

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

RESOLUCIÓN Nro. 20-06-274

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

1º) **CONOCER** y **APROBAR** las **Recomendaciones** de la **Comisión de Docencia** Nro. **C-Doc-2020-119, C-Doc-2020-130 y C-Doc-2020-131**, 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-2020-119.- Aprobación del acta digital de la sesión celebrada por la Comisión de Docencia.

APROBAR el Acta digital de la sesión celebrada por la Comisión de Docencia el día 30 de abril de 2020.

C-Doc-2020-130.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Vida, FCV.

En concordancia con las resoluciones del Consejo Directivo de la **Facultad de Ciencias de la Vida FCV**, en la aprueban los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Vida, FCV, la Comisión de Docencia, acuerda:

APROBAR los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ciencias de la Vida FCV. Los contenidos de las asignaturas se encuentran en el sistema www.gestioncurso.espol.edu.ec. Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

RESOLUCIÓN R-FCV-CD-026-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera de NUTRICIÓN Y DIETÉTICA.

- | | | |
|-----|----------|--|
| 1. | MEDG2013 | ANÁLISIS NUTRICIONAL DE LOS ALIMENTOS |
| 2. | MEDG2012 | ANTROPOLOGÍA NUTRICIONAL |
| 3. | NUTG2026 | BIOÉTICA |
| 4. | MEDG2014 | CONSEJERÍA NUTRICIONAL |
| 5. | NUTG2027 | DIETOTERAPIA AVANZADA |
| 6. | NUTG2028 | DIETOTERAPIA BÁSICA |
| 7. | MEDG2015 | EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA |
| 8. | NUTG2029 | EVALUACIÓN EN EL ESTADO NUTRICIONAL I |
| 9. | NUTG2030 | EVALUACIÓN EN EL ESTADO NUTRICIONAL II |
| 10. | MEDG2016 | FARMACOLOGÍA Y NUTRICIÓN |
| 11. | MEDG2017 | LEGISLACIÓN Y SOBERANÍA ALIMENTARIA |
| 12. | NUTG2031 | MATERIA INTEGRADORA DE NUTRICIÓN Y DIETÉTICA |
| 13. | MEDG2018 | MORFOFISIOLOGÍA HUMANA I |
| 14. | MEDG2019 | MORFOFISIOLOGÍA HUMANA II |
| 15. | NUTG2032 | NUTRICIÓN CLÍNICA I |
| 16. | NUTG2033 | NUTRICIÓN CLÍNICA II |

- | | |
|--------------|---------------------------------------|
| 17. NUTG2034 | NUTRICIÓN CLÍNICA III |
| 18. NUTG2035 | NUTRICIÓN DEPORTIVA |
| 19. NUTG2036 | NUTRICIÓN EN EL CICLO DE LA VIDA I |
| 20. NUTG2037 | NUTRICIÓN EN EL CICLO DE LA VIDA II |
| 21. NUTG2041 | NUTRICIÓN HUMANA Y METABOLISMO |
| 22. MEDG2020 | SALUD COMUNITARIA |
| 23. NUTG2039 | SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN |
| 24. NUTG2043 | TÉCNICAS CULINARIAS |
| 25. NUTG2042 | TÉCNICAS DIETÉTICAS |
| 26. NUTG2038 | TENDENCIAS DE NUTRICIÓN |
| 27. NUTG2040 | TOXICOLOGÍA NUTRICIONAL Y ALIMENTARIA |

RESOLUCIÓN R-FCV-CD-030-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera BIOLOGÍA.

