

**ACTA DEL  
CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA  
FACULTAD DE INGENIERÍA EN  
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, MEDIANTE PLATAFORMA TEAMS SE REÚNEN EL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2020, A LAS 09H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DRA. KATHERINE CHILUIZA GARCÍA, DECANA Y QUIEN PRESIDE; DR. JUAN CARLOS AVILÉS CASTILLO, DRA. VANESSA CEDEÑO MIELES, DRA. MARIA ANTONIETA ALVAREZ VILLANUEVA, ING. OTTO ALVARADO MORENO, DR. JAVIER TIBAU BENITEZ

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 07/09/2020 Y APROBACIÓN DE ACTA DE CONSULTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 08/09/2020
2. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2020 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSC. IGNACIO MARÍN GARCÍA
3. REVISIÓN DE INFORME FINAL CORRESPONDIENTE A LOS ESTUDIOS DOCTORALES DE MANUEL SEBASTIÁN ÁLVAREZ ALVARADO PH.D.
4. PRESENTACIÓN DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSc. JORGE ARAGUNDI RODRÍGUEZ
5. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL AL 26 DE AGOSTO 2020 - TEMAS Y PROPUESTAS DE TITULACIÓN MACI
6. DEJAR INSUBSISTENTE EL OFICIO Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0196-2020
7. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 7 DE AGOSTO 2020
8. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 21 DE AGOSTO 2020
9. SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN POR VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTO DEL ESTUDIANTE VLADIMIR POSADA – MACI
10. SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DEL SR. RINCÓN HERNANDEZ DANIEL EFRAIN
11. SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DEL SR. SÁNCHEZ GÓMEZ ROBERT ALEC
12. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE MATERIAS DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DE LA SRTA. CHAGUAY ORRALA NADIA FIORELLA
13. VARIOS

*SE MODIFICA EL ORDEN DEL DÍA:*

1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 07/09/2020 Y APROBACIÓN DE ACTA DE CONSULTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 08/09/2020
2. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2020 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA PARA ESTUDIOS DEL MSC. IGNACIO MARÍN GARCÍA
3. REVISIÓN DE INFORME FINAL CORRESPONDIENTE A LOS ESTUDIOS DOCTORALES DE MANUEL SEBASTIÁN ÁLVAREZ ALVARADO PH.D.
4. DEJAR INSUBSISTENTE EL OFICIO Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0196-2020
5. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 7 DE AGOSTO 2020
6. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 21 DE AGOSTO 2020
7. SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN POR VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTO DEL ESTUDIANTE WLADIMIR POSADA – MACI
8. SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DEL SR. RINCÓN HERNANDEZ DANIEL EFRAIN
9. SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DEL SR. SÁNCHEZ GÓMEZ ROBERT ALEC
10. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE MATERIAS DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DE LA SRTA. CHAGUAY ORRALA NADIA FIORELLA
11. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL AL 26 DE AGOSTO 2020 - TEMAS Y PROPUESTAS DE TITULACIÓN MACI
12. PRESENTACIÓN DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSc. JORGE ARAGUNDI RODRÍGUEZ

**1. APROBACIÓN DE ACTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 07/09/2020 Y APROBACIÓN DE ACTA DE CONSULTA DE CONSEJO DIRECTIVO DEL 08/09/2020**

Una vez revisada el Acta de Consejo Directivo de FIEC del 7 de septiembre de 2020 y Acta de Consulta de Consejo Directivo de FIEC del 8 de septiembre de 2020, en la cual se trataron las siguientes Resoluciones:

- Acta de Consejo Directivo del 7 de septiembre de 2020:  
2020-256, 2020-257, 2020-258, 2020-259, 2020-260, 2020-261, 2020-262, 2020-263, 2020-264, 2020-265, 2020-266, 2020-267, 2020-268, 2020-269, 2020-270, 2020-271, 2020-272, 2020-273.
- Acta de Consulta Consejo Directivo del 8 de septiembre de 2020:  
2020-274.

