

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 22 DE AGOSTO DEL 2011**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL

CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC SE REÚNEN EL DÍA 22 DE AGOSTO DEL 2011 LOS SIGUIENTES

MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO Y QUIEN PRESIDE, ING. JORGE ARAGUNDI R.,

SUB-DECANO, DRA. KATHERINE CHILUIZA G., E ING. CARLOS VILLAFUERTE P.

Actúa como Secretaria la Sra. LEONOR CAICEDO G., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. INFORME DE ACTIVIDADES
3. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. CONVALIDACION DE MATERIAS
5. VARIOS.-

El mismo que es aprobado.

1. TEMARIOS DE TESIS

PROYECTO DE GRADO DE LA MSEP PRESENTADO POR EL SR. NESTOR SANDOVAL ZUÑIGA

RESOLUCIÓN 2011-206

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO DE LA MSEP PRESENTADO POR EL SR. NESTOR SANDOVAL ZUÑIGA, CUYO TÍTULO "SIMULADOR DE SISTEMAS DE POTENCIA PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MALLADA CON GENERACIÓN DISTRIBUIDA UTILIZANDO MÉTODO ADAPTIVO", EL CUAL TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS INGS. JOSÉ LAYANA Y CARLOS JORDÁN V.; CON LA OBSERVACIÓN DE QUE DEBE CAMBIAR LA PALABRA **ACOPLAR** POR **APLICAR**, QUE SE INDICA EN LOS OBJETIVOS.

SE DESIGNA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. VANESSA CEDEÑO M.
MIEMBROS PRINCIPAL	ING. GUIDO CAICEDO R.
MIEMBROS SUPLENTE	ING. IGNACIO MARIN G.

**PRÓRROGA PARA LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN
“PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES”**

RESOLUCIÓN 2011-207

CONCEDER 1 MES DE PRÓRROGA, ES DECIR HASTA EL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACION “PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES” A CARGO DE LA ING. PATRICIA CHÁVEZ B.:

ESTUDIANTES

CHRISTIAN ASPIAZU GOMEZ
ERICK ADOLFO MEDINA MORENO
MAURO ISRAEL CORONEL LEÓN
RONAL FERNANDO ESPINOZA REA

MARIO COTRINA ESCANDON
DANIEL PEÑA ALVAREZ

JUAN JOSE FONDEVILLA CASTRO
WALTER MIGUEL VILLALTA MORENO

PROYECTOS

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GREEN SCREEN
IMPLEMENTACIÓN, ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE FILTRADO DE SEÑALES DE AUDIO AFECTADAS POR RUIDO BLANCO GAUSSIANO ADITIVO Y RUIDO TIPO PULSOS
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA EXÁMENES DE OPCIÓN MÚLTIPLE
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE IMÁGENES Y APLICACIÓN DE OPERADORES MORFOLÓGICOS

**PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN DE
LOS SRS. JONNATHAN MANUEL RODRÍGUEZ ALVARADO Y HUMBERTO
ELOY ACERO PEÑAFIEL**

RESOLUCIÓN 2011-208

CONCEDER 2 MESES DE PRÓRROGA A PARTIR DE LA FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “REEMPLAZAR EL USO DEL

DIESEL POR CASCARILLA DE ARROZ PARA LA GENERACIÓN DE VAPOR. ASPECTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS DE LOS SRS. JONNATHAN MM. RODRÍGUEZ A. Y HUMBERTO E. ACERO P., DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACION “CONTROL DE PROCESOS EN ENERGÍAS RENOVABLES” DICTADA POR EL ING. JAVIER URQUIZO C.

PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LOS SRS. CARLOS ALBERTO VELÁSQUEZ FIGUEROA Y MARLON HÉCTOR ZAMBRANO PALMA

RESOLUCIÓN 2011-209

CONCEDER 2 MESES DE PRÓRROGA A PARTIR DE LA FECHA PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “ESTUDIO DE LAS NORMAS NECESARIAS PARA EL ETIQUETADO DE LÁMPARAS EN ECUADOR” DE LOS SRS. CARLOS A. VELÁSQUEZ F. Y MARLON H. ZAMBRANO P., DENTRO DE LA MATERIA DE GRADUACION “CONTROL DE PROCESOS EN ENERGÍAS RENOVABLES” DICTADA POR EL ING. JAVIER URQUIZO C.

2. INFORME DE LABORES

INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL DR. BORIS RAMOS S. DENTRO DEL CONTRATO SUPERTEL

RESOLUCIÓN 2011-210

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL DR. BORIS RAMOS S., PARA HACER ENTREGA DEL INFORME DE LOS CURSOS DICTADOS DENTRO DEL SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EN EL ÁMBITO TÉCNICO PARA LOS FUNCIONARIOS Y SERVIDORES DE SUPERTEL, SUSCRITO ENTRE LA ESPOL Y SUPERTEL EL 20 DE DICIEMBRE DEL 2010.

3. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACIÓN

MATERIA DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE SISTEMAS DE CENTROS DE CONTACTO BASADOS EN TECNOLOGÍA IP” A SER DICTADA POR EL ING. JOSÉ PAREDES LOOR

Se conoce la comunicación COORD-TM-026-2011 de fecha Agosto 18 del 2011 mediante la cual, la ing. Patricia CHAVEZ B. Coordinadora de la carrera INGENIERÍA EN TELEMÁTICA pone a consideración, la propuesta de la Materia de Graduación “DISEÑO DE SISTEMAS DE CENTROS DE CONTACTO BASADOS EN TECNOLOGIA IP” a ser dictado en el I TÉRMINO 2011 / 2012 por el Ing. JOSÉ PAREDES LOOR.

La Materia esta dirigida para la carrera INGENIERÍA EN TELEMÁTICA. Adjunta el Programa de estudios de la Materia en castellano e inglés, y el listado de los proyectos:

1. DISEÑO DE PROYECTOS DE MIGRACIÓN DE UN CENTRO DE LLAMADAS A UN CENTRO DE CONTACTOS BASADO EN IP
2. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTRO DE CONTACTOS EN UN AMBIENTE DE VIRTUALIZACIÓN
3. IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE HERRAMIENTAS DE MENSAJERÍA UNIFICADA EN CENTROS DE CONTACTOS
4. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS CON AGENTES REMOTOS
5. DISEÑO DE UN SERVICIO DE HOSTING DE CENTROS DE CONTACTOS
6. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE UN SISTEMA DE CENTRO DE CONTACTOS USANDO PROTOCOLO SIP
7. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTRO DE CONTACTOS HÍBRIDO
8. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA EMPRESA DE SERVICIOS CON INTEGRACIÓN A ITIL
9. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA UNA EMPRESA DE VENTAS
10. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA UNA EMPRESA DE VENTAS
11. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA UN CENTRO DE LLAMADAS DE EMERGENCIA

Luego de analizar dicha comunicación, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-211

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACION “DISEÑO DE SISTEMAS DE CENTROS DE CONTACTO BASADOS EN TECNOLOGÍA IP” A SER DICTADO EN EL I TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL ING. JOSÉ V. PAREDES LOOR, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. DISEÑO DE PROYECTOS DE MIGRACIÓN DE UN CENTRO DE LLAMADAS A UN CENTRO DE CONTACTOS BASADO EN IP
2. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTRO DE CONTACTOS EN UN AMBIENTE DE VIRTUALIZACIÓN

3. IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE HERRAMIENTAS DE MENSAJERÍA UNIFICADA EN CENTROS DE CONTACTOS
4. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS CON AGENTES REMOTOS
5. DISEÑO DE UN SERVICIO DE HOSTING DE CENTROS DE CONTACTOS
6. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PILOTO DE UN SISTEMA DE CENTRO DE CONTACTOS USANDO PROTOCOLO SIP
7. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTRO DE CONTACTOS HÍBRIDO
8. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA EMPRESA DE SERVICIOS CON INTEGRACIÓN A ITIL
9. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA UNA EMPRESA DE VENTAS
10. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA UNA EMPRESA DE VENTAS
11. DISEÑO DE UN SISTEMA DE CENTROS DE CONTACTOS PARA UN CENTRO DE LLAMADAS DE EMERGENCIA

4. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS EN LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS DEL SR. JORGE LUIS CHALEN PINCAY

Se conoce la comunicación LICRED-802-2011 del 16 de Agosto del 2011 enviada por el Ing. Albert ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguiente materias aprobadas por el Sr. JORGE LUIS CHALEN PINCAY en la Carrera LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN puede ser convalidada en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO
MATEMÁTICAS I (PRTC001099)	MATEMÁTICAS I (ICM01479)
INFORMÁTICA BÁSICA (PRTC001206)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (PRTC000968)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
CONTABILIDAD I (PRTC001214)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
INTROD. A REDES DE COMPUT. (PRTC0001156)	FUND. DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
PROGRAM. ORIENTADA A OBJETOS (PRTC003004)	FUNDAMENTOS DE JAVA (FIEC05629)
ADMINISTRADOR DE SERVIDORES (PRTC003137)	ADM. Y MANT. DE SERVIDORES (FIEC06189)

SISTEMAS OPERATIVOS (PRTCO03111)	SIST. OPERATIVOS DE RED (FIEC05652)
PROGRAMACIÓN AVANZADA A OBJETOS (PRTCO03061)	JAVA PROGRAMMING LENGUAJE (FIEC06205)
ESTRUCTURA DE DATOS (PRTCO00935)	OPTATIVA I
FINANZAS I (ICHE02444)	FINANZAS I (ICHE09182)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-212

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS POR EL SR. JORGE LUIS CHALEN PINCAY EN LA CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, EN EL SENTIDO DE QUE PUEDE SER CONVALIDADA EN LA LICRED:

MATERIA ANTERIOR CÓDIGOMATERIA LICRED Y CÓDIGO

MATEMÁTICAS I (PRTC001099)	MATEMÁTICAS I (ICM01479)
INFORMÁTICA BÁSICA (PRTC001206)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (PRTCO00968)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
CONTABILIDAD I (PRTCO01214)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
INTROD. A REDES DE COMPUT. (PRTCO001156)	FUND. DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
PROGRAM. ORIENTADA A OBJETOS (PRTCO03004)	FUNDAMENTOS DE JAVA (FIEC05629)
ADMINISTRADOR DE SERVIDORES (PRTCO03137)	ADM. Y MANT. DE SERVIDORES (FIEC06189)
SISTEMAS OPERATIVOS (PRTCO03111)	SIST. OPERATIVOS DE RED (FIEC05652)
PROGRAMACIÓN AVANZADA A OBJETOS (PRTCO03061)	JAVA PROGRAMMING LENGUAJE (FIEC06205)
ESTRUCTURA DE DATOS (PRTCO00935)	OPTATIVA I
FINANZAS I (ICHE02444)	FINANZAS I (ICHE09182)

5. VARIOS.-

SOLICITUD DR. SIXTO GARCÍA A. PARA AUSENTARSE DEL 22 DE AGOSTO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2011

Se conoce la comunicación de fecha Dcbr. 09 del 2010 enviada por el Dr. Sixto GARCÍA A., mediante la cual solicita al Consejo Directivo, se le permita ausentarse a Montreal para atender asuntos personales y familiares desde el 22 de Agosto hasta el 16 de Septiembre del 2011.

Con respecto a sus clases de los cursos de GRÁFICOS POR COMPUTADOR I y DESARROLLO DE JUEGOS DE VIDEO de los días 23 y 25 de Agosto, éstas han sido adelantadas tal como se lo indicó al Sub -Decano para poder terminar el material programado a estos cursos en la presente semana.

