



**CONSEJO DE CARRERA AMPLIADO**  
**PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN TOPOGRAFÍA**

**ACTA No.24**

**FECHA** : Bogotá, 18 de Septiembre de 2015  
**HORA** : 2:00 PM  
**LUGAR** : Sala de juntas Coordinación Proyecto Curricular  
Tecnología en Topografía.

**INTEGRANTES:**

Ing. JANNETH PARDO PINZON	Presidenta.
Fisica OLGA LUCIA GODOY MORALES	Representante Componente Básico
Ing. EDILBERTO NIÑO NIÑO	Representante Componente Humanístico
Ing. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Representante Componente Profesional
	Representante Estudiantil

**ORDEN DEL DÍA:**

- 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM**
- 2. LECTURA Y APROBACION DE ACTAS**
- 3. TEMAS PROYECTO CURRICULAR**





**ASISTENCIA**

**ASISTENCIA A LA SESIÓN No. 24 DEL CONSEJO DE CARRERA  
DE 18 DE SEPTIEMBRE DE 2015**

**ASISTENTES:**

**FIRMA:**

ISMAEL OSORIO BAQUERO	
EDIER HERNAN BUSTOS	
EDILBERTO NIÑO NIÑO	
JULIO BONILLA	
OLGA GODOY MORALES	
EDILBERTO SARMIENTO	
OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	
HUMBERTO VALBUENA LEGUIZAMO	
RAÚL ORLANDO PATIÑO PÉREZ	
CARLOS ALFREDO RODRÍGUEZ ROJAS	
JANNETH PARDO PINZÓN	
MIGUELA ANGEL DIAZ	
OLGA LUCIA FERNANDEZ MORENO	
RUBY STELLA PARDO PINZON	





## DESARROLLO ORDEN DEL DIA

### 1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

Una vez verificado el Quórum se procede al desarrollo del orden del día, nombrando como secretario Ad. Hoc. A Fis. OLGA LUCIA GODOY MORALES.

### 2. APROBACION DE ACTAS

2.1. Se da lectura y aprobación del acta 23 de 17 de septiembre de 2015.

### 3. TEMAS PROYECTO CURRICULAR

#### 3.1. ACUERDO 038 DE 2015

Se da lectura a la norma y se solicita aclarar procesos y procedimientos ante el consejo de currículo de la facultad.

Se toma la determinación de adoptar la nueva reglamentación en el caso de asignación de un evaluador por trabajo de grado, y suprimir tramitología en el consejo de carrera; es decir, ya no se someterá a la probación la aceptación de los anteproyectos sino que será un proceso entre el docente director y el docente evaluador.

#### 3.2 INFORME DE ACREDITACIÓN:

Los docentes encargados del factor de currículo hacen una entrega parcial de los avances en su factor, quedan pendientes tablas por llenar y actualizar información.

Los Profesores encargados del factor de docentes, acuerdan una cita en la coordinación para recolectar datos requeridos por el factor

El docente encargado de bienestar informa que la obtención de la información lo está llevando a cabo con ayuda de estudiantes quienes adelantan un trabajo de grado.

El docente de misión y visión hace entrega de su factor, queda pendiente dar lectura al documento por parte de otro docente.

#### VARIOS:

Se proponen nuevas líneas de investigación por parte de los docentes:

- Línea en infraestructura





- Línea en Geomática
- Línea en GNSS Navegación Satelital
- Línea en Inteligencia Territorial
- Línea en Educación Universitaria
- Línea en Planeación Urbana
- Línea en Gestión Ambiental

Queda por verificar el empalme de las líneas de investigación con las líneas definidas por Facultad.

Se plantea conservar las Áreas de Investigación o de ser posible generar el empalme con las Áreas de investigación por Facultad.

Se llena un cuadro donde cada docente especifica los temas de investigación en los cuales está trabajando o desea orientar su investigación, para desarrollar una base de datos trabajos de grado, de manera, que no sean los estudiantes quienes propongan los temas a desarrollar, sino que sean temas propuestos por los docentes y enfocados en las líneas de investigación de los docentes de plata del proyecto curricular.

Se verificó que los docentes de medio tiempo también pueden ayudar en la dirección de trabajos de grado.