Luego de lo cual se resuelve:

**RESOLUCIÓN Nro. 2020-275**

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

- Acta de Consejo Directivo del 7 de septiembre de 2020:  
2020-256, 2020-257, 2020-258, 2020-259, 2020-260, 2020-261, 2020-262, 2020-263, 2020-264, 2020-265, 2020-266, 2020-267, 2020-268, 2020-269, 2020-270, 2020-271, 2020-272, 2020-273.
- Acta de Consulta Consejo Directivo del 8 de septiembre de 2020:  
2020-274.

**2. INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE ENERO A JUNIO 2020 Y SOLICITUD DE EXTENSIÓN DE LICENCIA PARA ESTUDIOS DOCTORALES DEL Msc. IGNACIO MARÍN GARCÍA**

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0277-2020, de fecha septiembre 10 de 2020, suscrito por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien en base al REGLAMENTO PARA LA FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO ACADÉMICO EN EL EXTERIOR 4330, se revisó el Informe Semestral de Progreso Académico presentado por el Msc. IGNACIO MARIN, durante los meses de enero a junio 2020; el cual describe las actividades realizadas por ese tiempo, evidencias y las proyecciones para el siguiente término académico que cursará, firmado por el becario, el tutor y sellado por la universidad de estudios.

Adicional se conoce comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0199-2020 de fecha 29 de agosto del 2020 dando alcance al oficio ESPOL-FIEC-SD-OFI-0195-2020, enviado por el Msc. IGNACIO MARIN en la que solicita extensión de licencia para culminar estudios doctorales.

Se anexa:

- Reporte semestral y la planificación de los siguientes 6 meses.
- Solicitud de extensión de licencia
- Cronograma de fin de estudios doctorales
- Observaciones de Gestión
- Reporte del Coordinador

Adicional se gestionó con José Córdova Ph.D., Coordinador de la Carrera Ingeniería en Telemática, la revisión de los avances, el área de investigación y la solicitud de extensión, lo cual se detalla en el Reporte de Coordinación:

En base a la información presentada y el reporte de actividades que evidencian las limitaciones que el becario ha presentado por la pandemia del COVID19 esta coordinación recomienda acoger la solicitud de extensión de licencia para culminación de estudios

doctorales de acuerdo al cronograma presentado respaldado por los tutores del becario.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-276**

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo de la oficina de Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0277-2020 y el Informe del Dr. José Córdova, Coordinador la Carrera Ingeniería en Telemática, se recomienda aprobar la solicitud de extensión de LICENCIA a Tiempo Completo, sin RMU al Msc. IGNACIO MARIN GARCIA, del 23 de septiembre al 24 de diciembre del 2020.

**RESOLUCION Nro. 2020-277**

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Elizabeth Paredes Fajardo de la oficina de Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0277-2020, se aprueba el informe semestral correspondiente al período de enero a junio de 2020 al Msc. IGNACIO MARIN GARCIA del Progreso Académico correspondiente a sus estudios doctorales.

**3. REVISIÓN DE INFORME FINAL CORRESPONDIENTE A LOS ESTUDIOS DOCTORALES DE MANUEL SEBASTIÁN ÁLVAREZ ALVARADO PH.D.**

Se conoce la comunicación MEM-FIEC-0276-2020, de fecha septiembre 10 de 2020, suscrito por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, quien informa que cumpliendo con el Contrato de Ayuda Económica para estudios de Doctorado, y con la finalidad de dar cumplimiento al Reglamento para la formación y perfeccionamiento académico en el exterior 4330 se realizó la revisión, referente al Informe final de Progreso Académico presentado por el becario, MANUEL ÁLVAREZ ALVARADO. Ph.D,

Se detalla:

