

**ACTA DEL
CONSEJO DIRECTIVO
DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL
28 DE OCTUBRE DE 2019**

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 28 DE OCTUBRE DE 2019, A LAS 10H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DRA. KATHERINE CHILUIZA G., DECANA Y QUIEN PRESIDE; DR. CÉSAR MARTÍN M., SUBDECANO; DR. CARLOS MONSALVE A., ING. DENNYS CORTEZ A., DR. GERMAN VARGAS L., DR. JUAN CARLOS AVILÉS C.

Actúa como Secretaria la SESI. Anabel Emperatriz Reyes Angulo, quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 y 25 DE OCTUBRE DE 2019
2. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE II TÉRMINO 2018 - 2019 DEL ESTUDIANTE GARAICOA SILVA PABLO JOSUE
3. TERCERA MATRÍCULA SRTA. FÁTIMA JACQUELINE MOREANO CASTRO, ESTUDIANTE LICSI

SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 y 25 DE OCTUBRE DE 2019
2. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE II TÉRMINO 2018 - 2019 DEL ESTUDIANTE GARAICOA SILVA PABLO JOSUE
3. TERCERA MATRÍCULA SRTA. FÁTIMA JACQUELINE MOREANO CASTRO, ESTUDIANTE LICSI
4. INFORME DE APROBACIÓN DE TEMAS Y TEMARIOS DE LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL
5. INFORME DE APROBACIÓN DE TEMA Y TEMARIOS DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES

1. APROBACIÓN DE ACTAS DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 Y 25 DE OCTUBRE DE 2019

ACTA CONSEJO DIRECTIVO DEL 21 DE OCTUBRE DE 2019

Una vez revisada el Acta de la Consulta de Consejo Directivo de FIEC del 21 de octubre de 2019 en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

Acta de Consulta de Consejo Directivo del 21 de octubre de 2019:
2019-626, 2019-627, 2019-628, 2019-629, 2019-630, 2019-631, 2019-632, 2019-633, 2019-634, 2019-635, 2019-636, 2019-637, 2019-638,

2019-639, 2019-640, 2019-641, 2019-642, 2019-643, 2019-644, 2019-645, 2019-646, 2019-647, 2019-648, 2019-649, 2019-650.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2019-656

Aprobar el Acta de Consulta de Consejo Directivo de FIEC, con las siguientes resoluciones:

Acta de Consulta de Consejo Directivo del 21 de octubre de 2019:
2019-626, 2019-627, 2019-628, 2019-629, 2019-630, 2019-631, 2019-632, 2019-633, 2019-634, 2019-635, 2019-636, 2019-637, 2019-638, 2019-639, 2019-640, 2019-641, 2019-642, 2019-643, 2019-644, 2019-645, 2019-646, 2019-647, 2019-648, 2019-649, 2019-650.

ACTA CONSEJO DIRECTIVO DEL 25 DE OCTUBRE DE 2019

Una vez revisada el Acta de la Consulta de Consejo Directivo de FIEC del 25 de octubre de 2019 en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

Acta de Consulta de Consejo Directivo del 25 de octubre de 2019:
2019-651, 2019-652, 2019-653, 2019-654, 2019-655.

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2019-657

Aprobar el Acta de Consulta de Consejo Directivo de FIEC, con las siguientes resoluciones:

Acta de Consulta de Consejo Directivo del 25 de octubre de 2019:
2019-651, 2019-652, 2019-653, 2019-654, 2019-655.

2. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE II TÉRMINO 2018 - 2019 DEL ESTUDIANTE GARAICOA SILVA PABLO JOSUE

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0367-2019, de fecha octubre 21 de 2019, suscrito por el Dr. César Martín Moreno, Subdecano de FIEC, quien adjunta la solicitud de anulación del II Término 2018 - 2019 (cuadro adjunto), presentada ante este despacho por el Sr. GARAICOA SILVA PABLO JOSUE (Mat. 201516952), estudiante de la carrera Ingeniería en Telemática, para la correspondiente revisión y aprobación por parte del Consejo Directivo de FIEC:

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
CCPG1001	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TEÓRICO 23 PRÁCTICO 123

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2019-658

Aprobar la solicitud de anulación de las materias del II Término 2018 - 2019, por causas de fuerza mayor, presentada por el Sr.

Sr. GARAICOA SILVA PABLO JOSUE (Mat. 201516952),
estudiante de la carrera Ingeniería en Telemática, de acuerdo al
siguiente cuadro:

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
CCPG1001	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	TEÓRICO 23 PRÁCTICO 123

3. TERCERA MATRÍCULA SRTA. FÁTIMA JACQUELINE MOREANO CASTRO, ESTUDIANTE LICISIS

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0471-2019, de fecha septiembre 30 de 2019, mediante la cual el Dr. Douglas Plaza Guingla, Subdecano Subrogante de FIEC, de acuerdo a lo contemplado en el Art. 71 del Estatuto de la ESPOL. Se presenta al Consejo Directivo 1 solicitud de estudiantes FIEC, para tomar materias por Tercera Vez, con el correspondiente cuadro detallado para su respectivo análisis. Es importante mencionar que para cada solicitud se procederá con el correspondiente registro de QUIPUX para que los estudiantes puedan hacer el seguimiento respectivo a su solicitud.