- | | |
|--------------|--|
| 1. ESTG1063 | BIOESTADÍSTICA |
| 2. MEDG1015 | BIOGEOGRAFÍA |
| 3. BIOG1030 | BIOINFORMÁTICA |
| 4. BIOG1021 | BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR |
| 5. MEDG1016 | BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN |
| 6. BIOG1022 | BIOLOGÍA GENERAL |
| 7. BIOG1024 | BIOQUÍMICA |
| 8. MEDG1017 | BOTÁNICA GENERAL |
| 9. MEDG1018 | BOTÁNICA SISTEMÁTICA |
| 10. ADSG1019 | CONTAMINACIÓN AMBIENTAL |
| 11. ADSG1020 | ECOLOGÍA ACUÁTICA |
| 12. ADSG1021 | ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS |
| 13. ADSG1022 | ECOLOGÍA GENERAL |
| 14. MEDG1019 | EMBRIOLOGÍA |
| 15. MEDG1020 | ENTOMOLOGÍA |
| 16. MEDG1021 | EVOLUCIÓN |
| 17. BIOG1023 | FISIOLOGÍA ANIMAL |
| 18. AGRG1027 | FISIOLOGÍA VEGETAL |
| 19. MEDG1023 | GENÉTICA |
| 20. MEDG1024 | INMUNOLOGÍA |
| 21. BIOG1025 | INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS ÓMICAS |
| 22. BIOG1026 | INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA |
| 23. BIOG1027 | MATERIA INTEGRADORA DE BIOLOGÍA |
| 24. BIOG1028 | MICROBIOLOGÍA GENERAL |
| 25. MEDG1027 | ORNITOLOGÍA |
| 26. ADSG1024 | PRINCIPIOS DE ECOTOXICOLOGÍA |
| 27. ADSG1023 | REMEDIACIÓN AMBIENTAL |
| 28. BIOG1029 | VIROLOGÍA |
| 29. MEDG1026 | ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS |
| 30. MEDG1025 | ZOOLOGÍA VERTEBRADOS |

RESOLUCIÓN R-FCV-CD-032-2020

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA.

- | | |
|-------------|-------------------------------------|
| 1. AGRG1022 | AGRICULTURA DE PRECISIÓN |
| 2. AGRG1023 | AGROECOSISTEMAS |
| 3. AGRG1025 | DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL I |
| 4. AGRG1024 | DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL II |
| 5. AGRG1026 | EDAFOLOGÍA |
| 6. CCAG1002 | EXTENSIONISMO |
| 7. AGRG1027 | FISIOLOGÍA VEGETAL |
| 8. MEDG1022 | GENOTECNIA |

- | | | |
|-----|----------|--|
| 9. | AGRG1028 | GESTIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA |
| 10. | AGRG1029 | MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA |
| 11. | AGRG1030 | MECANIZACIÓN AGRÍCOLA |
| 12. | AGRG1037 | NUTRICIÓN VEGETAL |
| 13. | AGRG1031 | PROCESOS DE CERTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD |
| 14. | AGRG1039 | PRODUCCIÓN PECUARIA I |
| 15. | AGRG1038 | PRODUCCIÓN PECUARIA II |
| 16. | GRG1032 | PRODUCCIÓN VEGETAL I |
| 17. | AGRG1033 | PRODUCCIÓN VEGETAL II |
| 18. | AGRG1040 | PRODUCCIÓN VEGETAL III |
| 19. | ECOG1008 | PROYECTOS AGRÍCOLAS |
| 20. | AGRG1035 | RIEGO Y DRENAJE |
| 21. | AGRG1036 | SILVICULTURA |
| 22. | AGRG1034 | TECNOLOGÍAS ALTERNATIVAS EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA |

C-Doc-2020-131.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.

En concordancia con las resoluciones del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC**, en la que aprueban los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC., la Comisión de Docencia, acuerda:

APROBAR los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC. Los contenidos de las asignaturas se encuentran en el sistema www.gestioncurso.espol.edu.ec. Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

RESOLUCION Nro. 2020-153

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera de TELEMÁTICA.