Artículo 38.- Sin perjuicio de los informes periódicos que el becario está obligado a enviar y de aquellos extraordinarios que la Unidad Académica solicitare en cualquier momento, el becario estará obligado a presentar en el lapso de un mes, después de terminado sus estudios, un informe final completo de sus actividades y experiencias en el país que estudió y que deber contener, por lo menos lo siguiente:

- a) Grado o grados académicos obtenidos: debe adjuntarse copia del título, o certificación de culminación de estudios, apostillados;
  - b) Registro oficial de los cursos aprobados (transcripts), apostillado, cuando aplique
  - c) Copia digital de su Tesis Doctoral.
  - d) Cualquier otra información de naturaleza académica que permita la evaluación adecuada de sus estudios.
-

El becario, Manuel Álvarez Ph.D., mediante comunicación vía email, notifica que ha culminado con éxito el Programa de Doctorado en Universidad de Birmingham, Reino Unido, el título que obtuvo es de Doctor of Philosophy (Ph.D.) concedido el 20 de julio del 2020, sin embargo, físicamente lo recibió el lunes 31 de agosto 2020. El tiempo de apostillado demoró un total de 10 días, siendo así, el 10 de septiembre 2020, fecha en la que presenta informe final de estudios doctorales.

Se anexa:

- Copia de su título apostillado.
- Transcripts apostillados.
- Copia de su tesis doctoral.
- Reporte donde comparte su experiencia durante su estancia doctoral.
- Observaciones Gestión
- Contrato firmado con ESPOL

Cabe mencionar que el becario Manuel Álvarez Alvarado Ph.D. se encuentra laborando como docente de la FIEC desde el 1 de junio 2020.

La oficina de Gestión Estratégica procede a la emisión del Reporte de Revisión del progreso académico que se adjunta, concluyendo ha cumplido con los requisitos para obtener el título de Doctor.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-278**

Considerando lo expuesto por la Ing. Verónica Paredes Fajardo, de Gestión Estratégica de la FIEC, mediante comunicación MEM-FIEC-0276-2020, se aprueba el informe final correspondientes a estudios doctorales del BECARIO MANUEL SEBASTIÁN ÁLVAREZ ALVARADO Ph.D., quien realizó sus estudios en la Universidad de Birmingham-Reino Unido, obteniendo el título Doctor of Philosophy, en el área de Ingeniería Eléctrica.

*A LAS 10H00 SE RETIRA DE LA REUNIÓN LA DRA. KATHERINE CHILUIZA*

**4. DEJAR INSUBSISTENTE EL OFICIO Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0196-2020**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0209-2020, de fecha septiembre 12 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien en base al Oficio Nro. OFI-ESPOL-FIEC-0264-2020, enviado por el MSc. David Vaca, Coordinador de Maestría en Ingeniería Biomédica, solicita se deje insubsistente el Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0196-2020 en el que se informó las resoluciones aprobadas por el Comité Académico

MIB y donde se indicó un error involuntario en las resoluciones con las siglas MACI, siendo el correcto MIB.

Se debe indicar que el Oficio Nro. ESPOL-FIEC-SD-OFI-0196-2020 fue considerado en el Consejo Directivo de la FIEC.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-279**

Dejar insubsistente Resolución Nro. 2020-233 - RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 7 DE AGOSTO 2020, emitida mediante comunicación Oficio Nro. OFI-ESPOL-FIEC-0256-2020 con fecha septiembre 1 de 2020.

**5. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 7 DE AGOSTO 2020**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0210-2020, de fecha septiembre 13 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien pone a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC, las Resoluciones del Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica, efectuada el día 7 de agosto de 2020 y recibidas mediante Memorando Nro. MEM-FIEC-0278-2020.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-008-2020:**

