

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

ACTA No. 14 de 2019			
<b>Proceso:</b>			
<b>Unidad Académica y/o Administrativa: Proyecto Curricular de Mecánica</b>			<b>Hora de Inicio: 8:10 a.m.</b>
<b>Motivo y/o Evento: Consejo Curricular ampliado</b>			<b>Hora de finalización: 10:00 a.m.</b>
<b>Lugar: Coordinación del Proyecto Curricular</b>			<b>Fecha: Agosto 20 de 2019</b>
<b>Participantes</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	
	Víctor Ruiz Rosas	Coordinador	
	Oswaldo Pastrán Beltrán	Representante área profesional	
	Mauricio González Colmenares	Representante área complementaria	
	Iván Zuluaga Atehortua	Representante área ciencias básicas	
<b>Invitados</b>	Eduar Beltrán Gamba	Representante estudiantil	
	Henry Moreno Acosta	Coordinador laboratorios y talleres de mecánica	
	Jorge Patiño	Laboratorista de los talleres de mecánica	
<b>Elaboró:</b> Mónica Vargas Guarnizo		<b>Visto Bueno del Acta:</b> Víctor Ruiz Rosas	

**OBJETIVO:**

Gestionar, administrar y ejecutar integralmente el currículo

**ORDEN DEL DÍA:**



1. Llamada a lista
2. Informe del Coordinador
3. Reglamentación talleres y laboratorios de mecánica
4. Casos de estudiantes
5. Propuestas de trabajo de grado
6. 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:

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	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>	Código: GI-FR-010	
	Macroproceso: Direccionamiento Estratégico	Versión: 03	
	Proceso: Gestión Integrada	Fecha de Aprobación: 21/03/2017	

### Miembros:

Víctor Ruíz Rosas	Presidente
Oswaldo Pastrán Beltrán	Representante área profesional
Mauricio González Colmenares	Representante área complementaria
Iván Zuluaga Atehortua	Representante área ciencias básicas
Eduar Beltrán Gamba	Representante estudiantil

## 2. Informe del Coordinador

El Ing. Víctor Ruiz Rosas informa a los miembros del consejo sobre:

### a. Inicio de semestre

A pesar que el tiempo permitido para la programación de horarios y asignación de carga académica fue corto se dio inicio al semestre sin ningún contratiempo, con el 100% de los docentes contratados y no fue necesario realizar concursos abreviados. Durante la primera semana del periodo académico y al dar inicio al proceso de adición y cancelación de espacios fue necesario cerrar un grupo de Dibujo técnico y uno de Taller III; y abrir uno de Mediciones industriales y uno de El lenguaje de la ciencia: taller de texto científico. El Coordinador hace un reconocimiento al equipo de la Coordinación por su trabajo para garantizar el inicio de semestre en total normalidad.

### b. Concursos docentes



Para el concurso docente que se está adelantando y cuyo perfil es en el área de Procesos de manufactura y mantenimiento se inscribieron 43 aspirantes, luego de la revisión que realizó Secretaría Académica respecto al cumplimiento del perfil, continuaron el proceso ocho aspirantes; finalizando el mes de agosto se desarrollara la prueba escrita y oral.

### c. Docentes

Para el inicio del periodo académico 2019-3 se reincorpora la docente Myriam Avellaneda Leal, luego del disfrute de su año sabático; y el docente Andrés Guasca González, al terminarse la comisión de estudios no remunerados que se le había otorgado para realizar estudios doctorales; cabe aclarar que el ingeniero Guasca regresa finalizando el mes de agosto, por tanto y para no afectar el inicio de las clases que tiene a cargo, el docente John Forero Casallas asumirá las clases durante dichas semanas. Por otro lado el docente Luni Hurtado Cortés inició el disfrute de su año sabático a partir del periodo 2019-3.

### d. Representante estudiantil del nivel de ingeniería

Se abrirá la convocatoria para representante estudiantil de ingeniería mecánica, pues en el consejo curricular hace varios semestres no hay representante; inicialmente se recepcionaran las hojas de vida de los estudiantes interesados y posteriormente se convocara a una asamblea estudiantil para la elección del representante, para dicha asamblea se invitara al representante estudiantil ante el Consejo de Facultad y ante el Consejo Curricular por tecnología mecánica.