- | | | |
|----|----------|---|
| 1 | TLMG1036 | TELEMÁTICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL |
| 2 | TLMG1032 | REDES DE DATOS |
| 3 | TLMG1030 | INTERNETWORKING |
| 4 | TLMG1022 | ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED |
| 5 | TLMG1034 | SISTEMAS EN LA NUBE |
| 6 | TLMG1026 | CIBERSEGURIDAD Y GESTIÓN DE REDES |
| 7 | TLMG1033 | REDES INALÁMBRICAS Y DE SENSORES |
| 8 | TLMG1028 | EVALUACIÓN Y SIMULACIÓN DE REDES |
| 9 | TLMG1027 | COMUNICACIÓN DIGITAL DE DATOS |
| 10 | TLMG1025 | CALIDAD DE SERVICIO Y REDES MULTIMEDIA |
| 11 | TLMG1029 | GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI |
| 12 | TLMG1035 | TELEMETRÍA Y SISTEMAS CIBERFÍSICOS |
| 13 | TLMG1023 | AMBIENTES INTELIGENTES |
| 14 | TLMG1024 | APLICACIONES MÓVILES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS |
| 15 | TLMG1037 | PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS |
| 16 | TLMG1031 | MATERIA INTEGRADORA DE TELEMÁTICA |

RESOLUCION Nro. 2020-154

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN.

1	ELEG1028	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS
2	EYAG1027	APLICACIONES ELECTRÓNICAS
3	EYAG1028	AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES
4	ELEG1030	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
5	EYAG1029	COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y SISTEMAS SCADA
6	EYAG1030	CONTROL AVANZADO
7	EYAG1031	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
8	EYAG1032	DESARROLLO DE PROTOTIPOS ELECTRICOS
9	EYAG1033	DOMÓTICA E INMÓTICA
10	ELEG1034	ELECTRICIDAD BÁSICA
11	EYAG1034	ELECTRÓNICA
12	EYAG1035	ELECTRÓNICA DE POTENCIA I
13	EYAG1036	ELECTRÓNICA DE POTENCIA II
14	EYAG1026	ELECTRÓNICA MÉDICA
15	EYAG1037	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y SISTEMAS DIGITALES
16	EYAG1013	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
17	EYAG1039	MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
18	EYAG1040	PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA
19	EYAG1041	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA AUTOMATIZACIÓN
20	EYAG1042	ROBÓTICA INDUSTRIAL
21	EYAG1043	SISTEMAS DE CONTROL
22	EYAG1044	SISTEMAS DIGITALES I
23	EYAG1045	SISTEMAS DIGITALES II
24	EYAG1046	SISTEMAS EMBEBIDOS
25	ELEG1051	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA

RESOLUCION Nro. 2020-155

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera TELECOMUNICACIONES

1	TELG1037	SEÑALES Y SISTEMAS
2	TELG1032	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES
3	TELG1038	SISTEMAS DE COMUNICACIONES I
4	TELG1039	SISTEMAS DE COMUNICACIONES II
5	TELG1034	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
6	TELG1027	CIRCUITOS DE ALTA FRECUENCIA Y MICROONDAS
7	TELG1030	DISEÑO DE REDES CONMUTADAS
8	ADMG1006	GESTIÓN DE PROYECTOS Y REGULACIÓN EN TELECOMUNICACIONES
9	TELG1035	PROPAGACIÓN
10	TELG1040	SISTEMAS DE REDES
11	TELG1029	DISEÑO DE APLICACIONES EN TELECOMUNICACIONES
12	TELG1031	FIBRAS ÓPTICAS
13	TELG1028	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS
14	TELG1042	TRANSMISIÓN DE SERVICIOS MULTIMEDIA
15	TELG1036	REDES MÓVILES DE ÚLTIMA GENERACIÓN
16	TELG1041	TELECOMUNICACIONES EN LA INDUSTRIA

- 4.0
17 TELG1033 MATERIA INTEGRADORA DE
TELECOMUNICACIONES

RESOLUCION Nro. 2020-156

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera ELECTRICIDAD.