*Aprobar al MSc. Manuel Cuadra S. como tutor de la tesis del estudiante Julio Antonio Ortiz Matos estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-009-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Julio Antonio Ortiz Matos estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Análisis del comportamiento ante ruido del método de triangulación de áreas aplicado a la detección del inicio de las ondas de volumen sanguíneo". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: MSc. Manuel Cuadra S.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. César Martín M.*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Carlos Salazar L.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-010-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Alexis Bautista B. estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño e implementación de manual de procedimientos sistematizados de verificación metrológica para un ventilador pulmonar de la unidad de cuidados intensivos del hospital de niños Dr. Roberto Gilbert E.". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: PhD. Luis Vilcahuamán C.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Carlos Salazar L.*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Víctor Asanza A.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-011-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Ronnie André Castro Fernández estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Determinación de los efectos de la*

enfermedad de Parkinson a nivel cortical y subcortical mediante Morfometría basada en Vóxel". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** PhD. Francis Loayza P.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Geovanny Arguello A.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. David Vaca B.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-012-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Ronald González Delgado estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Clasificación de enfermedades pulmonares mediante análisis de radiografías de tórax a través de técnicas de inteligencia artificial". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** PhD. Francis Loayza P.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Víctor Asanza A.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. Miguel Yapur A.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-013-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Máximo Chiriboga Saldaña y Edgar Tacuri Romero estudiantes de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño de un servicio de telecardiología con almacenamiento local y alta disponibilidad para centros especializados en cardiología". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** PhD. Leonel Vásquez C.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Lenin Freire C.

**MIEMBRO ALTERNO:** PhD. Francis Loayza P.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-014-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Julián Asinc Alarcón estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Criterios de diseño de un medidor no invasivo de respiración humana partiendo de un cambio de impedancia". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** MSc. Miguel Yapur A.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Víctor Asanza A.

**MIEMBRO ALTERNO:** PhD. Francis Loayza P.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-015-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Regulo José Linares Barillas estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Guía de diseño de servicios clínicos del área de esterilización". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** MSc. Miguel Yapur A.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Geovanny Arguello A.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. Carlos Salazar L.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-016-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Roberto Ramírez Rivera estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Criterios de diseño de un Ventilador Mecánico para pacientes con problemas de neumonía, para ser utilizado en las fases pre-hospitalaria y post-hospitalaria". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** MSc. Miguel Yapur A.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Geovanny Arguello A.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. David Vaca B.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-017-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Darío Xavier Romero Santistevan y Ulises Gabriel Pañora Reyna estudiantes de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Elaboración de una guía de diseño y operación de UCI y cuidados intermedios para SARS/COVID-19 aplicado al Hospital General Babahoyo de nivel II". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** PhD. Luis Vilcahuamán

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Geovanny Arguello A.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. Miguel Yapur A.

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-280**

Tomar conocimiento de las Resoluciones RESOLUCIÓN CA-MIB-008-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-009-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-010-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-011-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-012-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-013-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-014-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-015-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-016-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-017-2020, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica el 7 de agosto de 2020, de acuerdo al siguiente detalle:

**RESOLUCIÓN CA-MIB-008-2020:**

Aprobar al MSc. Manuel Cuadra S. como tutor de la tesis del estudiante Julio Antonio Ortiz Matos estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-009-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Julio Antonio Ortiz Matos estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Análisis del comportamiento ante ruido del método de triangulación de áreas aplicado a la detección del inicio de las ondas de volumen sanguíneo". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** MSc. Manuel Cuadra S.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** PhD. César Martín M.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. Carlos Salazar L.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-010-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Alexis Bautista B. estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño e implementación de manual de procedimientos sistematizados de verificación metrológica para un ventilador pulmonar de la unidad de cuidados intensivos del hospital de niños Dr. Roberto Gilbert E.". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** PhD. Luis Vilcahuamán C.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** MSc. Carlos Salazar L.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. Víctor Asanza A.

