

**CONSEJO CURRICULAR**  
**Maestría en Telecomunicaciones Móviles - Virtual**  
**ACTA 12 -2017**

**FECHA: 05 DE OCTUBRE DE 2017**

**HORA: 12:00 M.**

**LUGAR: SALA DE JUNTAS MAESTRÍA FACULTAD DE INGENIERÍA – SABIO CALDAS**

**REUNIÓN CONVOCADA POR: LEONARDO PLAZAS NOSSA**

**TIPO DE REUNIÓN: CONSEJO CURRICULAR**

**HORAS: Inicio: 12:00 m. Finalización: 01:15 p.m.**

**ASISTENTES**

1. Leonardo Plazas Nossa - Coordinador entrante Maestría en Telecomunicaciones Móviles
2. Gustavo Puerto - Representante Profesores Maestría en Telecomunicaciones Móviles
3. José Ignacio Castañeda Fandiño - Docente Maestría en Telecomunicaciones Móviles
4. Gloria Yaneth Moreno – Asistente Maestría en Telecomunicaciones Móviles

**ORDEN DEL DÍA**

1. Proyecto de grado estudiantes:
  - Asignación Tutor (Director)
  - Asignación Evaluador Anteproyecto

Nº.	CODIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	PROYECTO	DIRECTOR	REVISOR
1	20161027001	ARROYO PEREZ CARLOS DARYS	EVALUACIÓN DE COBERTURA DE REDES MÓVILES MEDIANTE EL USO DE UN DRON	POR ASIGNAR	POR ASIGNAR
2	20161027002	BALLESTEROS URRUTIA IRVING EMIRO	EVALUACIÓN DE UN DIPLEXOR UWB USANDO TÉCNICAS DE MINIATURIZACIÓN HAIRPIN	CESAR ANDREY PERDOMO	POR ASIGNAR
3	20161027005	CARVAJAL PINZON WBEYMAR	PROTOCOLO DE ACCESO ENTRE UE Y eNodeB EN LA RED LTE, PARA LA INCLUSIÓN DE DISPOSITIVOS IoT	JUAN CARLOS GOMEZ	POR ASIGNAR
4	20161027006	CESPEDES MENJURA JENNIFER LEIDY	MODELO CONVERGENTE DE REDES 5G Y 802.11- AC APLICANDO LA TÉCNICA OFFLOADING	OCTAVIO SALCEDO	POR ASIGNAR
5	20161027007	CORTES CABEZAS EDINSON	DISEÑO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA AVANZADO DE CITO FONÍA Y VIGILANCIA PARA CONDOMINIOS, MEDIANTE USO DE TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN EN TIEMPO REAL SOBRE LA WEB RTCWEB	EDWIN RIVAS	POR ASIGNAR
6	20161027008	CORTES ALDANA ANGELA ROCIO	MODELO DE ALGORITMO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE SEGURIDAD DE APPS DE MEDIOS DE PAGO CON EL USO DEL ESTÁNDAR 802.11AC	OCTAVIO SALCEDO	POR ASIGNAR

