

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

ACTA No. 9 de 2019			
Proceso:			
Unidad Académica y/o Administrativa: Proyecto Curricular de Mecánica			Hora de Inicio: 1:05 p.m.
Motivo y/o Evento: Consejo Curricular ampliado			Hora de finalización: 2:05 p.m.
Lugar: Coordinación del Proyecto Curricular			Fecha: Mayo 30 de 2019
Participantes	Nombre	Cargo	Firma
	Víctor Ruiz Rosas	Coordinador	
	Oswaldo Pastrán Beltrán	Representante área profesional	
	Mauricio González Colmenares	Representante área complementaria	
	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 Coordinador
3. Casos de estudiantes
4. Propuestas de trabajo de grado
5. Asignación de evaluadores
6. Casos de docentes

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 Ruiz Rosas	Presidente
Oswaldo Pastrán Beltrán	Representante área profesional
Mauricio González Colmenares	Representante área complementaria
Eduar Beltrán Gamba	Representante estudiantil

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

2. Informe del Coordinador

El Ing. Víctor Ruiz menciona que la docente Mirna Jirón Popova fue designada como jurado interna para el concurso docente, y como jurados externos se ratificaron los docentes Irma Angarita y José Manuel Arroyo Osorio de la Universidad Nacional.



Durante el Consejo de Facultad del día 23 de mayo de 2019 se trataron los siguientes aspectos:

- Existe déficit presupuestal, ante lo cual el Decano hizo la propuesta de hacer afectaciones en algunos rubros para intentar cubrir el déficit, sin embargo los Coordinadores no la aprobaron.
- Debido a los compromisos adquiridos de ampliación de cobertura en la Facultad, para el periodo académico 2019-3 serán admitidos 150 estudiantes al programa de Tecnología en Mecánica Industrial.
- Es necesario revisar el tema de demanda en los programas de Tecnología en Mecánica Industrial e Ingeniería Mecánica, pues existe una curva decreciente de inscritos durante los últimos años; ante esta situación es importante generar estrategias para afrontarla.
- En el Consejo de Facultad se han programado jornadas de trabajo con el ánimo de construir la visión de la Facultad ante diferentes aspectos.

3. Casos de estudiantes

CANCELACIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICOS



Proyecto	Código	Nombre	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología Mecánica	20181574083	Camilo Andrés Gómez Roncancio	Cancelación de los espacios Física I: Mecánica Newtoniana y Cálculo integral, debido a inconvenientes familiares y económicos	Se encuentra en segundo semestre	El Consejo decidió no aprobar la cancelación de los espacios académicos Física I: Mecánica Newtoniana y Cálculo integral, debido a la extemporaneidad de la solicitud, pues el calendario académico para el 2019 consideró dichas solicitudes de cancelación hasta el día 26 de abril. Por otro lado y debido a la situación que motiva al estudiante a realizar la solicitud de cancelación el Consejo le sugerirá realizar el retiro voluntario del actual periodo académico y el reintegro para el periodo inmediatamente siguiente

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

Ingeniería Mecánica	20101275019	Olga Marcela Lozada Silva	Cancelación del espacios Cálculo multivariado, debido a inconvenientes laborales	La estudiante se acogió a la Resolución 069 de 2018 y le fue aprobado el reingreso para el periodo 2019-1. La asignatura ha sido reprobada en los periodos 2011-3, 2012-3, 2013-1 y 2013-3	El Consejo decidió no aprobar la cancelación del espacio académico Cálculo multivariado, teniendo en cuenta lo estipulado en el Artículo 29 del Estatuto Estudiantil, que reza <i>"...ARTICULO 29. Registro. Es el acto mediante el cual el estudiante registra las asignaturas que ha de cursar en un periodo académico. El estudiante admitido por primera vez debe registrar todas las asignaturas del primer semestre de su plan de estudios. El estudiante que pierda una o más asignaturas debe cursarlas en el período inmediatamente siguiente. El estudiante de segundo semestre en adelante debe registrar y cursar por lo menos la mitad de las asignaturas que esté obligado a tomar según su plan de estudios. Los casos especiales son autorizados por el Consejo de carrera."</i> Por otro lado se elevara al Consejo de Facultad la consulta sobre la situación de la estudiante
---------------------	-------------	---------------------------	--	--	---