**RESOLUCIÓN CA-MIB-011-2020:**

Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Ronnie André Castro Fernández estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Determinación de los efectos de la enfermedad de Parkinson a nivel cortical y subcortical mediante Morfometría basada en Vóxel". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

TUTOR: *PhD. Francis Loayza P.*  
MIEMBRO PRINCIPAL: *MSc. Geovanny Arguello A.*  
MIEMBRO ALTERNO: *MSc. David Vaca B.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-012-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentado por el ingeniero: Ronald González Delgado estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Clasificación de enfermedades pulmonares mediante análisis de radiografías de tórax a través de técnicas de inteligencia artificial". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*  
PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: *PhD. Francis Loayza P.*  
MIEMBRO PRINCIPAL: *MSc. Víctor Asanza A.*  
MIEMBRO ALTERNO: *MSc. Miguel Yapur A.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-013-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Máximo Chiriboga Saldaña y Edgar Tacuri Romero estudiantes de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño de un servicio de telecardiología con almacenamiento local y alta disponibilidad para centros especializados en cardiología". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*  
PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: *PhD. Leonel Vásquez C.*  
MIEMBRO PRINCIPAL: *MSc. Lenin Freire C.*  
MIEMBRO ALTERNO: *PhD. Francis Loayza P.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-014-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Julián Asinc Alarcón estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Criterios de diseño de un medidor no invasivo de respiración humana partiendo de un cambio de impedancia". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*  
PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: *MSc. Miguel Yapur A.*  
MIEMBRO PRINCIPAL: *MSc. Víctor Asanza A.*  
MIEMBRO ALTERNO: *PhD. Francis Loayza P.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-015-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Regulo José Linares Barillas estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Guía de diseño de servicios clínicos del área de esterilización". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*  
PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: *MSc. Miguel Yapur A.*  
MIEMBRO PRINCIPAL: *MSc. Geovanny Arguello A.*  
MIEMBRO ALTERNO: *MSc. Carlos Salazar L.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-016-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Roberto Ramírez Rivera estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Criterios de diseño de un Ventilador Mecánico para pacientes con problemas de neumonía, para ser utilizado en las fases pre-hospitalaria y post-hospitalaria". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*  
PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC  
TUTOR: *MSc. Miguel Yapur A.*  
MIEMBRO PRINCIPAL: *MSc. Geovanny Arguello A.*  
MIEMBRO ALTERNO: *MSc. David Vaca B.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-017-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Darío Xavier Romero Santistevan y Ulises Gabriel Pañora Reyna estudiantes de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Elaboración de una guía de diseño y operación de UCI y cuidados intermedios para SARS/COVID-19 aplicado al Hospital General Babahoyo de nivel II". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: PhD. Luis Vilcahuamán*

*MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Geovanny Arguello A.*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Miguel Yapur A.*

**6. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA AL 21 DE AGOSTO 2020**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0211-2020, de fecha septiembre 13 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien pone a conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC, las Resoluciones del Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica, efectuada el día 21 de agosto de 2020 y recibidas mediante Memorando Nro. MEM-FIEC-0279-2020:

**RESOLUCIÓN CA-MIB-018-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Luis Núñez Idrovo estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño de protocolo de fabricación de implantes costales en cemento óseo basado en imágenes de tomografía". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: PhD. Francis Loayza P.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Carlos G. Helguero*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Miguel Yapur A.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-019-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Gonzalo Cañarte Z. y Jorge Salazar A. estudiantes de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Implementación de un PACS didáctico usando código abierto para el laboratorio de electrónica médica, integrado a un dispositivo portable de adquisición de imágenes de ultrasonido para aplicaciones de teleradiología.". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: MSc. Lenin Freire C.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Leonel Vásquez C.*

*MIEMBRO ALTERNO: PhD. Francis Loayza P.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-020-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por la ingeniera: Michelle Villalva Chaluisa estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Desarrollo de un Prototipo de Plataforma de Telefisioterapia para Alteraciones en la Función Motora de las Extremidades Utilizando Internet de las cosas Médicas (IoMT) y Telemedicina". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: PhD. Leonel Vásquez C.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Víctor Asanza A.*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Carlos Salazar L.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-021-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Iván Bravo Lalama estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño e Implementación de un Sistema de Control Automático para Oxigenoterapia Respiratoria No Invasiva de Alto Flujo". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: MSc. Geovanny Arguello A.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Cesar Martin M.*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Miguel Yapur A*

