
 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. 13 de 2019			
Proceso:			
Unidad Académica y/o Administrativa: Proyecto Curricular de Mecánica			Hora de Inicio: 9:35 a.m.
Motivo y/o Evento: Consejo Curricular ampliado			Hora de finalización: 10:10 a.m.
Lugar: Coordinación del Proyecto Curricular			Fecha: Julio 24 de 2019
Participantes	Nombre	Cargo	Firma
	Víctor Ruiz Rosas	Coordinador	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ORIGINAL FIRMADA REPOSA EN LA COORDINACIÓN </div>
	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 Coordinador
3. Casos de estudiantes
4. Propuestas de trabajo de grado
5. Asignación de evaluadores



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
Eduar Beltrán Gamba	Representante estudiantil

 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 Rosas informa a los miembros del consejo sobre:

a. Cursos de segunda lengua - inglés

Respecto a los cursos de Segunda Lengua – inglés a los cuales les fue asignado docente por parte del ILUD el día 27 de junio de 2019, y ante la solicitud hecha por los Coordinadores de los Proyectos curriculares de plantear alternativas para no afectar académicamente a los estudiantes; el Consejo Académico aprobó la cancelación del espacio académico para los estudiantes que así lo requieran y la inscripción de créditos adicionales en el periodo 2019-3.

b. Proceso de pre-inscripción

Desde la Coordinación y a través de las redes sociales de la misma, se hará la promoción con los estudiantes respecto a la importancia de realizar la pre-inscripción, ya que es la base para proyectar horarios y a su vez carga académica, además se solicita al representante estudiantil hacer lo propio con los estudiantes para que la realicen.



3. Casos de estudiantes

CANCELACIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICOS

Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología en Mecánica Industrial	20182574130	Mayerly Zambrano Pedraza	Cancelación extemporánea de los espacios Materiales metálicos y Producción y comprensión de textos II, debido a problemas de salud	Tiene inscritos 18 créditos académicos	El Consejo al no tener potestad sobre la solicitud de la estudiante, decidió remitirla al Consejo de Facultad para su estudio. Sin embargo el consejo curricular no ve procedente la cancelación de los espacios académicos

INSCRIPCIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICOS



Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología en Mecánica Industrial	20181574050	James Daniel Bulla Oñoro	Inscripción de 19 créditos académicos durante el periodo 2019-3	Tiene un promedio acumulado de 3.55 y un porcentaje de créditos aprobados de 30.2%	El Consejo decidió no dar trámite a la solicitud del estudiante, pues no cumple con lo estipulado en el parágrafo del Artículo 11 del Acuerdo N°09 del 12 de septiembre de 2006, emanado por el Consejo Académico

 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	

Tecnología en Mecánica Industrial	20181574061	Daniela Alejandra Casallas Sánchez	Inscripción de 19 créditos académicos durante el periodo 2019-3	Tiene un promedio acumulado de 3.9 y un porcentaje de créditos aprobados de 25.5%	El Consejo decidió no dar trámite a la solicitud del estudiante, pues no cumple con lo estipulado en el parágrafo del Artículo 11 del Acuerdo N°09 del 12 de septiembre de 2006, emanado por el Consejo Académico
Tecnología Mecánica	20142374211	Yohiler Alexander Cuesta Hinestroza	Cursar en el periodo académico 2019-3 los espacios diseño de elementos y dibujo de máquinas sin tener aprobado el espacio resistencia de materiales	Tiene un porcentaje de créditos aprobados de 79.4%	El Consejo decidió no aprobar la inscripción de los espacios académicos diseño de elementos, dibujo de máquinas y resistencia de materiales durante el mismo periodo académico, ya que en la propuesta curricular del programa los contenidos de tres espacios están relacionados y deben cursarse de manera secuencial

