modalidad de monografía a aquellos estudiantes que cumplen con el porcentaje de créditos que establece el Acuerdo 038 de 2015 y ratificar como director al docente que avala la propuesta.

Proyecto	Título del proyecto	Código	Nombre	Estado	Director	Concepto
Tecnología Mecánica	Análisis del impacto en la variación de la características geométricas de canales de turbinas de vórtice mediante ANSYS CFX	20152374001	Deivid Alberto Bonilla Correa	Tiene el 96.3% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	Aprobado
		20161374104	Nicolás Estiben Calderón Reyes	Tiene el 83.2% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Diseño de un mecanismo para una mesa de vibraciones mecánicas con movimiento delimitado en el plano X,Y mediante programa CAD y CAE	20152374014	Cristian David Pinzón López	Tiene el 95.3% de los créditos aprobados	Víctor Ruíz Rosas	Aprobado
		20151374036	Duván Esneyder Huertas Lomabana	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Desarrollo de software para la medición de desgaste de placas de corte por medio de visión artificial utilizando labview	20161374010	José Santiago Mendoza García	Tiene el 96.3% de los créditos aprobados	John Forero Casallas	Aprobado
Tecnología Mecánica	Diseño de un puente grúa con capacidad de levantar una tonelada de peso para la empresa Gilberautos S.A.S.	20152374835	Diego Fernando Buitrago Castro	Tiene el 89.7% de los créditos aprobados	Oswaldo Pastrán Beltrán	Aprobado
		20152374551	Jhon Sebastián	Tiene el 98.1% de		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

			Aguirre Sierra	los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Puesta en funcionamiento del aerogenerador de la Universidad Distrital Facultad Tecnológica	20062074043	Tulio Andrés Mindiola Mera	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Camilo Arias Henao	Aprobado
		20062074083	Álvaro Andrés Avella Martínez	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Diseño de un banco de trabajo para el área de taller de soldadura en la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	20152374087	Daniel Cristóbal Gualdrón Lozano	Tiene el 86.9% de los créditos aprobados	Oswaldo Pastrán Beltrán	Aprobado
		20152374005	Jaime Chicuzaque Ávila	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Análisis de lubricantes para mejora del plan de mantenimiento en la flota de camiones Foton de Cemex premezclados	20142374047	Sergio Esteban Culma Ortiz	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
Tecnología Mecánica	Caracterización de las propiedades mecánicas de tensión y flexión de un material elaborado de residuo de cuero – resina de poliuretano. Siguiendo la NTC 595 y NTC 3201	20142374141	Luis Fernando Morales Martín	Tiene el 88.8% de los créditos aprobados	Luis Alférez Rivas	Aprobado
		20142374006	David Alejandro García Cárdenas	Tiene el 86% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Influencia del tratamiento térmico de rehomogenización, reenvjecimiento y criogenia en las propiedades de resistencia al impacto, dureza y microestructura en el aluminio 7075	20161375004	Jhossuar Andersson Ríos Saenz	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	Carlos Bohórquez Ávila	Aprobado
		20172375025	Carlos Alberto Herrera Cabra	Tiene el 93.8% de los créditos aprobados		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

Ingeniería Mecánica	Determinación del potencial energético de la biomasa residual agrícola (BRA), pecuaria (BRP), forestal (BRF) y residuos sólidos (BRS) y aguas residuales (BAR) en la Guajira y las islas de San Andrés y Providencia	20172375013	Oscar Iván Bernal Gallo	Tiene el 93.8% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	Aprobado
		20172375020	Edison Javier Loaiza Jajoy	Tiene el 93.8 de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Determinación de los potenciales energéticos teóricos y técnicos de la biomasa residual agrícola (BRA) de los municipios de zonas no interconectadas en la Amazonía Colombo-Brasileña	20162375138	Oscar Alberto Chía Monsalve	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	Aprobado
		20181375010	Luís Carlos López Céspedes	Tiene el 85.6% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Rediseño de máquina colaminadora para la fabricación de papel corrugado	20171375022	Ulises Herlein Silva Gómez	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	Oswaldo Pastrán Beltrán	Aprobado
		20181375034	Francisco Javier Cruz Carvajal	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Automatización de una máquina inyectora otogalli de dos tornillos para la empresa Croydon Colombia S.A.	20181375013	Esteban Camilo Aponte Bermúdez	Tiene el 88.1% de los créditos aprobados	Luini Hurtado Cortés	Aprobado
		20172375036	Estiven Valderrama Rodríguez	Tiene el 88.1% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Modelamiento y verificación experimental del diagrama σ - ϵ de los aceros AISI 1020, 1045 Y 8620 cementados y templados desde temperaturas intercríticas	20162375077	Julián Rodolfo Herrera Bermúdez	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	Carlos Bohórquez Ávila	Aprobado
		20162375058	Jhonatan Pérez Cardenas	Tiene el 97.7% de los créditos		