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-281**

Tomar conocimiento de las Resoluciones RESOLUCIÓN CA-MIB-018-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-019-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-020-2020, RESOLUCIÓN CA-MIB-021-2020, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Ingeniería Biomédica el 21 de agosto de 2020, de acuerdo al siguiente detalle:

**RESOLUCIÓN CA-MIB-018-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Luis Núñez Idrovo estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño de protocolo de fabricación de implantes costales en cemento óseo basado en imágenes de tomografía". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: PhD. Francis Loayza P.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Carlos G. Helguero*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Miguel Yapur A.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-019-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por los ingenieros: Gonzalo Cañarte Z. y Jorge Salazar A. estudiantes de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Implementación de un PACS didáctico usando código abierto para el laboratorio de electrónica médica, integrado a un dispositivo portable de adquisición de imágenes de ultrasonido para aplicaciones de teleradiología.". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: MSc. Lenin Freire C.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: PhD. Leonel Vásquez C.*

*MIEMBRO ALTERNO: PhD. Francis Loayza P.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-020-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por la ingeniera: Michelle Villalva Chaluisa estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Desarrollo de un Prototipo de Plataforma de Telefisioterapia para Alteraciones en la Función Motora de las Extremidades Utilizando Internet de las cosas Médicas (IoMT) y Telemedicina". Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: PhD. Leonel Vásquez C.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: MSc. Víctor Asanza A.*

*MIEMBRO ALTERNO: MSc. Carlos Salazar L.*

**RESOLUCIÓN CA-MIB-021-2020:**

*Recomendar la aprobación e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Iván Bravo Lalama estudiante de la Cohorte I de la Maestría en Ingeniería en Biomédica, "Diseño e Implementación*

de un Sistema de Control Automático para Oxigenoterapia Respiratoria No Invasiva de Alto Flujo". Se designa al siguiente Comité Evaluador:

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** MSc. Geovanny Arguello A.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** Ph.D. Cesar Martin M.

**MIEMBRO ALTERNO:** MSc. Miguel Yapur A

## 7. SOLICITUD DE HOMOLOGACIÓN POR VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTO DEL ESTUDIANTE WLADIMIR POSADA – MACI

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0232-2020, de fecha septiembre 12 de 2020, suscrito por suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien pone conocimiento del Consejo Directivo de la FIEC el reporte de homologación por validación de conocimiento suscrito por el Ph.D. César Martín Moreno para la correspondiente decisión. Este reporte se genera en referencia a la solicitud presentada por el Sr. Wladimir Posada, estudiante de la Maestría en Automatización y Control.

Resolución	Nombre del estudiante	Cédula de identidad	Código	Materia	Calificación al Ingresar en el Sistema Académico	Estado
CA-MACI-041-2020	Wladimir Lenín Posada Ocaña	0928473594	FIEC000117	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	72	Aprobado

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION Nro. 2020-282**

Aprobar el informe de homologación de materia, solicitado por el estudiante WLADIMIR LENÍN POSADA OCAÑA, estudiante de la Maestría en Automatización y Control, de acuerdo al siguiente cuadro:

Resolución	Nombre del estudiante	Cédula de identidad	Código	Materia	Calificación al Ingresar en el Sistema Académico	Estado
CA-MACI-041-2020	Wladimir Lenín Posada Ocaña	0928473594	FIEC000117	MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	72	Aprobado