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

e. Autoevaluación y acreditación

En el marco de los procesos de autoevaluación y acreditación, durante el periodo académico 2019-3 se desarrollaran las siguientes actividades:

- Primera autoevaluación, luego de obtener el registro calificado en 2017 y teniendo en cuenta que deben realizarse dos procesos durante la vigencia del registro.
- Seguimiento al plan de mejoramiento y programación de actividades para su cumplimiento.

### 3. Reglamentación talleres y laboratorios de mecánica



El docente Henry Moreno Acosta, Coordinador de los laboratorios y talleres de mecánica, y el laboratorista Jorge Patiño presentaron el reglamento de los laboratorios y talleres de mecánica, mediante el cual se establecen las bases a través de las cuales los usuarios harán uso de los espacios de los Laboratorios y Talleres del programa de Tecnología e Ingeniería Mecánica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; instaura los lineamientos básicos que deben seguir los responsables y usuarios con el fin de garantizar en ellos procesos seguros y eficientes, preservar el tiempo de vida de los equipos y conservar las instalaciones seguras para el desarrollo de las diferentes actividades académicas.

Ante la propuesta los miembros del consejo además de considerarla pertinente, aprueban el reglamento y su aplicación a partir de la fecha.

### 4. Casos de estudiantes

#### INSCRIPCIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICOS



Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Estado	Concepto
Tecnología Mecánica	20161374014	Juan Pablo Sánchez Correa	Inscripción de 20 créditos académicos para culminar con el 100% del plan de estudios	Tiene un promedio acumulado de 4.23 y un porcentaje de créditos aprobados de 81.3	El Consejo decidió dar trámite a la inscripción de 20 créditos académicos durante el periodo 2019-3, por tanto el estudiante deberá indicar en la Coordinación el espacio a inscribir
Tecnología Mecánica	20162374167	Ana María Rioja Rodríguez	Inscripción de 19 créditos académicos para culminar con el 100% del plan de estudios	Tiene un promedio acumulado de 3.73 y un porcentaje de créditos aprobados de 83.2	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

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>FORMATO: ACTA DE REUNIÓN</b>		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	

					Académico
Tecnología Mecánica	20152774850	Jhonny Frankivel Serrato Lara	Inscripción de Segunda lengua II y Segunda lengua III durante el periodo académico 2019-3 para culminar con el 100% del plan de estudios	Tiene pendiente cursar 11 créditos académicos para culminar el plan de estudios. No tiene trabajo de grado aprobado	El Consejo decidió no aprobar la inscripción de los espacios académicos segunda lengua II y segunda lengua III durante el mismo periodo académico, ya que en la propuesta curricular del programa los contenidos de las dos asignaturas están relacionados y deben cursarse de manera secuencial
Tecnología Mecánica	20161374026	Cristian Julián Valencia López	Inscripción de Segunda lengua II y Segunda lengua III durante el periodo académico 2019-3 para culminar con el 100% del plan de estudios	Tiene pendiente cursar 15 créditos académicos para culminar el plan de estudios. No tiene trabajo de grado aprobado	El Consejo decidió no aprobar la inscripción de los espacios académicos segunda lengua II y segunda lengua III durante el mismo periodo académico, ya que en la propuesta curricular del programa los contenidos de las dos asignaturas están relacionados y deben cursarse de manera secuencial

#### TUTORIALES

Estudiante	Código	Solicitud	Estado	Concepto
Robinson Stib González Tamayo	20091275017	Cursar los espacios académicos Métodos numéricos, programación y electrónica industrial en la modalidad de tutoría, ya que en el plan de estudios del estudiante son obligatorias	Las tutorías fueron aprobadas para el periodo académico 2018-3 y las reprobó	El Consejo decidió aprobar el tutorial de la asignatura Electrónica Industrial, el docente que estará a cargo es el Ingeniero John Forero Casallas, en cuanto al tutorial de Métodos numéricos y Programación, el docente que estará a cargo es el Físico Medardo Fonseca. El estudiante deberá ponerse en comunicación con los docentes para iniciar el tutorial
Luis Eduardo Ospino	20171375012	Cursar el espacio académico Automatización Industrial	La tutoría fue aprobada para el periodo	El Consejo decidió inscribirle durante el periodo 2019-3 el espacio académico Avances en procesos de

