

**ACTA DEL
CONSEJO DIRECTIVO
DE LA
FACULTAD DE INGENIERÍA EN
ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL
17 DE ENERO DE 2018**

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC SE REUNEN EL DÍA 17 DE ENERO DE 2018, A LAS 10H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC: DR. CÉSAR MARTÍN M., DECANO (E) Y QUIEN PRESIDE; DR. DOUGLAS PLAZA G., SUBDECANO (E); DR. GERMÁN VARGAS L.; ING. CARLOS VALDIVIESO A.; ING. WASHINGTON MEDINA, ÁNGEL RECALDE, ALTERNO DEL ING. CESAR MARTIN M.

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

1. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE SÍLABOS PENDIENTES, I TÉRMINO ACADÉMICO 2018-2019
2. LICENCIA CON REMUNERACIÓN POR ESTUDIOS DOCTORALES EN UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM - ING. ANGEL ANDRÉS RECALDE LINO
3. PLANIFICACIÓN ACADÉMICA

1. SOLICITUD DE APROBACIÓN DE SÍLABOS PENDIENTES, I TÉRMINO ACADÉMICO 2018-2019.

Se conoce la solicitud ESPOL-MACI-OFC-0004-2018, de fecha enero 17 de 2018, mediante el cual el Ph.D. Douglas Antonio Plaza Guingla, Coordinador de la Maestría en Automatización Industrial, solicita al Consejo Directivo de la FIEC, la aprobación de dos contenidos de materias pendientes en el programa de MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL, MACI.

Los contenidos de programa pendientes de aprobación, son:

- * FIEC000216 - CONTROL INTELIGENTE.
- * FIEC000224 - CONTROL ADAPTIVO Y PREDICTIVO.

RESOLUCIÓN 2018-026

Aprobar los contenidos de dos materias correspondientes al Programa de MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL, MACI

Los contenidos de programa, son los siguientes:

- * FIEC000216 - CONTROL INTELIGENTE.
- * FIEC000224 - CONTROL ADAPTIVO Y PREDICTIVO.



2. LICENCIA CON REMUNERACIÓN POR ESTUDIOS DOCTORALES EN UNIVERSIDAD DE NOTTINGHAM - ING. ANGEL ANDRÉS RECALDE LINO

Se conoce la comunicación FIEC-SD-MEM-0001-2018, de fecha 2 de enero de 2018, enviada por el Ing. Ángel Andrés Recalde Lino, Coordinador de la Carrera Ingeniería en Electricidad, mediante la cual informa que ha sido adjudicado de una beca completa Universidad de Nottingham y solicita licencia a tiempo completo con remuneración del 50% de la RMU, durante su estancia de estudios doctorales en la Universidad de Nottingham. A continuación, se detalla las características de la posición doctoral.

- La beca proviene del programa INNOVATION financiado por Marie Sklodowska-Curie Actions MSCA del European Unions's Seventh Framework Programme. Marie Sklodowska-Curie Actions MSCA es un grupo de subsidios de investigación creado por la Unión Europea y la Comisión Europea para apoyar a la investigación. El programa de becas universitarias busca fomentar el desarrollo de carreras de investigadores y ampliar el entrenamiento de investigadores en todas las etapas educativas. Estas becas universitarias promueven la investigación interdisciplinaria y la colaboración internacional, apoyando a los científicos no solamente de Europa sino de todo el mundo.
- El proyecto en el que trabajará dentro del programa INNOVATION se denomina "Optimised Electric Power System Topologies for more-and full-electric aircraft platforms" con subvención completa como Marie Sklodowska-Curie Early Stage Researcher. El departamento donde colaborará dentro de la Universidad de Nottingham es el Institute for Aerospace Technology, Faculty of Engineering localizado en el Aerospace Technology Centre, Innovation Park, Triumph Road, Nottingham NG7 2TU. Los directores que supervisarán su trabajo son los Prof. Dr. Hervé Morvan y Dr. Serhiy Bozhko.
- Las principales responsabilidades dentro del programa doctoral, según las condiciones de la Universidad de Nottingham, son las siguientes:
 - Dirigir investigación que contribuya hacia una calificación de Ph.D. en el tópico definido como parte de un grupo colaborativo y contribuir a la obtención de los objetivos específicos del proyecto.
 - Como parte de la investigación, analizar trabajos existentes relevantes al área técnica de investigación.
 - Desarrollar y probar nuevos métodos que contribuyan al área de investigación técnica.
 - Difundir los resultados de la investigación a través de