HOMOLOGACIÓN



Programa	Estudiante	Código	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología en Mecánica Industrial	Richard David Romero Ballén	20192574027	Homologar los espacios académicos cursados con anterioridad en el programa Tecnología Mecánica	Ingresó como estudiante nuevo al programa Tecnología en Mecánica Industrial	El Consejo acogió a los lineamientos que establece el Acuerdo 04 de 2018, emanado por el Consejo Académico, por el cual se unifican los criterios y procedimiento para el proceso de homologación; decidió aprobar la homologación de los espacios académicos cursados en el proyecto curricular de Tecnología Mecánica
Tecnología en Mecánica Industrial	Paulo Eder Bernate Herrera	20191574003	Homologar los espacios académicos cursados con anterioridad en el programa Licenciatura en Física	Se encuentra en primer semestre del programa	El Consejo acogió a los lineamientos que establece el Acuerdo 04 de 2018, emanado por el

 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 en Mecánica Industrial	Consejo Académico, por el cual se unifican los criterios y procedimiento para el proceso de homologación; decidió aprobar la homologación de los espacios académicos cursados en el proyecto curricular de Licenciatura en Física
Ingeniería Mecánica	Sergio Iván Martínez	20132375047	Homologar el espacio académico electivo Diseño óptimo, de dos créditos académicos, por una electiva del área profesional, la cual tiene tres créditos	Tiene un porcentaje de créditos aprobados de 99.4%	El Consejo verifico el cumplimiento del número de créditos de naturaleza electiva intrínseca exigidos por el proyecto curricular y decidió tener en cuenta el espacio académico Diseño óptimo, como electiva profesional del nivel de Ingeniería

TRABAJO DE GRADO

Programa	Título del Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Observaciones
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	Renuncia del estudiante Diego Buitrago Castro al trabajo de grado Aprobada abril 3 de 2019	El Consejo decidió aprobar la renuncia del estudiante al trabajo de grado y la continuación del mismo a cargo del otro integrante. Además el Consejo le recordará al estudiante que deberá presentar una nueva propuesta
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	20152374087 20152374005	Daniel Cristóbal Gualdrón Lozano Jaime Chicuzaque Ávila	Prórroga en la terminación del trabajo de grado Aprobada abril 3 de	El Consejo decidió conceder como última prórroga para la terminación del proyecto hasta finalizar el periodo académico 2019-3, es decir hasta el día 6 de diciembre de 2019, de lo contrario el proyecto perderá vigencia y

 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	

	Caldas			2019	los estudiantes deberán presentar una nueva propuesta de trabajo de grado
Tecnología Mecánica	Recuperación de un ensamble mecánico por ingeniería inversa mediante técnicas de digitalización	20141374062 20142374046	Camilo Andrés Barreto Amaya Cristian Camilo Rodríguez Castro	Prórroga en la terminación del trabajo de grado Aprobada marzo 20 de 2018	El Consejo decidió conceder como última prórroga para la terminación del proyecto hasta finalizar el periodo académico 2019-3, es decir hasta el día 26 de julio de 2019, de lo contrario el proyecto perderá vigencia y los estudiantes deberán presentar una nueva propuesta de trabajo de grado
Ingeniería Mecánica	Influencia del temple a temperaturas intercríticas y revenido por debajo de MS en la resistencia a la tracción de un acero de bajo carbono y manganeso cercano al 1%	20131375095	Edison Evelio Rativa González	Prórroga en la terminación del trabajo de grado Aprobada mayo 17 de 2018	El Consejo decidió conceder como última prórroga para la terminación del proyecto hasta finalizar el periodo académico 2019-3, es decir hasta el día 6 de diciembre de 2019, de lo contrario el proyecto perderá vigencia y los estudiantes deberán presentar una nueva propuesta de trabajo de grado
Ingeniería Mecánica	Plan de mantenimiento basado en confiabilidad para los equipos del área de mecanizado de la empresa Industrias Spark SAS	20162375075	Humberto Capera Ríos	Prórroga en la terminación del trabajo de grado Aprobada mayo 17 de 2018	El Consejo decidió conceder como última prórroga para la terminación del proyecto hasta finalizar el periodo académico 2019-3, es decir hasta el día 6 de diciembre de 2019, de lo contrario el proyecto perderá vigencia y los estudiantes deberán presentar una nueva propuesta de trabajo de grado
Ingeniería Mecánica	Reconstrucción, puesta a punto y evaluación	20171375039	Luis Lozano Yate	Prórroga en la terminación	El Consejo decidió negar la solicitud de prórroga en la terminación del trabajo 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	