7	20161027010	DIAZ PINILLA LUIS DAVID	EVALUACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO DE REDES CON PROTOCOLO NETFLOW EN MODELO BIG DATA USANDO APACHE HADOOP	ROBERTO FERRO	POR ASIGNAR
9	20161027012	GONZALEZ RENE	CONTROL INTEGRADO Y AUTOMATIZADO DE SISTEMAS CIBERFÍSICOS PARA INFRAESTRUCTURAS SMART BUILDING MEDIANTE ARQUITECTURAS WSN	GIOVANNY TARAZONA	POR ASIGNAR
13	20161027019	MENDEZ GOMEZ JAVIER ENRIQUE	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO Y RENDIMIENTO DE LAS COMUNICACIONES DIRECTAS AIRE – TIERRA DE BANDA ANCHA (BDA2GC) BASADAS EN LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE RADIO 5G	POR ASIGNAR	POR ASIGNAR
14	20161027020	MOLINA MOSQUERA JOHAN JULIAN	CARTA DE ERLANG B IMPLEMENTADA COMO RED NEURONAL ARTIFICIAL Y APLICACIÓN PARA SMARTPHONE	PAULO CESAR CORONADO CODIRECTOR OSCAR JULIAN PERDOMO	POR ASIGNAR
17	20161027024	RUEDA CARRENO ADRIAN	ENFOQUE DE UNA RED CELULAR CON MACROCELAS Y FEMTOCELAS.	LEONARDO PLAZAS NOSSA	POR ASIGNAR
19	20162027007	CELY MANCIPE MANUEL ARTURO	GENERACIÓN DE SEÑALES PARA SISTEMAS DE RADIO SOBRE FIBRA A TRAVÉS DE WDM POR MEDIO DE MODULACIÓN EXTERNA	GUSTAVO ADOLFO PUERTO	POR ASIGNAR
20	20162027008	CESPEDES MURILLO JHON JAIRO	IMPLEMENTACIÓN DE REDES MESH PARA LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	PAULO CORONADO	POR ASIGNAR
21	20162027009	CUESTA QUINTERO FABIAN RANULFO	IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED HONEYNET IPV6 EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA	OCTAVIO SALCEDO	POR ASIGNAR
22	20162027012	LOPEZ RUBIANO ELKIN YESID	ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VOLTE EN COLOMBIA	JOSE I. CASTAÑEDA	POR ASIGNAR
23	20162027015	ROJAS DURAN JULIETH PAOLA	APLICACIÓN DE BIG DATA ANALYTICS PARA PERFILAMIENTO DE CLIENTES EN CAMPAÑAS COMERCIALES	ROBERTO FERRO	POR ASIGNAR

## 2. Representación Estudiantil (postulantes):

- Edinson Cortes-20161027007
- Ángela Roció Cortes-20161027008
- Julieth Paola Rojas-20162027015
- Diego Rojas-20162027016

## 3. CAFI: FASE I (Planeación del Proceso)

- Conformación Subcomité de Autoevaluación y Acreditación del Programa-delegar un representante al Comité de Autoevaluación y Acreditación, esta persona conformará un equipo de trabajo y estará en contacto permanente con el Comité y la Coordinación para desarrollar los temas pertinentes a esta área
- Acompañamiento, revisión de la normatividad y capacitación docente- El representante asiste, participa y acompaña el proceso junto al Comité

4. Caso estudiante Diego Francisco Rojas Rodríguez Código 20162027016
- Solicita segundo calificador punto 1 en la segunda Unidad de la asignatura Arquitectura y Diseño de Redes

## DESARROLLO

El Coordinador Leonardo Plazas Nossa informa los temas a tratar en la sesión del día de hoy, los cuales se desarrollan de la siguiente manera:

### 1. Proyecto de Grado Estudiantes

El Coordinador expone el estado actual de los anteproyectos, y se procede a hacer la respectiva asignación de Directores y Revisores en consenso con los integrantes del Consejo Curricular (en amarillo se señalan los docentes asignados):