publicaciones y presentaciones en conferencias nacionales/internacionales, así como preparar reportes de proyectos.

- Actividades generales en el grupo de investigación y el Instituto de Tecnología Aeroespacial.

Además, expone que, de acuerdo al Reglamento 4330 para la Formación y Perfeccionamiento Académico en el Exterior, que en su Art. 33 de Licencias indica todos los requisitos que el postulante deberá reunir, y siendo que:

- Es Profesor Titular Auxiliar 1
- Tiene más de 3 años como profesor de la ESPOL
- Los estudios doctorales serán realizados en un área de conocimiento STEAM
- Los estudios doctorales se encuentran dentro del área y línea de investigación que consta en el último plan de perfeccionamiento académico de la carrera de Electricidad de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, para el período 2012-2017, siendo:
 - Área de investigación: Sistemas de Potencia.
 - Subárea: 'Optimización de sistemas de transmisión y distribución'.
- Los estudios doctorales son presenciales y a tiempo completo.
 - La fecha de inicio es el 19 de febrero del 2018 y la fecha de finalización aproximada es 19 de febrero del 2021.
 - Los tutores son Prof. Hervé Morvan y Dr. Serhiy Bozhko.
 - El departamento es el Institute for Aerospace Technology, en la Faculty of Engineering de la Universidad de Nottingham.
- Es graduado en una carrera perteneciente a un área STEAM
- Ha demostrado experiencia en investigación durante el trabajo académico a través de 3 publicaciones indexadas en SCOPUS y 2 publicaciones indexadas en EBSCO y IEEE XPLORE.
- Tiene título de maestría debidamente reconocido e inscrito ante la SENESCYT.



El área de estudio y línea de investigación del aplicante se encuentra en el Plan Quinquenal de Perfeccionamiento académico 2017-2022, que está sujeto a aprobación. Teniendo como antecedente que el Plan Quinquenal de Perfeccionamiento académico 2017-2022 está siguiendo su curso de aprobación en la instancia del Consejo Directivo de la FIEC, es necesario considerar la petición en virtud de que cumple con los requisitos necesarios al momento de su solicitud. Según comunicación ESPOL-FIEC-SD-OFI-0009-2018 del Ph.D. Sixifo Falcones, profesor delegado por la facultad, existe la necesidad en la carrera de Ingeniería en Electricidad de contar con un investigador con nivel doctoral en el área de Redes de Distribución Inteligente. Al finalizar sus estudios, el aplicante va a retornar a la ESPOL para incorporarse en el campo de investigación indicado.

RESOLUCIÓN 2018-027

Recomendar se conceda al Msc. Ángel Recalde, licencia a tiempo completo, para estudios doctorales presenciales en la Universidad de Nottingham desde el 19 de febrero del 2018 hasta el 19 de febrero del 2022, con remuneración del 50% de su RMU, según lo establecido en el Reglamento para la Formación y Perfeccionamiento Académico en el Exterior, Artículo 33 inciso b.

Queda pendiente de aprobación la solicitud FIEC-SD-MEM-0002-2018, con respecto a la ayuda económica hasta que se aprueben los respectivos planes de perfeccionamiento académico.

3. REVISIÓN DE LA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA.

Se inicia el proceso de la revisión de la planificación académica.

Al finalizar la sesión queda pendiente aún la revisión académica de los profesores de la Facultad.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 16H30.