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

				aprobados		
Ingeniería Mecánica	Estudio comparativo de sistemas de medición en empresas del sector metalmecánico bajo los lineamientos de la norma técnica NTC-ISO 10012	20181375031	Ludwing David Cristanch Sánchez	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
		20181375022	Yeny Paola Suárez Cristancho	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Estudio de la capacidad de proceso de la máquina tool y cutter grinder ct-205 para la obtención de geometrías normalizadas en herramientas de corte	20172375041	Daniel Camilo López Suárez	Tiene el 91.9% de los créditos aprobados	John Forero Casallas	Aprobado
		20172375005	David Leonardo Coral Martínez	Tiene el 93.8% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Diagnóstico del potencial metrológico de la Facultad Tecnológica en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	20141375092	Germán Benítez Martínez	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	John Forero Casallas	Aprobado
		20151375028	Juan Carlos Jiménez Navarrete	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Efecto del zirconio en la microestructura y resistencia al desgaste de un hierro blanco alto-cromo	20161375032	Miguel Andrés Velasco Rojas	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	Carlos Bohórquez Ávila	Aprobado
Ingeniería Mecánica	Determinación del potencial energético de la biomasa contenida en los residuos sólidos urbanos en el amazonas colombo-brasileño	20181375027	Andrés Esteban Sánchez Martínez	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	Aprobado
		20181375026	Samuel Alejandro Calderón	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Proyecto de mantenimiento	20162375005	Anderson Virguez	Tiene el 88.8% de	Mauricio González	Aprobado

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

	preventivo en la sección de mezclado de planta de caucho de la empresa eterna S.A. a partir de técnicas de mantenimiento predictivo	20162375047	Gómez Cristhian Fernando Mahecha Tinoco	los créditos aprobados Tiene el 98.1% de los créditos aprobados	Colmenares	
--	---	-------------	--	--	------------	--

Modalidad Investigación – Innovación

Proyecto	Título del proyecto	Código	Nombre	Estado	Director	Concepto
Tecnología Mecánica	Diseño de una máquina lavadora y secadora para reciclaje de plástico sede tecnología mecánica UD	20152774866	Paula Camila Betancourt Daza	Tiene el 82.2% de los créditos aprobados	Víctor Ruíz Rosas	Aprobado
		20152774865	Hasbleidy Fawcet Alfonso Umbarila	Tiene el 85% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Diseño de un banco didáctico para ensayos de transmisión de potencia	20152374107	Johan Sebastián Franco Ramírez	Tiene el 88.8% de los créditos aprobados	Víctor Ruíz Rosas	Aprobado
		20152374102	Karen Julieth Gamboa Baquero	Tiene el 98.1% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Propuesta para el diseño de una máquina de peletizado	20161374082	Nicolás Steven Rodríguez García	Tiene el 88.8% de los créditos aprobados	Víctor Ruíz Rosas	Aprobado
		20161774009	Alejandro Nuñez Beltrán	Tiene el 98.1% de los créditos aprobados		

Sin modalidad

Proyecto	Título del proyecto	Código	Nombre	Estado	Director	Concepto
Ingeniería Mecánica	Estudio de las propiedades mecánicas de películas de DLC depositadas en dos sustratos AISI	20172375034	Leidy Johana Guamanga Valencia	Tiene el 93.8% de los créditos aprobados	Carlos Bohórquez Ávila	No se da trámite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que la modalidad en la cual enmarca el