	energética de un biodigestor del laboratorio de energías renovables de la Universidad Distrital			del trabajo de grado y cambio de título y objetivo general Aprobada octubre 16 de 2018	grado y de cambio de título y objetivo general, propuestos inicialmente en el trabajo de grado; en caso de resultar inviable el cumplimiento de los mismos se le sugerirá al estudiante cancelar la propuesta y presentar una nueva con los objetivos que plantea
Ingeniería Mecánica	Automatización de una máquina inyectora ottogalli de dos tornillos para la empresa Croydon Colombia S.A.	20181375013 20172375036	Esteban Camilo Aponte Bermúdez Estiven Valderrama Rodríguez	Cambio de tutor, debido a la imposibilidad del actual director de seguir con la dirección del trabajo de grado durante el disfrute de su año sabático Aprobada abril 3 de 2019	El Consejo decidió ratificar como nuevo docente director del trabajo de grado al Ingeniero John Forero Casallas, esto debido a que al anterior director le fue aprobado el disfrute del año sabático a partir del segundo periodo del presente año

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	Estudio del comportamiento energético de aceite reciclado de motor como fluido de trabajo en un sistema de panel solar de placa plana en zonas de alta exposición	20152374097	Jahir Alejandro Vera Castellanos	Tiene el 92.5% de los créditos aprobados	Camilo Arias Henao	Aprobar
		20152374073	Elvin Daniel Benítez	Tiene el 86.9% de los		

 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	

	solar en Colombia		Guevara	créditos aprobados		
--	-------------------	--	---------	--------------------	--	--



Modalidad Programa académico transitorio

Proyecto	Título del proyecto	Código	Nombre	Director	Evaluador	Concepto
Tecnología Mecánica	Dispositivo para contener las heces de los perros en el espacio público de la ciudad de Bogotá (Colombia)	20082074087	Johan Sebastián Cruz Aponte	Mirna Jirón Popova	Manuel Mayorga	Aprobar
Tecnología Mecánica	Desarrollo del uso de guadua en mezcladores de bebidas como alternativa ambiental	20051074058	Iván Mauricio Morales Plazas	Doris Olea	Esperanza Camargo	Aprobar
Tecnología Mecánica	Estrategia de fidelización de clientes del taller Furiamotos de la Boyaca E.U (Bogotá, Colombia) mediante la implementación de una aplicación móvil para Android	20002074050	Jimmy Alexander Ramos Bermúdez	Manuel Mayorga	Mirna Jirón Popova	Aprobar
Ingeniería Mecánica	Filamento biodegradable as base de ácido poliláctico y fibra de sorghum bicolor, de la región del alto magdalena, para impresión 3D por modelado de deposición fundida	20111275012	Juan Carlos García Callejas	Mirna Jirón Popova	Manuel Mayorga	Aprobar
Ingeniería Mecánica	Separador de vidrio universal para el postproceso al templado de vidrio para Mappiglass S.A.	20101275025	Julio Motta Betancourt	Mirna Jirón Popova	Manuel Mayorga	Aprobar



5. Asignación de evaluadores

Proyecto	Título del proyecto	Código	Nombre	Director	Evaluador
Tecnología Mecánica	Propuesta de mejoramiento continuo para la empresa "tpa" a partir de programa de mantenimiento preventivo	20141374069	Miguel Ángel Acosta Gutiérrez	Mauricio González Colmenares	Hernando Vélez Sánchez
		20141374060	Eduard Alejandro Sánchez		