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



Hernández		en la modalidad de tutoría, ya que en el plan de estudios del estudiante es obligatoria	académico 2018-1 y la reprobó	manufactura en reemplazo de Automatización Industrial
-----------	--	---	-------------------------------	---

### HOMOLOGACIÓN



Programa	Estudiante	Código	Solicitud	Estado	Concepto
Ingeniería Mecánica	Oscar Steven Barrero Rodríguez	20171375033	Homologar los espacios académicos Diseño óptimo y metalurgia de la soldadura, de dos créditos académicos, por dos electivas del área profesional, las cuales tiene tres créditos	Tiene un porcentaje de créditos aprobados de 96.5%  Pendiente una electiva económico administrativa	El Consejo verifico el cumplimiento del número de créditos de naturaleza electiva intrínseca exigidos por el proyecto curricular y decidió tener en cuenta los espacios académicos Diseño óptimo y Metalurgia de la soldadura, como electiva profesional del nivel de Ingeniería
Ingeniería Mecánica	Norman Javier Villa Ramírez	20191375033	Homologar los espacios académicos Diseño de experimentos y control automáticos de procesos, cursados en el nivel de tecnología por espacios del nivel de ingeniería		El Consejo decidió no homologar los espacios académicos electivos Diseño de experimentos y control automáticos de procesos, del nivel de tecnología por espacios del nivel de ingeniería, según lo estipulado en el Artículo 5 de la Resolución 048 del 21 de septiembre de 2011, emanada por el Consejo Académico

### TRABAJO DE GRADO

Programa	Título del Proyecto	Código	Estudiante	Solicitud	Observaciones
Tecnología Mecánica	Diseño de una máquina lavadora y secadora para reciclaje de plástico sede tecnología mecánica UD	20152774866	Paula Camila Betancourt Daza	Prórroga en la terminación del trabajo de grado	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
		20152774865	Hasbleidy Fawcet		

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

			Alfonso Umbarila	Aprobada abril 3 de 2019	de 2019, de lo contrario el proyecto perderá vigencia y los estudiantes deberán presentar una nueva propuesta de proyecto de grado
Tecnología Mecánica	Diseño de una máquina trituradora de plásticos para reciclaje en la Facultad Tecnológica Universidad Distrital	20092074019	Camilo Andrés Díaz Fonseca	Prórroga en la terminación del trabajo de grado  Aprobada octubre 30 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 proyecto de grado
Tecnología Mecánica	Rediseño de máquina de compresión para reciclaje de plástico producido en la Facultad Tecnológica de la UD	20152774889	Mayra Alejandra Avellaneda Sepúlveda	Prórroga en la terminación del trabajo de grado  Aprobada octubre 30 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 proyecto de grado
Ingeniería Mecánica	Reconstrucción, puesta a punto y evaluación energética de un biodigestor del laboratorio de energías renovables de la Universidad Distrital	20171375038 20171375039	Brandon Ladino Cuervo  Luís Lozano Yate	Cancelación del trabajo de grado  Aprobada octubre 30 de 2018	El Consejo decidió conceder la cancelación del proyecto de grado y les recordará a los estudiantes que deben presentar una nueva propuesta de trabajo de grado
Ingeniería Mecánica		20172375023	Luís Alejandro Alvarado Agudelo	Revisión de aprobación de propuesta de trabajo de	El Consejo luego de verificar el cumplimiento de requisitos estipulados en el Acuerdo 038 de 2015 para la

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



		20172375022	Joan Sebastián Zabala Aldana	grado durante septiembre de 2018	presentación del trabajo de grado bajo la modalidad de monografía al cierre del periodo académico 2018-1, decidió continuar con el proceso de asignación de evaluador del trabajo de grado de los estudiantes
--	--	-------------	------------------------------	----------------------------------	---

## 5. 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 de la microestructura en la zona afectada por el calor (ZAC) de una unión disímil entre un acero inoxidable AISI/SAE 316L y un acero de baja aleación AISI/SAE 4140 con diferente post tratamiento térmico	20161374019	Jeison Camilo Becerra Bonilla	Tiene el 96.3% de los créditos aprobados	Luis Correa Murillo	Aprobado
		20161374023	William Martínez Rosales	Tiene el 83.2% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Herramienta de corte para rosa tipo exportación del sector floricultor	20102275012	Jefferson Andrés Gómez Zuñiga	Tiene el 92% de los créditos aprobados	Oswaldo Pastrán Beltrán	Aprobado
Ingeniería Mecánica	Diseño y construcción de un banco de pruebas para la guaya embrague de Hyundai ATOS	20172375007	Carlos Alberto Abril Aguirre	Tiene el 90.6% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
		20172375035	Harold Yesid Rubiano Salamanca	Tiene el 91.9% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Estudio de microestructura y	20181375017	Brayan Camilo	Tiene el 88.1% de	Luis Correa Murillo	Aprobado