Para la segunda y tercera evaluación, el Ing. Gonzalo LUZARDO ha aceptado en ayudarlo con el control de cada uno de los exámenes. Estos exámenes serán depositados en el SIDWEB de donde procederá a bajarlos, a calificarlos y luego entregarlos a los estudiantes para su revisión. Con respecto a sus actividades de investigación en el CTI, éstas las podrá realizar sin problemas pues se reúne cada día por video conferencia con el grupo que dirige y actualmente tiene a cargo algunos proyectos trabajando.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-213

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, SE LE CONCEDA EL PERMISO SOLICITADO POR EL DR. SIXTO GARCÍA A. DESDE EL 22 DE AGOSTO HASTA EL 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 PARA PERMANECER EN MONTREAL, CANADÁ Y QUE EL ING. GONZALO LUZARDO RECEPTE LA SEGUNDA Y TERCERA EVALUACIÓN DE LAS MATERIAS A SU CARGO. EN CUANTO A SUS ACTIVIDADES EN EL CTI SERÁN REALIZADAS POR VIDEO CONFERENCIA CON EL GRUPO QUE DIRIGE.

ACTUALIZACIÓN DE PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE MATERIAS DICTADAS EN LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

Se conoce la comunicación LICRED-795-SUB de fecha Julio 05 del 2011 enviada por el Ing. Albert ESPINAL, Coordinador de la Carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, mediante la cual informa el porcentaje de cambio de cada una de las materias por actualizar de dicha Carrera:

• ADMINISTRACIÓN DE PYMES	(FIEC06262)	6%
• COMUNICACIÓN DE DATOS	(FIEC04655)	5%
• FUNDAMENTOS DE JAVA	(FIEC05629)	7%
• FUNDAMENTOS DE TELEFONÍA IP	(FIEC06296)	5%
• QoS & MULTICASTING	(FIEC06312)	6%
• FUND. DE SEGURIDAD DE REDES: ROUTERS	(FIEC05983)	9%
• FUND. DE REDES INALÁMBRICAS	(FIEC06007)	5%

•	FUND. DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS	(FIEC06155)	3%
•	REDES METROPOLITANAS	(FIEC06304)	5%
•	DISEÑO DE REDES	(FIEC06163)	6%

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2011-214

APROBAR LA ACTUALIZACION DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS EN INGLÉS Y ESPAÑOL DE LAS SIGUIENTES MATERIAS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS:

•	ADMINISTRACIÓN DE PYMES	(FIEC06262)	6%
•	COMUNICACIÓN DE DATOS	(FIEC04655)	5%
•	FUNDAMENTOS DE JAVA	(FIEC05629)	7%
•	FUNDAMENTOS DE TELEFONÍA IP	(FIEC06296)	5%
•	QoS & MULTICASTING	(FIEC06312)	6%
•	FUND. DE SEGURIDAD DE REDES: ROUTERS	(FIEC05983)	9%
•	FUND. DE REDES INALÁMBRICAS	(FIEC06007)	5%
•	FUND. DE CABLEADO DE VOZ Y DATOS	(FIEC06155)	3%
•	REDES METROPOLITANAS	(FIEC06304)	5%
•	DISEÑO DE REDES	(FIEC06163)	6%

SOLICITUD ING. DANIEL OCHOA DONOSO PARA ASISTIR A PRESENTAR ARTICULO “SEGMENTATION AND TRACKING USING PROBABILISTIC PARAMETRIC ACTIVE CONTOURS” EN LA CONFERENCIA MIRAGE 2011 A REALIZAR LOS DIAS 10 Y 11 DE OCTUBRE DEL 2011 EN PARIS

Se conoce la comunicación de fecha Agosto 11 del 2011 enviada por el Ing. Daniel OCHOA D., quien solicita que la ESPOL cubra con el costo de su pasaje, registro y hospedaje en FRANCIA para la presentación del Artículo “SEGMENTATION AND TRACKING USING PROBABILISTIC PARAMETRIC ACTIVE CONTOURS” en la Conferencia MIRAGE 2011, a realizarse los días 10 y 11 de Octubre del 2011 en Paris, Francia. Los papers de esta conferencia con indexados en ISI (web of Knowledge) y aparecen en un libro editado por la editorial alemana Springer – Verlag.