Nº.	CODIGO	NOMBRES Y APELLIDOS	PROYECTO	DIRECTOR	REVISOR
1	20161027001	ARROYO PEREZ CARLOS DARYS	EVALUACIÓN DE COBERTURA DE REDES MÓVILES MEDIANTE EL USO DE UN DRON	LEONARDO PLAZAS NOSSA CODIRECTOR HERNAN PAZ	POR ASIGNAR
2	20161027002	BALLESTEROS URRUTIA IRVING EMIRO	EVALUACIÓN DE UN DIPLEXOR UWB USANDO TÉCNICAS DE MINIATURIZACIÓN HAIRPIN	CESAR ANDREY PERDOMO	EDUARDO GAONA
3	20161027005	CARVAJAL PINZON WBEYMAR	PROTOCOLO DE ACCESO ENTRE UE Y eNodeB EN LA RED LTE, PARA LA INCLUSIÓN DE DISPOSITIVOS IoT	JUAN CARLOS GOMEZ	LUIS FELIPE ALBARRACIN
4	20161027006	CESPEDES MENJURA JENNIFER LEIDY	MODELO CONVERGENTE DE REDES 5G Y 802.11-AC APLICANDO LA TÉCNICA OFFLOADING	OCTAVIO SALCEDO	FREDYS SIMANCA
5	20161027007	CORTES CABEZAS EDINSON	DISEÑO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA AVANZADO DE CITO FONÍA Y VIGILANCIA PARA CONDOMINIOS, MEDIANTE USO DE TECNOLOGÍA DE COMUNICACIÓN EN TIEMPO REAL SOBRE LA WEB RTCWEB	EDWIN RIVAS	LEONARDO PLAZAS
6	20161027008	CORTES ALDANA ANGELA ROCIO	MODELO DE ALGORITMO DE MEDICIÓN DE NIVELES DE SEGURIDAD DE APPS DE MEDIOS DE PAGO CON EL USO DEL ESTÁNDAR 802.11AC	OCTAVIO SALCEDO	ROBERTO CARDENAS
7	20161027010	DÍAZ PINILLA LUIS DAVID	EVALUACIÓN DE SISTEMA DE MONITOREO DE REDES CON PROTOCOLO NETFLOW EN MODELO BIG DATA USANDO APACHE HADOOP	ROBERTO FERRO	IVAN GONZALEZ
9	20161027012	GONZALEZ RENE	CONTROL INTEGRADO Y AUTOMATIZADO DE SISTEMAS CIBERFÍSICOS PARA INFRAESTRUCTURAS SMART BUILDING MEDIANTE ARQUITECTURAS WSN	GIOVANNY TARAZONA	CESAR PERDOMO
13	20161027019	MENDEZ GOMEZ JAVIER ENRIQUE	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO Y RENDIMIENTO DE LAS COMUNICACIONES DIRECTAS AIRE – TIERRA DE BANDA ANCHA (BDA2GC) BASADAS EN LAS NUEVAS ECNOLOGÍAS DE RADIO 5G	EDUARDO GAONA	GUSTAVO PUERTO

14	20161027020	MOLINA MOSQUERA JOHAN JULIAN	CARTA DE ERLANG B IMPLEMENTADA COMO RED NEURONAL ARTIFICIAL Y APLICACIÓN PARA SMARTPHONE	PAULO CESAR CORONADO CODIRECTOR OSCAR JULIAN PERDOMO	GUSTAVO PUERTO
17	20161027024	RUEDA CARRENO ADRIAN	ENFOQUE DE UNA RED CELULAR CON MACROCELAS Y FEMTOCELAS.	LEONARDO PLAZAS NOSSA	LUIS F. ALBARRACIN
19	20162027007	CELY MANCIPE MANUEL ARTURO	GENERACIÓN DE SEÑALES PARA SISTEMAS DE RADIO SOBRE FIBRA A TRAVÉS DE WDM POR MEDIO DE MODULACIÓN EXTERNA	GUSTAVO ADOLFO PUERTO	JUAN CARLOS GÓMEZ
20	20162027008	CESPEDES MURILLO JHON JAIRO	IMPLEMENTACIÓN DE REDES MESH PARA LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	PAULO CORONADO	IGNACIO CASTAÑEDA
21	20162027009	CUESTA QUINTERO FABIAN RANULFO	IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED HONEYNET IPV6 EN LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA	OCTAVIO SALCEDO	POR ASIGNAR
22	20162027012	LOPEZ RUBIANO ELKIN YESID	ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE VOLTE EN COLOMBIA	JOSE I. CASTAÑEDA	JUAN CARLOS GOMEZ
23	20162027015	ROJAS DURAN JULIETH PAOLA	APLICACIÓN DE BIG DATA ANALYTICS PARA PERFILAMIENTO DE CLIENTES EN CAMPAÑAS COMERCIALES	ROBERTO FERRO	GIOVANNY TARAZONA

#### Casos especiales:

- Carlos Darys Arroyo: se asigna Director y Codirector tal como se relaciona en la tabla anterior, una vez hagan la respectiva revisión se asignará Evaluador.
- Javier Enrique Gómez Méndez: se asigna Director tal como se relaciona en la tabla anterior, una vez hagan la respectiva revisión se asignará Evaluador.
- Fabián Ranulfo Cuesta Quintero: se enviará correo electrónico con el cual se solicitará al estudiante confirmar la información consignada en la tabla, ya que por información suministrada por el docente Gustavo Puerto lo que se tiene relacionado para el estudiante no está en relación a lo trabajado por él además el director mencionado es otro.