MOVILIDAD ACADÉMICA



Proyecto	Código	Nombre	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología Mecánica	20171374029	Julián Eduardo Sandoval Camacho	Aval académico para cursar durante el periodo 2020-1 algunos espacios académicos en el Instituto Politécnico Nacional, en México, en el	Se encuentra en cuarto semestre	El Consejo considera pertinente realizar este tipo de movilidad académica, por tanto avala la homologación de Ecuaciones diferenciales, Probabilidad, Motores de combustión interna, Máquinas hidráulicas, Energías renovables; por otro lado la

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

			marco del Programa Plataforma de movilidad estudiantil		solicitud se remitirá al Consejo de Facultad para el respectivo aval académico
Ingeniería Mecánica	20191375047	Camila Andrea Moreno Mora	Aval académico para cursar durante el periodo 2019-3 algunos espacios académicos en la Universidad de Oviedo, en España, en el marco del Programa Plataforma de movilidad estudiantil	Se encuentra en séptimo semestre Asignar docentes para revisión de syllabus para homologación. Insistir en la urgencia del procedimiento	El Consejo considera pertinente realizar este tipo de movilidad académica, por tanto avala la homologación de Diseño de máquinas, Transferencia de calor, Mantenimiento de máquinas industriales, Ingeniería del automóvil, Montajes industriales, Diseño de estructuras metálicas; por otro lado la solicitud se remitirá al Consejo de Facultad para el respectivo aval académico

TRABAJO DE GRADO

Programa	Título del Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Observaciones
Ingeniería Mecánica	Reconstrucción, puesta a punto y evaluación energética de un biodigestor del laboratorio de energías renovables de la Universidad Distrital	20171375039 20171375038	Luís Lozano Brandon Ladino Cuervo	Cambio de director debido al año sabático del docente German López Martínez Aprobada octubre 16 de 2018	El Consejo decidió ratificar como nuevo tutor encargado de su trabajo de grado a la docente Yisselle Acuña Hereira, esto debido a que el anterior tutor se encuentra en año sabático
Tecnología Mecánica	Influencia del tiempo de revenido a temperaturas inferiores a MS en la resistencia al desgaste abrasivo de un acero 1020 templado desde	20082074057	Iván Daniel Quinche Cáceres	Prórroga en la terminación del trabajo de grado Aprobada mayo 17 de	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

 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	



	temperaturas intercríticas			2018	el estudiante deberá 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	Diseño del mecanismo para una prótesis de una amputación superior al codo	20141374034	Kevin Mateo García Castañeda	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Oswaldo Pastrán Beltrán	Aprobado
		20142374072	Duvan Felipe Mayoral Azuero	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Diseño y construcción de un prototipo de máquina para obtención de pulpa de guanábana	20131074007	Richard Alexander Cortes García	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Henry Moreno Acosta	Aprobado
		20131074002	Nicolás Andrés Arias Barrera	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Diseño e implementación de un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para la empresa BACUS	20132374110	Luis Arturo Hernández Orduña	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
		20141374109	Julián Camilo Cañón Rodríguez	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Diseño de fresadora vertical CNC de 5 ejes para trabajo de	20141374080	Sebastián Agudelo Rincón	Tiene el 91.6% de los créditos	John Forero Casallas	Aprobado

 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	

	materiales de baja dureza			aprobados		
Tecnología Mecánica	Efecto de los diferentes materiales de aporte en la microestructura de la zona afectada por el calor de uniones soldadas de aceros inoxidables austeníticos AISI/SAE 316 y 316L	20161374019	Jeison Camilo Becerra Bonilla	Tiene el 85% de los créditos aprobados	Luis Hernando Correa Murillo	Aprobado
		20161374023	William Martínez Rosales	Tiene el 94.4% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Efecto sobre la microestructura del post-tratamiento térmico en uniones soldadas de acero inoxidable AISI/SAE 304 y 304L	20151374052	Jairo Alberto Bautista Silva	Tiene el 84.1% de los créditos aprobados	Luis Hernando Correa Murillo	Aprobado
		20151374067	Fabio Stiven Peña Almanza	Tiene el 92.5% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Calculo de una red para el riego de prados en una finca productora de leche ubicada en Facatativá	20152374072	David Andrés Vengoechea Gutiérrez	Tiene el 87.9% de los créditos aprobados	Hernando Vélez Sánchez	Aprobado
		20152374069	Carlos Steven Camelo Arrieta	Tiene el 82.2% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Desarrollo de un entorno virtual para los procesos de mecanizado de la máquina de control numérico (CNC) leadwell V-20-I en el software siemens NX 12	20151374026	Juan Sebastián Peña Díaz	Tiene el 98.1% de los créditos aprobados	Alexander Alvarado Moreno	Aprobado
		2015174032	Nicolás Roberto Zuluaga Rojas	Tiene el 98% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Propuesta de mejora para una maquina vulcanizadora por comprensión usada en la fabricación de bujes para	2015274108	Guillermo Correcha Velandia	Tiene el 97.2% de los créditos aprobados	Alexander Alvarado Moreno	Aprobado