Además de la Conferencia, su viaje a Europa tendrá una escala en Bélgica entre el 17 de Septiembre y el 9 de Octubre con el fin de:

1. La defensa pública de su Tesis Doctoral, que se llevará a cabo el día Miércoles 17 de Septiembre del presente en la Universidad de Gante y los trámites de emisión y legalización de su título.
2. Reunirse con el **prof. Sidharta Gautama de TechTransfer UGENT**, a fin de definir la colaboración entre ESPOL y las Spin – offs de la Universidad de Gante que demandan desarrollo de software.

3. Reunirse con el **Dr. Marteen Vandenbroucke de la compañía Gatewing** para discutir acuerdos de colaboración entre la compañía y el CIDIS para la implementación de proyectos basados en aviones no tripulados.

4. Reunirse con el **prof. Robin de Keyser del SYSTEMS Research Group** para examinar la posibilidad de traer estudiantes belgas de Maestría, para colaborar en proyectos del CVR y CIDIS en el área de Procesamiento de Señales.

La escala en Bélgica lo hará con sus propios medios.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOL. 2011-215

SOLICITAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE LE CONCEDA PASAJE, EL COSTO DE REGISTRO QUE ES DE 250 EUROS HASTA ANTES DEL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2011, Y HOSPEDAJE EN FRANCIA AL ING. DANIEL OCHOA CH., A FIN DE QUE ASISTA A LA PRESENTACIÓN DEL ARTICULO "SEGMENTATION AND TRACKING USING PROBABILISTIC PARAMETRIC ACTIVE CONTOURS" EN LA CONFERENCIA MIRAGE 2011, A REALIZARSE LOS DÍAS 10 Y 11 DE OCTUBRE DEL 2011 EN PARIS, FRANCIA.

CABE INDICAR QUE, EL ING. DANIEL OCHOA D. HARÁ ESCALA EN EUROPA, EN BÉLGICA, CON SUS PROPIOS MEDIOS, ENTRE EL 17 DE SEPTIEMBRE Y EL 9 DE OCTUBRE, CON EL FIN DE:

1. LA DEFENSA PÚBLICA DE SU TESIS DOCTORAL, QUE SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA MIÉRCOLES 17 DE SEPTIEMBRE DEL PRESENTE EN LA UNIVERSIDAD DE GANTE Y LOS TRÁMITES DE EMISIÓN Y LEGALIZACIÓN DE SU TÍTULO.

2. REUNIRSE CON EL **PROF. SIDHARTA GAUTAMA DE TECHTRANSFER UGENT**, A FIN DE DEFINIR LA COLABORACIÓN ENTRE ESPOL Y LAS SPIN – OFFS DE LA UNIVERSIDAD DE GANTE QUE DEMANDAN DESARROLLO DE SOFTWARE.

3. REUNIRSE CON EL **DR. MARTEEN VANDENBROUCKE DE LA COMPAÑÍA GATEWING** PARA DISCUTIR ACUERDOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA COMPAÑÍA Y EL CIDIS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS BASADOS EN AVIONES NO TRIPULADOS.

4. REUNIRSE CON EL **PROF. ROBIN DE KEYSER DEL SYSTEMS RESEARCH GROUP** PARA EXAMINAR LA POSIBILIDAD DE TRAER ESTUDIANTES BELGAS DE MAESTRÍA, PARA COLABORAR EN PROYECTOS DEL CVR Y CIDIS EN EL ÁREA DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES.