



Proyecto REFUTV

84ª Reunión del Grupo Técnico de la F.I.

Facultad de Ingeniería, Ciudad de México.
27-10-2017

El día viernes 27 de octubre de 2017 a las 11:00 horas, se realizó la octogésima cuarta junta interna de la Facultad de Ingeniería para hablar del proyecto REFUTV, en dicha institución en la Sala de Juntas del Departamento de Telecomunicaciones.

Lista de asistencia:

- Dr. José María Matías Maruri
- Ing. Andrea Zentella León
- Ing. Viridiana Mares Rodríguez
- Ing. Yenny Valdés Pérez
- Ing. Pedro Javier Orbea Guada
- Carmen Haide López Ortega
- Rodrigo Galeano Torres
- Maricarmen Albiter Jaramillo
- Aldo David Reyes Minor
- Victor Montes Ángeles

Orden del día:

1. Temas de la presente etapa
2. Revisión de acciones pendientes
3. Acciones a realizar

1. Temas de la presente etapa

Como se decidió en la pasada Junta Interna las estimaciones se van a realizar en el software Splat. Ya el software está instalado y se hicieron las estimaciones de cobertura. Queda pendiente realizar las estimaciones de retardo para luego definir los puntos de medida.



Proyecto REFUTV

Aldo y Raúl ya concluyeron el Informe técnico y de trabajo del funcionamiento de los USRP con las laptop. Pasará a revisión por la Ing. Viridiana.

Respecto a las pruebas de ATSC M/H ya está terminado el Informe técnico de la prueba 9, el resto está en proceso.

En cuanto a la obtención de resultados requerido con el software de predicción de campo eléctrico con el método ITU-R P-1546 que está realizando Rodrigo aún están en proceso algunas corridas.

Respecto a las tesis pendientes, la Ing. Andrea ya entregó a sinodales y Carmen ya terminó de escribirla.

2. Revisión de acciones pendientes

Acciones pendientes de los grupos temáticos:

1. Pruebas de campo
2. Pruebas de laboratorio ATSC M/H
3. Pruebas de laboratorio ATSC
4. Documentación

1. Pruebas de Campo

Acción	Responsable	Estado
Descripción de la metodología para las pruebas de campo	Yenny	En proceso
Planeación de las pruebas de campo	Yenny	En proceso
Instalación del Splat (6 de octubre)	Rodrigo	Terminado
Estimaciones de coberturas (31 de octubre)	Yenny	Terminado
Estimaciones de retardos (10 de noviembre)	Yenny	En proceso
Estimación de las zonas problemáticas (10 de noviembre)	Yenny	En proceso
Definición los puntos de medida (30 de noviembre)	Yenny	En proceso
Informe técnico de la actualización de software de los USRP y las laptops	Aldo y Raúl	Terminado
Informe de trabajo de la actualización de software de los USRP y las laptops	Aldo y Raúl	Terminado



Proyecto REFUTV

2. Pruebas de laboratorio ATSC M/H

Acción	Responsable	Estado
Revisión del Informe completo de las pruebas de laboratorio de ATSC M/H V1	Dr. Matías	En proceso
Revisión del Informe completo de las pruebas de laboratorio de ATSC final	Dr. Matías	Terminado
Informe técnico versión 2 de la prueba 9	Karen, Maricarmen, Víctor	Terminado
Informe trabajo versión 2 de la prueba 9	Karen, Maricarmen, Víctor	En proceso
Informe técnico versión 2 de la prueba 10	Karen, Maricarmen, Víctor	En proceso
Informe trabajo versión 2 de la prueba 10	Karen, Maricarmen, Víctor	En proceso

3. Pruebas de Laboratorio ATSC

Acción	Responsable	Estado
Artículo Mario II (Fecha comprometida: 30 de octubre)	Mario	En proceso
Obtención de resultados requerido con el software de predicción de campo eléctrico con el método ITU-R P-1546.	Rodrigo	En proceso

4. Documentación

Acción	Responsable	Estado
Tesis (fecha 16 de octubre) avance 90%	Carmen	En proceso
Tesis (fecha límite: 15 de octubre, entregada a sinodales) 90%	Andrea	Terminado
Tesis (fecha límite: 15 de octubre, entregada a sinodales) 80%	Esperanza	En proceso
Tesis (fecha tentativa: 30 de noviembre)	Rodrigo	En proceso
Descripción de la capa física de ATSC 3.0	Viridiana	Terminado



Proyecto REFUTV

3. Acciones a realizar:

Se dará continuidad a todas las acciones pendientes o en proceso, además de las tareas nuevas que se añadieron. Las tareas están distribuidas en los grupos temáticos:

1. Pruebas de Campo

Acción	Responsable
Descripción de la metodología para las pruebas de campo	Yenny
Planeación de las pruebas de campo	Yenny
Estimaciones de retardos (10 de noviembre)	Yenny
Estimación de las zonas problemáticas (10 de noviembre)	Yenny
Definición los puntos de medida (30 de noviembre)	Yenny
Revisión de Informe técnico de la actualización de software de los USRP y las laptops	Viridiana
Revisión de Informe de trabajo de la actualización de software de los USRP y las laptops	Viridiana

2. Pruebas de laboratorio ATSC M/H

Acción	Responsable
Revisión del Informe completo de las pruebas de laboratorio de ATSC M/H V1	Dr. Matías
Revisión del Informe técnico versión 2 de la prueba 9	Mario
Informe de trabajo de la prueba 9	Karen, Maricarmen, Víctor en p
Informe técnico versión 2 de la prueba 10	Karen, Maricarmen, Víctor en P
Informe de trabajo de la prueba 10	Karen, Maricarmen, Víctor en P

3. Pruebas de Laboratorio ATSC

Acción	Responsable
Artículo Mario II (Fecha comprometida: 30 de octubre)	Mario
Obtención de resultados requerido con el software de predicción de campo eléctrico con el método ITU-R P-1546.(15 de octubre)	Rodrigo



Proyecto REFUTV

4. Documentación

Acción	Responsable
Tesis (fecha 16 de octubre) avance 95%	Carmen
Tesis (fecha límite: 15 de octubre, entregada a sinodales) 90%	Esperanza
Tesis (fecha tentativa: 30 de noviembre)	Rodrigo

Próxima reunión:

Próxima reunión el día viernes 24 de noviembre de 2017 a las 11:00 hrs en la Sala de Juntas del Departamento de Telecomunicaciones de la Facultad de Ingeniería.