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

	D" y AISI 316L crecidas con la técnica de plasma PECVD mediante la variación de flujo de gas	20181375028	Rodolfo Steven Castañeda Roncancio	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados		desarrollo del trabajo de grado no la contempla el Acuerdo 038 de 2015; por lo anterior es necesario que los estudiantes aclaren bajo que modalidad de las establecidas en el Acuerdo se desarrollara el trabajo de grado y entreguen nuevamente la propuesta con el aval del docente director
Tecnología Mecánica	Caracterización de un colector solar de geometría semiesférico mediante la modifica de su estructura	20141374120 20141374106	Carlos Arturo Mayorga Forero Manuel Alejandro Rozo Amado	Tiene el 98.1% de los créditos aprobados Tiene el 98.1% de los créditos aprobados	Camilo Arias Henao	No se da tramite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que no cumple con el formato establecido por la Coordinación para la propuesta; por lo anterior es necesario que los estudiantes entreguen nuevamente la propuesta con el aval del docente director en el formato aprobado

5. Movilidad académica

Proyecto	Código	Nombre	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología Mecánica	20171374006	Héctor Javier Alonso Melo	Aval académico para cursar durante el periodo 2020-1 algunos espacios académicos	Se encuentra en quinto semestre	El Consejo considera pertinente realizar este tipo de movilidad académica, por tanto avala la homologación de Ecuaciones

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

			en la Universidad Nacional Autónoma de México, en el marco del Programa Plataforma de movilidad estudiantil		diferenciales, Geometría Analítica, Probabilidad, Ergonomía, Introducción al estudio del automóvil. El formato de homologación queda como soporte del Acta, además se remitirá al Consejo de Facultad para el respectivo aval académico
Ingeniería Mecánica	20182375048	Gabi Daniela López Pérez	Aval académico para cursar durante el periodo 2020-1 algunos espacios académicos en la Universidad Nacional Autónoma de México, en el marco del Programa Plataforma de movilidad estudiantil	Se encuentra en octavo semestre	El Consejo considera pertinente realizar este tipo de movilidad académica, por tanto avala la homologación de Ecuaciones diferenciales, Geometría Analítica, Probabilidad, Ergonomía, Introducción al estudio del automóvil. El formato de homologación queda como soporte del Acta, además se remitirá al Consejo de Facultad para el respectivo aval académico

6. Casos de docentes

Docente	Solicitud	Observación
Luini Hurtado Cortés	Apoyo económico para participar como ponente al CIMM2019, dicho congreso se llevará a cabo del 8 al 10 de mayo de 2019 en la ciudad de Bogotá, Colombia	El Consejo decidió dar el aval económico del rubro asignado a servicios de organización y asistencia de convenciones y ferias, para la inscripción, por tanto remitirá la solicitud al Consejo de Facultad para su revisión
Hernando Vélez Sánchez	Apoyo económico para participar como ponente al CIMM2019, dicho congreso se llevará a cabo del 8 al 10 de mayo de 2019 en la ciudad de Bogotá, Colombia	El Consejo decidió dar el aval económico del rubro asignado a servicios de organización y asistencia de convenciones y ferias, para la inscripción, por tanto remitirá la solicitud al Consejo de Facultad para su revisión
Yisselle Acuña Hereira	Apoyo económico para participar como asistente al CIMM2019, dicho congreso se llevará a cabo del 8 al 10 de mayo de 2019 en la ciudad de Bogotá, Colombia	El Consejo decidió dar el aval económico del rubro asignado a servicios de organización y asistencia de convenciones y ferias, para la inscripción, por tanto remitirá la solicitud al Consejo de Facultad para su revisión

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	FORMATO: ACTA DE REUNIÓN	Código: GI-FR-010	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

7. Varios

En el tema de varios se propone definir el horario de las sesiones del Consejo Curricular, con el ánimo de no interferir en las clases de los miembros del Consejo; en conceso se decide programarlas para los días miércoles a la 1:00 p.m.

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de Cumplimiento