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

	suspensión	20152374836	Angie Camila Quintero Cañón	Tiene el 96.3% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Diseño y propuesta de implementación de SG-SST para una empresa de metalmecánica	20172375004	Juan Camilo Espitia Camacho	Tiene el 90.6% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
		20181375008	Milson Andrés Sánchez	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Determinación de los potenciales energéticos teóricos y técnicos de la biomasa residual pecuaria (BRP) de los municipios de zonas no interconectadas en la Amazonia colombo-brasileña	20181375011	Jairo Arley Díaz Moreno	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	Aprobado
		20181375003	Jhon Sebastián Roza Espinel	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Mejora de entornos educativos mediante la implementación de la realidad aumentada como herramienta formativa en prácticas de los laboratorios de neumática de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas – Facultad Tecnológica	20172375003	Julián Enrique López Salinas	Tiene el 93.8% de los créditos aprobados	Alexander Alvarado Moreno	Aprobado
Ingeniería Mecánica	Estudio de fiabilidad en equipos de pavimentación (fresadoras, finisher cilindro compactación) con el propósito de plantear un plan de mantenimiento para la empresa Mario Huertas	20131375066	Cesar Augusto Medina Figueroa	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
		20131374112	Jorge Eduardo González González	Tiene el 98% de los créditos aprobados		



 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	

	Cotes (MHC)					
Ingeniería Mecánica	Influencia en el tratamiento criogénico posterior al Q & P en la resistencia a la tensión de un acero ASTM A-572	20181375029	Juan Felipe Álvarez Garavito	Tiene el 84.4% de los créditos aprobados	Carlos Arturo Bohórquez Ávila	Aprobado
		20172375026	Oswaldo Palacio Rojas	Tiene el 91.9% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Implementación del plan de mantenimiento centrado en confiabilidad (RCM) a la atracción doble loop del parque salitre mágico	20161375026	Andrés Felipe Martínez Ortega	Tiene el 97.7% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado



Modalidad Investigación – Innovación

El Consejo decidió aprobar el desarrollo del trabajo de grado bajo la modalidad de investigación – innovación a aquellos estudiantes que cumplen con los requisitos 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	Estudio de la microestructura en los aceros inoxidables disímiles austeníticos (AISI 304 y AISI 404I) y ferrítico (AISI 439) en la ZAC al someterse a una soldadura por arco eléctrico con diferentes post tratamientos térmicos	20112074096	Diego Fernando Salamanca Ramírez	Tiene el 84.1% de los créditos aprobados	Luis Hernando Correa Murillo	No se da trámite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que la documentación requerida, según el Acuerdo 038 de 2015, para la modalidad de investigación - innovación, no está completa, específicamente falta el plan de actividades de investigación avalada por una estructura de investigación. Por tanto hasta tanto no se entregue la

 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	

						documentación completa no será posible aprobar la propuesta
Tecnología Mecánica	Desarrollo de un material de apoyo para las conceptualización de tolerancias dimensionales y geométricas basados en las normas ISO-GPS 1101 (2017), 286-1 (2010), 286-2 (2010), 8015 (2011) mediante el programa CAD solidworks	20152774907 20152774897	Breiner David Acosta Peña Daniel Fernando Salazar Carrascal	Tiene el 97% de los créditos aprobados Tiene el 97% de los créditos aprobados	Víctor Ruiz Rosas	No se da tramite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que la documentación requerida, según el Acuerdo 038 de 2015, para la modalidad de investigación - innovación, no está completa, específicamente falta el plan de actividades de investigación avalada por una estructura de investigación. Por tanto hasta tanto no se entregue la documentación completa no será posible aprobar la propuesta
Ingeniería Mecánica	Estudio de la variación de la microestructura y su correlación con valores de microdureza y dureza en uniones soldadas en aceros disímiles dado diferentes post tratamientos térmicos	20172375019	Yeferson Alexis Salamanca Ramírez	Tiene el 93.8% de los créditos aprobados	Luis Hernando Correa Murillo	No se da tramite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que la documentación requerida, según el Acuerdo 038 de 2015, para la modalidad de investigación - innovación, no está completa, específicamente falta el plan de

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

						actividades de investigación avalada por una estructura de investigación. Por tanto hasta tanto no se entregue la documentación completa no será posible aprobar la propuesta
Ingeniería Mecánica	determinación del potencial energético de la biomasa residual forestal (BRF) y de cultivos energéticos (BRCE) en el amazonas colombo-brasileño	20181375007 20181375005	John Sebastián Cuervo Contreras Jhon Alexander Guzmán Borda	Tiene el 86.3% de los créditos aprobados Tiene el 86.3% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	No se da tramite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que la documentación requerida, según el Acuerdo 038 de 2015, para la modalidad de investigación - innovación, no está completa, específicamente falta el plan de actividades de investigación avalada por una estructura de investigación. Por tanto hasta tanto no se entregue la documentación completa no será posible aprobar la propuesta

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

Modalidad Proyecto de emprendimiento



El Consejo decidió aprobar el desarrollo del trabajo de grado bajo la modalidad de proyecto de emprendimiento a aquellos estudiantes que cumplen con los requisitos 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	Propuesta de mejoramiento continuo para la empresa "tpa" a partir de programa de mantenimiento preventivo	20141374069	Miguel Ángel Acosta Gutiérrez	Tiene el 98% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	No se da trámite a la aprobación de la propuesta de grado, pues el formato establecido por la Coordinación para la propuesta bajo la modalidad de proyecto de emprendimiento establece que es necesario complementar la información con una descripción de la estrategia a implementar y una descripción de la organización (procesos y sistemas). Por tanto hasta tanto no se entregue la documentación completa no será posible aprobar la propuesta
		20141374060	Eduard Alejandro Sánchez Rodríguez	Tiene el 98% de los créditos aprobados		

Modalidad Pasantía

El Consejo decidió aprobar el desarrollo del trabajo de grado bajo la modalidad de pasantía a aquellos estudiantes que cumplen con los requisitos 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	Manual de elementos, maquinas hidráulicas,	20142374162	Andrés Felipe Ramírez Saavedra	Tiene el 88.8% de los créditos	Henry Moreno Acosta	No se da trámite a la aprobación de la propuesta de grado, debido a que la

 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	

	procesos de fabricación, taller de máquinas y herramientas, dibujo de máquinas, diseño de elemento, hidráulica y resistencia de materiales			aprobados		documentación requerida, según el Acuerdo 038 de 2015, para la modalidad de pasantía, no está completa, específicamente falta el acuerdo de voluntad, convenio o contrato debidamente avalado por la Unidad de Extensión de la Facultad. Por tanto hasta tanto no se entregue la documentación completa no será posible aprobar la propuesta
--	--	--	--	-----------	--	--

Modalidad Producción académica



El Consejo decidió aprobar el desarrollo del trabajo de grado bajo la modalidad de producción académica a aquellos estudiantes que cumplen con los requisitos 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	Determinación de la demanda energética de una nevera con sistema de absorción por difusión en las condiciones atmosféricas de la ciudad de Bogotá D.C.	20161374072	Elkin Duvan Velásquez López	Tiene el 86% de los créditos aprobados	Camilo Arias Henao	Aprobar
		20161374296	Leison Gilbert Ocoro Carabali	Tiene el 93.5% de los créditos aprobados		



5. Asignación de evaluadores

Proyecto	Título del proyecto	Fecha de aprobación	Código	Nombre	Director	Evaluador
Tecnología Mecánica	Construcción e instalación de una bomba de ariete hidráulico para alimentar el	Octubre 2 de 2018	20152374750	Johan Manuel González Oviedo	Hernando Vélez Sánchez	Yisselle Acuña Hereira



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



	sistema de riego en un área definida para una finca agrícola		20152374049	Brayan Sebastián Ramírez Rojas		
Tecnología Mecánica	Diseño y estructuración de un plan de mantenimiento para la empresa Wilplas S.A.S	Mayo 17 de 2018	20142374099 20142374117	Diego Alexander Sánchez Guerrero Jefferson Andrey Calentura Restrepo	Mauricio González Colmenares	Hernando Vélez Sánchez
Tecnología Mecánica	Material de apoyo para la aplicación de los conceptos de tolerancias dimensionales y geométricas basado en la norma ASME y14.5m 2009 mediante el programa CAD Siemens NX	Septiembre 18 de 2018	20152374848 20152774858	Duvan Michael Sandoval Ovalle Rafael Guerrero González	Víctor Ruiz Rosas	Alexander Alvarado Moreno
Tecnología Mecánica	Influencia del contenido de ceniza de bagazo de caña de azúcar en las propiedades mecánicas de flexión y comprensión de un material compuesto por cemento portland, puzolana y arena	Octubre 30 de 2018	20152374034 20152374119	Eduar Fabián Ospina Pérez Yesica Paola Molina Calderón	Henry Moreno Acosta	Hernando Correa Murillo
Tecnología Mecánica	Rediseño de una maquina extrusora para reciclaje de plástico	Octubre 30 de 2018	20152774890 20152774896	Bryam Stiven Acosta Gutiérrez Carol Estefany	Víctor Ruiz Rosas	Ricardo Porras Boada

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

				Piñeros Trujillo		
Tecnología Mecánica	Análisis de viabilidad para la implementación de mallas atrapa nieblas de la vereda San Antonio Bajo en el municipio de Arbeláez - Cundinamarca	Octubre 30 de 2018	20121074113 20132374387	Kevin Tobías Mora Alarcón Héctor David Hernández Albornoz	Yisselle Acuña Hereira	Luis Alférez Rivas
Tecnología Mecánica	Diseño de una máquina de peletizado	Marzo de 2019	20161774009 20161774009	Alejandro Núñez Beltrán Nicolás Steven Rodríguez García	Víctor Ruiz Rosas	Ricardo Porras Boada
Tecnología Mecánica	Caracterización de las propiedades mecánicas de tensión y flexión de un material elaborado de residuo de cuero-resina de poliuretano (siguiendo la NTC595 y NTC3201)	Marzo de 2019	20142374006 20142374141	David Alejandro García Cárdenas Luis Fernando Morales Martín	Luis Ernesto Alférez Rivas	Hernando Correa Murillo
Tecnología Mecánica	Cálculo y selección de un sistema de tratamiento de aire comprimido para la red neumática del laboratorio de automatización de la Facultad Tecnológica, Universidad Distrital Francisco José De Caldas	Octubre 30 de 2018	20151374089 20152374043	Diana Deaza Carvajal Diego Alejandro Herreño Peña	Alexander Alvarado Moreno	Luini Hurtado Cortés



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

Tecnología Mecánica	Diseño y construcción de un vehículo de tracción humana (VTH) tipo triciclo, como alternativa al transporte urbano en la ciudad de Bogotá	Septiembre 18 de 2018	20151374120 20151374955	Cristhian Javier Fajardo Cabanzo Sebastián Veira Arévalo	Ricardo Porras Boada	Oswaldo Pastrán Beltrán
Tecnología Mecánica	Análisis de lubricantes para mejora del plan de mantenimiento en la flota de camiones fotón de Cemex premezclados	Marzo de 2019	20142374047	Sergio Esteban Culma Ortiz	Mauricio González Colmenares	Oswaldo Pastrán Beltrán
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	Marzo de 2019	20152374014 20151374036	Cristian David Pinzón López Duvan Esneyder Huertas Lombana	Víctor Ruiz Rosas	Henry Moreno Acosta
Tecnología Mecánica	Análisis del impacto en la variación de la características geométricas de canales de turbinas de vórtice mediante ANSYS CFX	Abril 3 de 2019	20152374001 20161374104	Deivid Alberto Bonilla Correa Nicolás Estiben Calderón Reyes	Yisselle Acuña Hereira	Ricardo Porras Boada
Ingeniería Mecánica	Evaluación energética de la biomasa residual agrícola en las zonas no interconectadas del pacifico colombiano	Mayo 17 de 2018	20171375023 20171375014	Fabián Danilo Valderrama Medina Daniel Horacio	Yisselle Acuña Hereira	Luis Alférez Rivas