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

			Rodríguez		
Tecnología Mecánica	Diseño de un puente grúa con capacidad de levantar una tonelada de peso para la empresa Gilberautos S.A.S.	20152374551	Jhon Sebastián Aguirre Sierra	Oswaldo Pastrán Beltrán	Henry Moreno Acosta
Tecnología Mecánica	Estandarización de las hojas de procesos de mecanizado y esquemas de representación de operaciones para el taller de mecanizado de la Facultad Tecnológica	20151374116 20151074106	Angie Carolina Reyes Piedrahita Pablo Hernán Prada Moncada	Mirna Jirón Popova	Víctor Ruiz Rosas
Tecnología Mecánica	Recuperación de un ensamble mecánico por ingeniería inversa mediante técnicas de digitalización	20141374062 20142374046	Camilo Andrés Barreto Amaya Cristian Camilo Rodríguez Castro	Víctor Ruiz Rosas	Alexander Alvarado Moreno
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	John Forero Casallas	Alexander Alvarado Moreno
Tecnología Mecánica	Fabricación de un dinamómetro para medir fuerzas cortantes en torno	20142374155 20142374023	Whitney Torres Villalba Nicol Dayhana Palacios Montero	John Forero Casallas	Oswaldo Pastrán Beltrán
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	Mauricio González Colmenares	Hernando Vélez Sánchez
Ingeniería Mecánica	Estructuración del programa de mantenimiento predictivo por condición para los equipos del área de producción en la	20172375008	Yurani Marlen Ubaque Castillo	Mauricio González Colmenares	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	

	empresa Kellogg de Colombia S.A.	20172375012	Eliana Lucía Aguirre Zabala		
Ingeniería Mecánica	Diseño y construcción de un banco de pruebas para la guaya embrague del Hyndai Atos	20172375007	Carlos Alberto Abril Aguirre	Mauricio González Colmenares	El trabajo de grado no se encuentra aprobado
		20172375035	Harold Yesid Rubiano Salamanca		
Ingeniería Mecánica	Proyecto de mantenimiento preventivo en la sección de mezclado de planta de caucho de la empresa eterna S.A. a partir de técnicas de mantenimiento predictivo	20162375005	Anderson Virguez Gómez	Mauricio González Colmenares	Ricardo Porras Boada
		20162375047	Cristhian Fernando Mahecha Tinoco		
Ingeniería Mecánica	Dimensionamiento de turbina de vapor para ser adaptada al banco de ciclo rankine orgánico del laboratorio de ciencias térmicas de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital	20172375030	Jaime Alejandro Plazas Perilla	Camilo Arias Henao	Yisselle Acuña Hereira
		20172375018	Johan Eduardo Cruz Vargas		
Ingeniería Mecánica	Correlación entre la microestructura y la dureza del bronce SAE40 y el latón SAE88, sometidos a tratamiento térmico utilizando metalografía a color	20172375011	Jorge Luís Hernández Suárez	Luís Correa Murillo	Carlos Bohórquez Ávila
		20172375010	María Camila Numa Rivero		
Ingeniería Mecánica	Automatización de una máquina inyectora ottogalli de dos tornillos para la empresa Croydon Colombia S.A.	20181375013	Esteban Camilo Aponte Bermúdez	Luini Hurtado Cortés (John Forero)	Alexander Alvarado
		20172375036	Estiven Valderrama Rodríguez		
Ingeniería Mecánica	Modelamiento mecánico de la dentina humana con y sin patología	20172375023	Luís Alejandro Alvarado	Carlos Bohórquez Ávila	El trabajo de grado no se encuentra

 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	

		20172375022	Agudelo Joan Sebastián Zabala Aldana		aprobado
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 20172375005	Daniel Camilo López Suárez David Leonardo Coral Martínez	John Forero Casallas	Mirna Jirón Popova
Ingeniería Mecánica	Influencia del tratamiento térmico de rehomogenización, reenviejimiento y criogenia en las propiedades de resistencia al impacto, dureza y microestructura en el aluminio 7075	20161375004 20172375025	Jhossuar Andersson Ríos Saenz Carlos Alberto Herrera Cabra	Carlos Bohórquez Ávila	Luis Correa Murillo
Ingeniería Mecánica	Influencia del temple a temperaturas intercríticas y revenido por debajo de MS en la resistencia a la tracción de un acero de bajo carbono y manganeso cercano al 1%	20131375095	Edison Evelio Rativa González	Carlos Bohórquez Ávila	Luis Correa Murillo

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	