## 8. SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DEL SR. RINCÓN HERNANDEZ DANIEL EFRAIN

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0233-2020, de fecha septiembre 13 de 2020, suscrito por suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien remite la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020- 2021 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. DANIEL EFRAIN RINCÓN HERNANDEZ (Mat.202009742), estudiante de la carrera de Ingeniería en Computación, para el correspondiente análisis y decisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
FISG1005	FÍSICA: MECÁNICA	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 202
INDG1033	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	TEÓRICO 3
MATG1045	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	TEÓRICO 8 PRÁCTICO 108

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-283**

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020 - 2021, presentada por el Sr. DANIEL EFRAIN RINCÓN HERNANDEZ (Mat.202009742), estudiante de la carrera de Ingeniería en Computación, quien, como consecuencia de la pandemia, experimentó problemas de calamidad doméstica, socioeconómicos, de recursos tecnológicos y de conectividad.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
FISG1005	FÍSICA: MECÁNICA	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 202
INDG1033	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	TEÓRICO 3
MATG1045	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	TEÓRICO 8 PRÁCTICO 108

**9. SOLICITUD DE ANULACIÓN DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DEL SR. SÁNCHEZ GÓMEZ ROBERT ALEC**

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0235-2020, de fecha septiembre 13 de 2020, suscrito por suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien remite la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020- 2021 (cuadro adjunto), presentada por el Sr. ROBERT ALEC SÁNCHEZ GÓMEZ (Mat.201802246), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, para el correspondiente análisis y decisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
CCPG1039	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	TEÓRICO 5 PRÁCTICO 105
CCPG1052	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 102
TICG1018	SISTEMA DE BASES DE DATOS	TEÓRICO 5 PRÁCTICO 105

Luego de lo cual, se resuelve:

**RESOLUCION Nro. 2020-284**

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020 - 2021, presentada por el Sr. ROBERT ALEC SÁNCHEZ GÓMEZ (Mat.201802246), estudiante de la carrera Ingeniería en Computación, quien, como consecuencia de la

pandemia, experimentó problemas socioeconómicos y de recursos tecnológicos.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
CCPG1039	COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD	TEÓRICO 5 PRÁCTICO 105
CCPG1052	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 102
TICG1018	SISTEMA DE BASES DE DATOS	TEÓRICO 5 PRÁCTICO 105

#### 10. SOLICITUD DE ANULACIÓN DE MATERIAS DEL PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO I TÉRMINO 2020 -2021 DE LA SRTA. CHAGUAY ORRALA NADIA FIORELLA

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0236-2020, de fecha septiembre 13 de 2020, suscrito por suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien remite la solicitud de anulación de las materias del período académico ordinario I Término 2020- 2021 (cuadro adjunto), presentada ante este despacho por la Srta. NADIA FIORELLA CHAGUAY ORRALA (Mat.201505436), estudiante de la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones, para la correspondiente revisión por parte del Consejo Directivo de la FIEC.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
TELG1032	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	TEÓRICO 3
TELG1037	SEÑALES Y SISTEMAS	TEÓRICO 1 PRÁCTICO 105
ELEG1034	ELECTRICIDAD BÁSICA	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 113

Luego de lo cual, se resuelve:

#### **RESOLUCION Nro. 2020-285**

Aprobar la solicitud de anulación del período académico ordinario I Término 2020 - 2021, presentada por la Srta. NADIA FIORELLA CHAGUAY ORRALA (Mat.201505436), estudiante de la carrera Ingeniería en Telecomunicaciones, quien, como consecuencia de la pandemia, experimentó problemas socioeconómicos y de recursos tecnológicos.