 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	

	y propuesta para su aprovechamiento			Neuta Romero		
Ingeniería Mecánica	Estandarización de las pruebas a realizar en el banco de medición de captadores solares térmicos planos de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	Septiembre 20 de 2017 Acta N° 7-19. Prórroga en la terminación del proyecto hasta mayo 20 de 2019	20162375062	Dayan Slendy Buitrago Reyes	Camilo Arias Henao	Yisselle Acuña Hereira
Ingeniería Mecánica	Diseño de un plan de mantenimiento basado en las herramientas del mantenimiento centralizado en la confiabilidad para la flota Volvo de los vehículos de la empresa de sitp Etib S.A.S. San José II	Septiembre 20 de 2017 Acta N° 18-18. Prórroga en la terminación del proyecto hasta marzo 20 de 2019	20142375086	José Inocencio Herrera Hernández	Mauricio González Colmenares	Hernando Vélez Sánchez
Ingeniería Mecánica	Reducción de la microestructura obtenida por deformación plástica severa (SPD) en canal angular de sección constante (ECAP/ECAE) a un acero inoxidable AISI/SAE 304	Mayo 16 de 2017 Acta N° 1-19. Prórroga en la terminación del proyecto hasta marzo 8 de 2019	20142375015 20142375015	Miguel Ángel Huertas Ibáñez Iván Andrés Hoyos Mateus	Ricardo Porras Boada	Carlos Bohórquez Ávila
Ingeniería Mecánica	Diseño de un troquel progresivo para la fabricación del frontal de pestillo de una cerradura	Septiembre 18 de 2018	20172375015	John Edison Novoa Peñaloza	Víctor Ruiz Rosas	Oswaldo Pastrán Beltrán
Ingeniería Mecánica	Modelo en un entorno virtual de	Mayo 17 de 2018	20171375009	Oscar David Mejía	John Forero Casallas	Alexander Alvarado

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

	la celda de manufactura HAS – 200		20171375020	Piñeros Iván Arturo Ramírez Archila		Moreno
Ingeniería Mecánica	Estudio de resultados de proceso de medición a través de la medición de pastillas de freno de vehículos mediante el uso de método ANOVA	Mayo 17 de 2018	20171375032 20171375035	Cristian Sebastián Bernal Moreno María Alejandra Vargas Zárate	Mauricio González Colmenares	John Forero Casallas
Ingeniería Mecánica	Efecto del zirconio en la microestructura y resistencia al desgaste de un hierro blanco alto cromo	Noviembre 15 de 2017 Radica la misma propuesta en marzo de 2019	20161375032	Miguel Andrés Velasco Rojas	Carlos Bohórquez Ávila	Se detiene la asignación de docente evaluador hasta tanto el estudiante aclare el hecho de haber radicado una propuesta de trabajo de grado, en el mes de marzo del presente año, igual a la que fue aprobada en noviembre de 2017, y que perdió vigencia con la culminación del periodo académico 2018-3
Ingeniería Mecánica	Diseño y simulación de una máquina para fabricación de hélices de tornillo	Septiembre 18 de 2018	20171375019	Edson Josimar Rincón Cañón	Mauricio González Colmenares	Henry Moreno Acosta



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

	de diámetros de 200 hasta 900 mm		20171375017	Camilo Zea Ávila		
Ingeniería Mecánica	Reestructuración y modificación del plan de mantenimiento de los vehículos Mercedes Benz Atego 1016	Septiembre 18 de 2018	20141375076 2017237507	Jeimmy Katherine Díaz Muñoz Andrés Camilo Puesto Aranzales	Mauricio González Colmenares	Hernando Vélez Sánchez
Ingeniería Mecánica	Estudio de las propiedades mecánicas de películas de DLC depositadas en dos sustratos AISI D2 y AISI 316L crecidas bajo técnica de plasma PECVD mediante la variación de flujo de gas	Marzo de 2019	20172375034 20181375028	Leidy Johannna Guamanga Valencia Rodolfo Steven Castañeda Roncancio	Carlos Bohórquez Ávila	Hernando Correa Murillo

6. Casos de docentes

Docente	Solicitud	Observaciones
Yisselle Acuña Hereira	Práctica académica a la Planta de tratamiento de agua Tibitoc, ubicada en el municipio de Tocancipa (Cundinamarca), para los espacios académicos Mecánica de Fluidos y Máquinas hidráulicas los días 20 y 27 de junio y 6 de julio de 2019	El Consejo decidió dar el visto bueno a la solicitud y la remitirá al Consejo de Facultad para su revisión

COMPROMISOS		
Actividad/Tarea	Líder/Responsable	Fecha de Cumplimiento

 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	
