

## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

### RESOLUCIÓN Nro. 20-06-282

El **Consejo Politécnico**, en sesión celebrada el día 11 de junio de 2020, facultado legal, estatutaria y reglamentariamente adoptó la siguiente resolución:

**CONOCER y APROBAR** las **Recomendaciones** de la **Comisión de Docencia** Nro. **C-Doc-2020-127, C-Doc-2020-128 y C-Doc-2020-129**, acordadas en sesión del miércoles 27 de mayo de 2020, contenidas en el anexo (06 fs. ú.) del Oficio Nro. **ESPOL-C-DOC-2020-0021-O** del 09 de junio del año en curso, dirigido a la Rectora, Cecilia Paredes Verduga, Ph.D., suscrito por Freddy Veloz de la Torre, Msig., Secretario de la mencionada Comisión; las recomendaciones debida y legalmente aprobadas se encuentran detalladas a continuación:

**C-Doc-2020-127.- Creación y revisión de los sílabos de las asignaturas del DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (DIE), de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.**

En concordancia con las resoluciones **2020-126 y 2020-140** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC**, en las que aprueban los sílabos de las asignaturas del **DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (DIE)**, la Comisión de Docencia, acuerda:

**APROBAR** los sílabos de las asignaturas del **DOCTORADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (DIE)**, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC. Los sílabos de las asignaturas se encuentran en el sistema [www.postgrados.espol.edu.ec](http://www.postgrados.espol.edu.ec). Las asignaturas se detallan a continuación:

- ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA
- APLICACIONES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS
- COMUNICACIONES INALÁMBRICAS MODERNAS
- DINÁMICA DE SISTEMAS
- ESTIMACIÓN DE ESTADOS EN SISTEMAS NO LINEALES
- FUNDAMENTOS DE PROCESO DE ENERGÍA RENOVABLE
- IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS
- ÓPTICA Y FOTÓNICA
- VISIÓN POR COMPUTADOR
- PROCESOS DETERMINÍSTICOS Y ESTOCÁSTICOS
- MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN MODELADO

**C-Doc-2020-128.- Creación y revisión de los sílabos de las asignaturas de la MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (MACI), de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.**

En concordancia con la resolución **2020-139** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC**, en la que aprueban los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (MACI)**, la Comisión de Docencia, acuerda:

**APROBAR** los sílabos de las asignaturas de la **MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (MACI)**, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC. Los sílabos de las asignaturas se

encuentran en el sistema [www.postgrados.espol.edu.ec](http://www.postgrados.espol.edu.ec). Las asignaturas se detallan a continuación:

- INGP1042 - SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- INGP1040 - REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL
- INGP1044 - SISTEMAS SCADA
- INGP1038 - IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS
- INGP1039 - INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL Y CONTROL
- INGP1045 - TITULACIÓN I
- INGP1043 - SISTEMAS DE CONTROL EMBEBIDOS
- INGP1037 - CONTROL DIGITAL DE ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS
- INGP1041 - ROBÓTICA INDUSTRIAL Y VISIÓN POR COMPUTADOR
- INGP1036 - CONTROL BASADO EN APRENDIZAJE DE MÁQUINA
- INGP1035 - CONTROL AVANZADO DE PROCESOS INDUSTRIALES
- INGP1046 - TITULACIÓN II

**C-Doc-2020-129.- Creación y revisión de los sílabos de las asignaturas de la MALLA REDISEÑADA DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.**

En concordancia con la resolución **2020-141** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC**, en la que aprueban los sílabos de las asignaturas de la **MALLA REDISEÑADA DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA**, la Comisión de Docencia, acuerda:

**APROBAR** los sílabos de las asignaturas de la **MALLA REDISEÑADA DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA**, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC. Los sílabos de las asignaturas se encuentran en el sistema [www.postgrados.espol.edu.ec](http://www.postgrados.espol.edu.ec). Las asignaturas se detallan a continuación:

- INGP1049 INGENIERÍA CLÍNICA
- BIOP1019 FISIOLÓGIA Y ANATOMÍA
- INGP1053 SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS
- INGP1056 TITULACIÓN 1
- INGP1047 ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y NORMATIVAS HOSPITALARIAS
- INGP1052 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES E IMÁGENES BIOMÉDICAS
- INGP1050 INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA
- INGP1051 METROLOGÍA
- INGP1055 TITULACIÓN 2
- INGP1054 TELEMEDICINA
- INGP1048 EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO AVANZADO
- ADMP1094 GESTIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN SALUD

**CÚMPLASE Y NOTIFÍQUESE**, dado y firmado en la ciudad de Guayaquil.

Particular que notifico para los fines de Ley.

Atentamente,

**Ab. Katherine Rosero Barzola, Ph.D.**  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

JLC/KRB