Adicional, se conoce correo electrónico de fecha octubre 2 de 2019, enviado por el Ing. Lenín Freire, Coordinador de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información (LICISIS), quien informa las materias que le falta a la estudiante Sra. Fátima Moreano y que se pueden acreditar son:

- Herramientas de colaboración digital – sigue vigente
- ICM01040 estadística - ESTADÍSTICA (ESTG2001) ESTADÍSTICA (ESTG1005) ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA (ESTG1001)
- ICHE040903 Formulación y evaluación de proyectos – FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (ECOG2018) FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS (ECOG1001)
- ICHE02451 Finanzas II -FINANZAS II (ECOG2005)
- FIEC05322 Sistema de toma de decisiones - ESTRATEGIA CORPORATIVA Y DE NEGOCIOS (ADMG2007) DISEÑO ESTRATÉGICO (DIGG2016)
- FIEC04838 Plan y control de proyectos - GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS (EDCOM00281) DIRECCIÓN DE PROYECTOS (CCPG1012)
- FIEC01546 Interacción hombre máquina - INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR (CCPG1023)
- FIEC06445 Simulación de negocios - SIMULACIÓN (INDG1018) SIMULACIÓN MATEMÁTICA (ESTG1009)

Las materias acreditadas pertenecen a las mallas vigentes II término 2019 de las respectivas unidades académicas de ESPOL. Se debería revisar las materias acreditadas cuando se aprueben y se pongan en vigencia las nuevas mallas.

En razón de que la documentación está incompleta, el Consejo Directivo solicita a la estudiante actualizar la información:

1. Certificado o documento que corresponda que acredite la calamidad doméstica a la que hace referencia.
2. Certificado médico actualizado (el cual deberá estar debidamente avalado por el IESS o por el Ministerio de Salud Pública (MSP), en el cual se evidencie que la estudiante no pudo desarrollar sus actividades académicas con normalidad y que le impidieron aprobar la materia Inglés I

El plazo de entrega de documentación es de 15 días laborables.

En razón de que la documentación está incompleta, se resuelve solicitar a la estudiante actualizar la información:

3. Certificado o documento que corresponda que acredite la calamidad doméstica a la que hace referencia.
4. Certificado médico actualizado (el cual deberá estar debidamente avalado por el IESS o por el Ministerio de Salud Pública (MSP), en el cual se evidencie que la estudiante no pudo desarrollar sus actividades académicas con normalidad y que le impidieron aprobar la materia Inglés I

Con fecha 16 de octubre de 2019, se recibe un alcance a la solicitud de tercera matrícula de la Srta. Moreano Castro, en el que presenta nueva documentación: informe del departamento de la Unidad de Bienestar Politécnico, certificado de control clínico, diagnóstico de biopsia, certificado médicos, recetas médicas.

Luego del análisis respectivo, el Consejo Directivo de la FIEC, aprueba la solicitud de la estudiante Moreano Castro Fatima Jacqueline, matrícula 199807744, para tomar MATERIAS POR TERCERA VEZ, mediante la Resolución 2019-659, de acuerdo al cuadro adjunto.

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL										
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN										
SOLICITUDES DE AUTORIZACIÓN PARA EL REGISTRO POR TERCERA VEZ - (SÉPTIMO GRUPO)										
N°	INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD						DESPACHO DEL SUBDECANATO FIEC		CONSEJO DIRECTIVO FIEC	
	FECHA DE SOLICITUD	MATRÍCULA	APELLIDOS Y NOMBRES	CARRERA	CODIGO MATERIA 1	MATERIA 1	RECOMENDACIÓN DE SUBDECANO	CAUSAS	ESTADO	No. DE RESOLUCIÓN
1	27-sep-19	199807744	Moreano Castro Fatima Jacqueline	LICSI	IDIG1001	Inglés I	Tratar en CD	Salud	APROBADO	2019-659

4. INFORME DE APROBACIÓN DE TEMAS Y TEMARIOS DE LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Se conoce la comunicación ESPOL-MACI-OFC-0061-2019, de fecha octubre 28 de 2019, mediante la cual el Dr. Douglas Plaza Guingla, Coordinador de la Maestría en Automatización y Control, quien remite para Consejo Directivo de la FIEC, las propuestas de trabajo de

titulación de los estudiantes del programa de Maestría en Automatización y Control, de acuerdo a las siguientes resoluciones:

Resolución CA-MACI-117-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: PATRICIA CABRERA SANMARTIN y VILLA JADAN SANTIAGO, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Diseño de un controlador predictivo para el control de la temperatura en un sistema de cuatro salas climatizadas"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Aristides Reyes
Miembro Principal: MSc. CARLOS SALAZAR

Resolución CA-MACI-118-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero: CHANG SUÁREZ ROMMEL, ESTUDIANTE DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Selección e implementación de instrumentación usada para monitoreo del caudal de agua y aceite en la Central Hidroeléctrica Baba"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Holger Cevallos
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello

Resolución CA-MACI-119-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: FLORES NICOLALDE MAURICIO y REDROBAN CAREY JORGE, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Diseño del Controlador predictivo Multivariable para el control de un evaporador de múltiples efectos"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Aristides Reyes
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello

Resolución CA-MACI-120-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: CUENCA BERMEO MANUEL y ORDOÑEZ SANCHEZ DARÍO, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Implementación de un sistema SCADA en la procesadora ORFI como estrategia de mejora de los niveles de producción y eficiencia"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Richard Sánchez
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello



Resolución CA-MACI-121-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero: ORLANDO MURILLO NARANJO, ESTUDIANTE DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Diseño de un Sistema SCADA para los sistemas de refrigeración y control de alarmas para fugas de gas amoniaco en los barcos pesqueros atuneros"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC

Director: MSc. Alexander Prieto

Miembro Principal: MSc. Ronald Solis

Resolución CA-MACI-122-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: JORGE ORDOÑEZ GARCÍA y CARLOS CRUZ FREIRE, ESTUDIANTES DE LA SEXTA y QUINTA PROMOCIÓN, "Estimación de pérdidas en un convertidor Boost basado en el Observador de Luenberger y el filtro extendido de Kalman"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC

Director: Ph.D. Douglas Plaza

Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello

Resolución CA-MACI-123-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: CHICA VELIZ EDINSON y MATUTE ORDOÑEZ OMAR, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Implementación de un sistema SCADA en el proceso de termoformado de la empresa POLIGRUP S.A. para medir la eficiencia productiva"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC

Director: MSc. Ronald Solis

Miembro Principal: Ph.D. Wilton Agila

Resolución CA-MACI-124-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: JOSÉ BOLIVAR GARCÍA LÓPEZ, ESTUDIANTE DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Implementación del sistema de control de velocidad de un robot móvil diferencial aplicado a una silla de ruedas"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC

Director: MSc. Carlos Salazar

Miembro Principal: Ph.D. Wilton Agila



Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2019-660

Tomar conocimiento de las Resoluciones: CA-MACI-117-2019, CA-MACI-118-2019, CA-MACI-119-2019, CA-MACI-120-2019, CA-MACI-121-2019, CA-MACI-122-2019, CA-MACI-123-2019, CA-MACI-124-2019, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Automatización y Control, de acuerdo al siguiente detalle:

Resolución CA-MACI-117-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: PATRICIA CABRERA SANMARTIN y VILLA JADAN SANTIAGO, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Diseño de un controlador predictivo para el control de la temperatura en un sistema de cuatro salas climatizadas"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

*Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Aristides Reyes
Miembro Principal: MSc. CARLOS SALAZAR*

Resolución CA-MACI-118-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero: CHANG SUÁREZ ROMMEL, ESTUDIANTE DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Selección e implementación de instrumentación usada para monitoreo del caudal de agua y aceite en la Central Hidroeléctrica Baba"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

*Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Holger Cevallos
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello*

Resolución CA-MACI-119-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: FLORES NICOLALDE MAURICIO y REDROBAN CAREY JORGE, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Diseño del Controlador predictivo Multivariable para el control de un evaporador de múltiples efectos"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

*Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Aristides Reyes
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello*

Resolución CA-MACI-120-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: CUENCA BERMEO MANUEL y ORDOÑEZ SANCHEZ DARÍO, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Implementación de un sistema SCADA en la procesadora ORFI como estrategia de mejora de los niveles de producción y eficiencia"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Richard Sánchez
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello

Resolución CA-MACI-121-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por el ingeniero: ORLANDO MURILLO NARANJO, ESTUDIANTE DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Diseño de un Sistema SCADA para los sistemas de refrigeración y control de alarmas para fugas de gas amoniaco en los barcos pesqueros atuneros"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Alexander Prieto
Miembro Principal: MSc. Ronald Solis

Resolución CA-MACI-122-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: JORGE ORDOÑEZ GARCÍA y CARLOS CRUZ FREIRE, ESTUDIANTES DE LA SEXTA y QUINTA PROMOCIÓN, "Estimación de pérdidas en un convertidor Boost basado en el Observador de Luenberger y el filtro extendido de Kalman"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: Ph.D. Douglas Plaza
Miembro Principal: MSc. Geovanny Arguello

Resolución CA-MACI-123-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: CHICA VELIZ EDINSON y MATUTE ORDOÑEZ OMAR, ESTUDIANTES DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Implementación de un sistema SCADA en el proceso de termoformado de la empresa POLIGRUP S.A. para medir la eficiencia productiva"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Ronald Solis
Miembro Principal: Ph.D. Wilton Agila

Resolución CA-MACI-124-2019

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temario presentado por los ingenieros: JOSÉ BOLIVAR GARCÍA LÓPEZ, ESTUDIANTE DE LA SEXTA PROMOCIÓN, "Implementación del sistema de control de velocidad de un robot móvil diferencial aplicado a una silla de ruedas"

Se designa al siguiente tribunal de grado:

Presidente: Subdecano de la FIEC
Director: MSc. Carlos Salazar
Miembro Principal: Ph.D. Wilton Agila

A LAS 11H30 SE RETIRA DE LA REUNIÓN EL DR. GERMÁN VARGAS



5. INFORME DE APROBACIÓN DE TEMA Y TEMARIOS DE LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES

Se conoce la comunicación ESPOL-MET-OFC-0035-2019, de fecha octubre 25 de 2019, mediante la cual el Dr. Boris Ramos Sánchez, Coordinador de la Maestría en Automatización y Control, remite al Consejo Directivo de FIEC, las propuestas de trabajo de titulación de los estudiantes del programa de Maestría en Telecomunicaciones, de acuerdo a las siguientes resoluciones:

Resolución CA-MET-032-2019

Aprobar la propuesta de trabajo de titulación "Diseño de un sistema comunitario de radiodifusión sonora FM para la parroquia Puná del cantón Guayaquil" del Ing. José Luis Kam Zou de la V Cohorte de la Maestría en Telecomunicaciones.

Se designa los siguientes miembros del tribunal

Presidente: Sub-Decano FIEC
Director: Ph.D. Francisco Novillo
Miembro principal: MSc. Washington Medina

Resolución CA-MET-033-2019

Aprobar la propuesta de trabajo de titulación "Evaluación de la infraestructura inalámbrica como soporte de aplicaciones inteligentes en la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación" del Ing. Raúl Eduardo Díaz García de la V Cohorte de la Maestría en Telecomunicaciones.

Se designa los siguientes miembros del tribunal

Presidente: Sub-Decano FIEC
Director: Ph.D. José Córdova García
Miembro principal: Msig. Ronald Criollo Bonilla

Resolución CA-MET-034-2019

Aprobar la propuesta de trabajo de titulación "Diseño de una red que proporcione acceso a internet a los habitantes de la Isla Santay" del Ing. Kelvin Barba Salazar de la IV Cohorte de la Maestría en Telecomunicaciones.

Se designa los siguientes miembros del tribunal

Presidente: Sub-Decano FIEC
Director: Ph.D. Francisco Novillo
Miembro principal: Ph.D. Boris Ramos

Luego de lo cual se resuelve:

RESOLUCIÓN Nro. 2019-661

Tomar conocimiento de las Resoluciones: CA-MET-032-2019, CA-MET-033-2019, CA-MET-034-2019, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Telecomunicaciones, de acuerdo al siguiente detalle:



Resolución CA-MET-032-2019

Aprobar la propuesta de trabajo de titulación "Diseño de un sistema comunitario de radiodifusión sonora FM para la parroquia Puná del cantón Guayaquil" del Ing. José Luis Kam Zou de la V Cohorte de la Maestría en Telecomunicaciones.

Se designa los siguientes miembros del tribunal
Presidente: Sub-Decano FIEC
Director: Ph.D. Francisco Novillo
Miembro principal: MSc. Washington Medina

Resolución CA-MET-033-2019

Aprobar la propuesta de trabajo de titulación "Evaluación de la infraestructura inalámbrica como soporte de aplicaciones inteligentes en la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación" del Ing. Raúl Eduardo Díaz García de la V Cohorte de la Maestría en Telecomunicaciones.

Se designa los siguientes miembros del tribunal
Presidente: Sub-Decano FIEC
Director: Ph.D. José Córdova García
Miembro principal: Msig. Ronald Criollo Bonilla

Resolución CA-MET-034-2019

Aprobar la propuesta de trabajo de titulación "Diseño de una red que proporcione acceso a internet a los habitantes de la Isla Santay" del Ing. Kelvin Barba Salazar de la IV Cohorte de la Maestría en Telecomunicaciones.

Se designa los siguientes miembros del tribunal
Presidente: Sub-Decano FIEC
Director: Ph.D. Francisco Novillo
Miembro principal: Ph.D. Boris Ramos



SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 11h50