CÓDIGO	MATERIA	PARALELO
TELG1032	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	TEÓRICO 3
TELG1037	SEÑALES Y SISTEMAS	TEÓRICO 1 PRÁCTICO 105
ELEG1034	ELECTRICIDAD BÁSICA	TEÓRICO 2 PRÁCTICO 113

## **11. RESOLUCIONES DEL COMITÉ ACADÉMICO DE LA MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL AL 26 DE AGOSTO 2020 - TEMAS Y PROPUESTAS DE TITULACIÓN MACI**

Se conoce la comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0206-2020, de fecha septiembre 10 de 2020, suscrito por el Dr. Juan Carlos Avilés Castillo, Subdecano de la FIEC, quien pone a conocimiento al Consejo Directivo de la FIEC, las Resoluciones del Comité Académico de la Maestría en Automatización Industrial, efectuada el día 26 de agosto de 2020 y recibidas mediante Oficio Nro. ESPOL-MACI-OFC-0023-2020 en el que se aprueban los temas de titulación que se detallan a continuación:

### **RESOLUCIÓN CA-MACI-037-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Richard Genaro Cobos Franco, estudiante de la Cohorte VII de la Maestría en Automatización y Control, "Desarrollo de Estrategias de Control Inteligente para un Sistema de Soldadura por Fricción con Agitación".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** Dr. Santiago Salas Ortiz

**MIEMBRO PRINCIPAL:** Dr. Gabriela Salcán Reyes

**MIEMBRO ALTERNO:** M.Sc. Alberto Larco

### **RESOLUCIÓN CA-MACI-038-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Miguel Ángel Vera Barreto, estudiante de la Cohorte VII de la Maestría en Automatización y Control, "Control Multivariable aplicado a la regulación de presión y nivel de una envasadora de cerveza".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** Dr. Douglas Plaza G.

**MIEMBRO PRINCIPAL:** M.Sc. Efrén Herrera M.

**MIEMBRO ALTERNO:** M.Sc. Carlos Salazar

Luego de lo cual, se resuelve:

### **RESOLUCION Nro. 2020-286**

Tomar conocimiento de la RESOLUCIÓN CA-MACI-037-2020 y RESOLUCIÓN CA-MACI-038-2020, referente a temas y propuestas de titulación, adoptadas por el Comité Académico de la Maestría en Automatización Industrial (MACI), el 26 de agosto de 2020, de acuerdo al siguiente detalle:

### **RESOLUCIÓN CA-MACI-037-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Richard Genaro Cobos Franco, estudiante de la Cohorte VII de la Maestría en Automatización y Control, "Desarrollo de Estrategias de Control Inteligente para un Sistema de Soldadura por Fricción con Agitación".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

**PRESIDENTE:** SUBDECANO DE LA FIEC

**TUTOR:** Dr. Santiago Salas Ortiz

**MIEMBRO PRINCIPAL:** Dr. Gabriela Salcán Reyes

**MIEMBRO ALTERNO:** M.Sc. Alberto Larco

**RESOLUCIÓN CA-MACI-038-2020:**

*Aprobar e informar al Consejo Directivo de la FIEC el tema y temarios presentados por el ingeniero: Miguel Ángel Vera Barreto, estudiante de la Cohorte VII de la Maestría en Automatización y Control, "Control Multivariable aplicado a la regulación de presión y nivel de una envasadora de cerveza".*

*Se designa al siguiente Comité Evaluador:*

*PRESIDENTE: SUBDECANO DE LA FIEC*

*TUTOR: Dr. Douglas Plaza G.*

*MIEMBRO PRINCIPAL: M.Sc. Efrén Herrera M.*

*MIEMBRO ALTERNO: M.Sc. Carlos Salazar*

*A LAS 11H32 SE INTEGRA A LA REUNIÓN EL Msc. JORGE ARAGUNDI Y DR. JORGE TORRES*

*A LAS 11H58 SE RETIRAN DE LA REUNIÓN EL Msc. JORGE ARAGUNDI Y DR. JORGE TORRES*

**12. PRESENTACIÓN DE AVANCE DE ESTUDIOS DOCTORALES DEL MSc. JORGE ARAGUNDI RODRÍGUEZ**

**RESOLUCION Nro. 2020-287**

Tomar conocimiento del informe de avance de estudios doctorales en la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP) presentado por el MSc. Jorge Aragundi Rodríguez.

*SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 12H03*