- | | | |
|----|----------|---|
| 1 | ELEG1045 | OPTIMIZACION DE SISTEMAS DE POTENCIA |
| 2 | ELEG1048 | SCADA APLICADO A SISTEMAS DE POTENCIA |
| 3 | ELEG1042 | MATERIA INTEGRADORA DE ELECTRICIDAD |
| 4 | ELEG1037 | GESTIÓN Y MARCO REGULATORIO DEL
SECTOR ELÉCTRICO |
| 5 | ELEG1039 | LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES |
| 6 | ELEG1036 | ESTABILIDAD Y CONTROL DE SISTEMAS DE
POTENCIA |
| 7 | ELEG1033 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA II |
| 8 | ELEG1046 | PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA |
| 9 | ELEG1031 | CONTROLES ELÉCTRICOS INDUSTRIALES |
| 10 | ELEG1029 | CENTRALES ELÉCTRICAS |
| 11 | ELEG1035 | ENERGÍAS RENOVABLES |
| 12 | ELEG1032 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA I |
| 13 | ELEG1033 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA II |
| 14 | ELEG1044 | OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA |
| 15 | ELEG1050 | SISTEMAS DE POTENCIA II |
| 16 | ELEG1049 | SISTEMAS DE POTENCIA I |
| 17 | ELEG1041 | MAQUINARIA ELÉCTRICA II |
| 18 | ELEG1040 | MAQUINARIA ELÉCTRICA I |
| 19 | ELEG1038 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |
| 20 | ELEG1043 | MÁQUINA Y TRANSFORMADORES |
| 21 | ELEG1052 | INTRODUCCION A LAS ENERGIAS
RENOVABLES |

RESOLUCION Nro. 2020-157

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera COMPUTACIÓN.

- | | | |
|----|----------|---|
| 1 | CCPG1036 | ANÁLISIS DE ALGORITMOS |
| 2 | CCPG1039 | COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD |
| 3 | SOFG1006 | DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y
MÓVILES |
| 4 | CCPG1040 | DESARROLLO DE JUEGOS DE VIDEO |
| 5 | CCPG1041 | DIRECCIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS |
| 6 | CCPG1042 | DISEÑO DE SOFTWARE |
| 7 | CCPG1034 | ESTRUCTURAS DE DATOS |
| 8 | CCPG1043 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN |
| 9 | SOFT1007 | INGENIERÍA DE SOFTWARE I |
| 10 | SOFG1008 | INGENIERÍA DE SOFTWARE II |
| 11 | CCPG1044 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| 12 | CCPG1046 | INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR |
| 13 | CCPG1047 | INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS |
| 14 | SOFG1009 | LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN |
| 15 | CCPG1035 | MATERIA INTEGRADORA DE COMPUTACIÓN |
| 16 | CCPG1048 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN
COMPUTACIÓN |
| 17 | CCPG1049 | ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORES |
| 18 | CCPG1050 | PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES |
| 19 | CCPG1051 | PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS |
| 20 | CCPG1052 | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS |
| 21 | CCPG1053 | SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN |

22	TICG1018	SISTEMA DE BASES DE DATOS
23	TICG1019	SISTEMAS DE BASES DE DATOS AVANZADOS
24	CCPG1054	SISTEMAS DE INFORMACIÓN
25	CCPG1055	SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE
26	CCPG1056	SISTEMAS OPERATIVOS

2º) CONOCER y APROBAR con Resolución individual las siguientes Recomendaciones:

C-Doc-2020-120.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del profesor M.Sc. Efrén Vinicio Herrera Muentes, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la Universidad Nacional de Cuyo.

C-Doc-2020-121.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales de la profesora M.Sc. Sara Judith Ríos Orellana, becaria de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la Universidad Nacional de Cuyo.

C-Doc-2020-122.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del profesor Ms. Albert Giovanni Espinal Santana, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la Universidad Nacional de Cuyo.

C-Doc-2020-123.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del profesor Ms. Holger Ignacio Cevallos Ulloa, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la Universidad Nacional de Cuyo.

C-Doc-2020-124.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del profesor Mgtr. Carlos Alberto Salazar López, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la Universidad Nacional de Cuyo.

C-Doc-2020-125.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del profesor Mae. Gomer Abel Rubio Roldan, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la Universidad Nacional de Cuyo.

C-Doc-2020-126.- Extensión del contrato de beca a favor de la Ing. André Paola Ortega Albán, becaria de Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, para culminar sus estudios doctorales.

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.

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.

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.

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