Se anexa el esquema de temas de investigación propuesto por los docentes.

#### TEMA GEOMÁTICA:

REFERENCIACIÓN ACUEDUCTOS MUNICIPALES: EDILBERTO NIÑO  
INDICE CRECIMIENTO VIVIENDAS: EDILBERTO  
BATIMETRÍA: ISMAEL  
GEODESIA: EDILBERTO NIÑO  
CARTOGRAFÍA ANTOGUA: JULIO BONILLA  
REDES GPS  
TRABAJOS CON GNSS: CARLOS RODRIGUEZ  
ESCÁNER LASER: CARLOS RODRIGUEZ  
TRABAJOS CON DRONES: CARLOS RODRIGUEZ  
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES: CARLOS RODRIGUEZ  
GEOMATICA: CARLOS RODRIGUEZ, JANETH PARDO  
EVALUACIÓN DE PAVIMENTOS POR PERCEPCIÓN REMOTA:  
WILMAR FERNÁNDEZ  
ESTIMACIÓN POR MÉTODOS TOPOGRÁFICOS: WILMAR FERNÁNDEZ  
APLICACIONES SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:  
JANETH PARDO.  
MÉTODOS PROBABILÍSTICOS APLICADOS A CÁLCULOS  
TOPOGRÁFICOS: WILMAR FERNÁNDEZ.





**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS**

**TEMA AMBIENTAL:**

ÁREA AMBIENTAL: ISMAEL  
ANÁLISIS ÁREAS O RESERVAS HÍDRICAS: EDILBERTO NIÑO  
EFECTOS NOCIVOS DEL AGUA SUBTERRANEA EN OBRAS CIVILES: HUMBERTO VALBUENA

ANÁLISIS TÉCNICO DEL DESLIZAMIENTO EN CUNETAS: HUMBERTO VALBUENA

**TEMA INFRAESTRUCTURA:**

DISEÑO GEOMÉTRICO SOLUCIONES VIALES: JULIO BONILLA  
POLIDUCTOS: ISMAEL  
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN: ISMAEL  
DISEÑOS HIDRÁULICOS : OLGA GODOY  
PROPUESTAS DISEÑO GEOMÉTRICO: OMAR PATIÑO  
INTERSECCIONES A DESNIVEL: OMAR PATIÑO  
LA EXPERIENCIA COLOMBIANA EN CONTRUCCIÓN DE TÚNELES: HUMBERTO VALBUENA  
LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS: ORLANDO PATIÑO  
NIVELACIONES GEOMÉTRICAS: ORLANDO PATIÑO  
GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL: WILMAR FERNÁNDEZ

**TEMA PLANIFICACIÓN:**

ÍNDICE CRECIMIENTO VIVIENDAS: EDILBERTO NIÑO  
ESTUDIO ESTRUCTURAS CENTROS EDUCATIVOS: EDILBERTO NIÑO  
PLANOS TOPOGRÁFICOS LOCALES: ORLANDO PATIÑO  
MOVILIDAD URBANA: JANNETH PARDO  
ANÁLISIS ESPACIAL DE LA DINÁMICA URBANA: JANETH PARDO

**TEMA EDUCACIÓN:**

PROYECTOS EN EDUCACIÓN: OLGA GODOY  
PROYECTOS A NIVEL CURRICULAR: OLGA GODOY  
APLICACIONES MATEMÁTICAS: EDILBERTO SARMIENTO  
PROYECTOS EN EDUCACIÓN: ORLANDO PATIÑO  
ANÁLISIS CURRICULARES

**TEMA I T:**

HITOS: EDIER  
ANTROPOLOGÍA DEL TERRITORIO: IEDIER  
ARQUEOASTRONOMIA: JULIO BONILLA





UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

TEMA I T:

HITOS: EDIER  
ANTROPOLOGÍA DEL TERRITORIO: IEDIER  
ARQUEOASTRONOMIA: JULIO BONILLA

Siendo las 8:00 pm, se levanta la sesión y se firma por quienes en ella intervinieron:

**ING. JANNETH PARDO PINZON**  
Presidenta del Consejo de Carrera.

  
**FIS. OLGA LUCIA GODOY MORALES**  
Secretaria Ad Hoc.