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

	correlación con los valores de microdureza en uniones soldadas de una cero estructural: caso de estudio marco de bicicleta	20182375040	Gracia Martínez	los créditos aprobados		
			Brandon Steven Tequia Rojas	Tiene el 80.6% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Diseño y construcción de máquina elevadora de herramientas	20181375015	Gustavo Adolfo Africano Zárate	Tiene el 86.9% de los créditos aprobados	Oswaldo Pastrán Beltrán	Aprobado
		20181375001	Founcy Khalleth Trellez Palacios	Tiene el 88.1% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Recubrimiento de carburo de cromo por la técnica de difusión termoreactiva (TRD) y caracterización de la resistencia a la corrosión a dos aceros por el método de tafel	20181375018	José Alfredo Jiménez Porras	Tiene el 89.4% de los créditos aprobados	Carlos Bohórquez Ávila	Aprobado
		20181375019	Jefferson Enrique Herrera Garzón	Tiene el 89.4% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Estudio del impacto de los egresados de Ingeniería Mecánica de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en el contexto industrial	20181375041	Diego Fabián Cortés Navarrete	Tiene el 89.4% de los créditos aprobados	Mauricio González Colmenares	Aprobado
		20181375024	Manuel Alejandro Mojica Sandoval	Tiene el 89.4% de los créditos aprobados		
Ingeniería Mecánica	Evaluación del comportamiento de un motor de combustión con mezcla de hidrógeno en el proceso de admisión de combustible en la ciudad de Bogotá	20172375021	Felipe Parra Agudelo	Tiene el 90.6% de los créditos aprobados	Yisselle Acuña Hereira	Aprobado
		20172375014	Sergio Alejandro Sarmiento Forero	Tiene el 91.9% de los créditos aprobados		



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



### 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	Cálculo y diseño de trituradora de papel	20152774867	Emile Sebastián Sierra Pregonero	Tiene el 80.4% de los créditos aprobados	Víctor Ruiz Rosas	Aprobado
		20152774882	David Alejandro Castaño Gutiérrez	Tiene el 86% de los créditos aprobados		
Tecnología Mecánica	Rediseño de una máquina de inyección de tereftalato de polietileno para la línea de manufactura de plásticos del semillero TESLA UD	20152374835	Diego Fernando Buitrago Castro	Tiene el 96.3% de los créditos aprobados	Víctor Ruiz Rosas	Aprobado
		20161774007	José Alejandro Bermúdez López	Tiene el 92.5% de los créditos aprobados		

### 6. Asignación evaluadores

Proyecto	Título del proyecto	Código	Nombre	Director	Evaluador
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	Oswaldo Pastrán Beltrán
		20172375035	Harold Yesid Rubiano Salamanca		
Ingeniería Mecánica	Modelamiento mecánico de la dentina humana con y sin patología	20172375023	Luis Alejandro Alvarado Agudelo	Carlos Bohórquez Ávila	Henry Moreno Acosta
		20172375022	Joan Sebastián Zabala Aldana		

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

## 7. Casos de docentes

Docente	Solicitud	Observación
Víctor Ruiz Rosas	Apoyo económico para participar en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019, dicho encuentro se realizará del 10 al 13 de septiembre del presente año en la ciudad de Cartagena, Colombia	El Consejo decidió dar el aval económico para la inscripción al evento, por un valor de \$ 1450000, para el traslado aéreo y para la estadía durante los días del evento (según valores establecidos); se sugiere que el monto necesario para la inscripción salga del rubro asignado a servicios de organización y asistencia de convenciones y ferias, y para el traslado aéreo y viáticos salga del rubro de viáticos y gastos de viaje
Yisselle Acuña Hereira	Práctica académica a la Planta de tratamiento de agua Tibitoc, ubicada en el municipio de Tocancipa (Cundinamarca), para el espacio académico Máquinas hidráulicos los días 24 y 26 de septiembre 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