#### 2. Representación Estudiantil (postulantes):

Se informa a los integrantes del Consejo que, hasta el día de ayer miércoles 4 de octubre de 2017, se tenía establecida la postulación de estudiantes a Representante Estudiantil, una vez revisado el correo se cuenta con un total de cuatro (4) estudiantes los cuales serán remitidos por oficio a Decanatura para que se haga la respectiva elección:

- Edinson Cortes-20161027007
- Ángela Roció Cortes-20161027008
- Julieth Paola Rojas-20162027015
- Diego Rojas-20162027016

#### 3. CAFI: FASE I (Planeación del Proceso)

Se informa al Consejo Curricular que teniendo en cuenta parte de las actividades de la Maestría se cuenta el proceso de Autoevaluación y Acreditación

- Conformación Subcomité de Autoevaluación y Acreditación del Programa-delegar un representante al Comité de Autoevaluación y Acreditación, esta persona conformará un equipo de trabajo y estará en contacto permanente con el Comité y la Coordinación para desarrollar los temas pertinentes a esta área
- Acompañamiento, revisión de la normatividad y capacitación docente- El representante asiste, participa y acompaña el proceso junto al Comité

#### **4. Representante Estudiantil**

El Coordinador informa a los docentes que se inició una nueva consulta para Representante Estudiantil, se indica que se realizó una primera consulta en el mes de agosto a la cual solo se postuló el estudiante Diego Rojas esta información se remitió a Decanatura quien a través de oficio solicitó que el número mínimo de aspirantes fuera de tres (3), por tal motivo se dio apertura a una nueva postulación la cual está abierta hasta el miércoles 4 de octubre, se solicita a los docentes que entre el lunes al miércoles se les inste a los estudiantes a postularse.

#### **5. Varios**

El Coordinador pide a los docentes que informen cómo va el semestre actual, que sugerencias presentan al proceso que se está llevando a cabo:

El docente Juan Carlos Gómez indica que se debe mejorar el proceso de admisiones ya que a la fecha de los que ingresan solo dos aspirantes cuentan con el espíritu de investigación énfasis principal de la Maestría, se ha ido perdiendo el trabajo autónomo por parte del estudiante, solo esperan notas de 5.0 cuando el nivel de respuesta y trabajo no es equivalente a dicha nota.

El Docente Gustavo Puerto, solicita a sus compañeros no entregar el material totalmente explicado al estudiante, esto lo obliga a investigar a buscar e incentiva la metodología. Por otro lado, informa que aún no se ha podido aclarar en los estudiantes la diferencia entre virtual y presencial, la exigencia que establece un programa virtual. A lo anterior se suma los foros vacíos o bien el tema está muy claro o los estudiantes no usan las herramientas que se les entrega a su favor.

El Docente José Ignacio Palacios informa que se debe empezar con el ajuste en la cantidad de créditos de la Maestría, se explique a los estudiantes en el inicio del programa por qué y para que se dictan las asignaturas del plan curricular, se establezca un proceso de autoevaluación que aplique para la modalidad virtual, se presione a Tesorería para que establezca el pago con tarjeta crédito en las sucursales bancarias con el fin de dar acceso a estudiantes extranjeros.

Se da por terminada la sesión a las 11:30 a.m.

Firman en acuerdo con el acta anterior:



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**ESTE DOCUMENTO ES COPIA  
DIGITAL DEL ORIGINAL MTM-V**

**ING. LEONARDO PLAZAS NOSSA**  
Coordinador MTM-V

**ESTE DOCUMENTO ES COPIA  
DIGITAL DEL ORIGINAL MTM-V**

**ING. IGNACIO CASTAÑEDA**  
Representante Docentes MTM-V

**ESTE DOCUMENTO ES COPIA  
DIGITAL DEL ORIGINAL MTM-V**

**ING. GUSTAVO PUERTO**  
Representante Docentes MTM-V