**RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA, EN SESIÓN EFECTUADA EL DÍA JUEVES 11 DE JUNIO DE 2020**

**C-Doc-2020-134.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del Ing. Gonzalo Luzardo Morocho, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.**

Considerando el oficio No. **MEM-FIEC-0147-2020**  de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, con fecha 12 de mayo de 2020, en el que solicitan la **Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales desde el 9 de marzo hasta el 8 de agosto de 2020,** al **Ing. Gonzalo Luzardo Morocho**, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, y con base en el informe No**. DP-MEM-0028-2020**, con fecha 09 de junio de 2020, suscrito por Carla Valeria Ricaurte Quijano, Ph.D., Decana de Postgrado, la Comisión de Docencia, acuerda:

**RECOMENDAR** al Consejo Politécnico:

1. **AUTORIZAR** la prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales, a favor del Ing. Gonzalo Luzardo Morocho, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, **desde el 09 de marzo hasta el 08 de agosto de 2020,** en la Universidad de Ghent.
2. **AUTORIZAR la extensión de licencia a tiempo completo con el 50% de su RMU, desde el 09 de marzo hasta el 08 de agosto de 2020 al** **Ing. Gonzalo Luzardo Morocho,** profesor titular de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.

**C-Doc-2020-135.- Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales del M.Sc. Jorge Iván Rodríguez Echeverría, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.**

Considerando el oficio No. **MEM-FIEC-0165-2020** de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, con fecha 20 de mayo de 2020, en el que solicitan la **Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales desde el 1 de mayo de 2020 hasta el 30 abril de 2021, al M.Sc. Jorge Iván Rodríguez Echeverría,** becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, y con base en el informe No**. DP-MEM-0029-2020**, con fecha 11 de junio de 2020, suscrito por Carla Valeria Ricaurte Quijano, Ph.D., Decana de Postgrado, la Comisión de Docencia, acuerda:

**RECOMENDAR** al Consejo Politécnico **AUTORIZAR** la Prórroga al contrato de beca para finalizar estudios doctorales en la Universidad de Ghent, Bélgica, **desde el 1 de mayo de 2020 hasta el 30 abril de 2021, al M.Sc. Jorge Iván Rodríguez Echeverría,** becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC

**C-Doc-2020-136.- Diseño del Programa de MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM.**

Considerando el informe favorable de Carla Ricaurte Quijano, Ph.D., Decana de Postgrado, dirigido a Paúl Herrera Samaniego, Ph.D., Vicerrector Académico de la ESPOL, en oficio **Nro. ESPOL-DP-OFC-0126-2020** del 27 de mayo de 2020, respecto a la evaluación con los indicadores establecidos por la Senescyt, la guía para la Presentación de Proyectos de Programas de Posgrados y Reglamento de Postgrado de la ESPOL, al diseño del programa de “**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS**”, presentado por Luis Elvin Domínguez Granda, Ph.D., Coordinador del Programa, la Comisión de Docencia acuerda:

**RECOMENDAR** al Consejo Politécnico APROBAR el diseño del programa de **MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS**, perteneciente a la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, FCNM, para su posterior envío al Consejo de Educación Superior, CES.

**C-Doc-2020-137.- Diseño del Programa de MAESTRÍA EN MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE de la Facultad en Ciencias de la Vida, FCV.**

Considerando el informe favorable de Carla Ricaurte Quijano, Ph.D., Decana de Postgrado, dirigido a Paúl Herrera Samaniego, Ph.D., Vicerrector Académico de la ESPOL, en oficio **Nro. ESPOL-DP-OFC-0139-2020** del 03 de junio de 2020, respecto a la evaluación con los indicadores establecidos por la Senescyt, la guía para la Presentación de Proyectos de Programas de Posgrados y Reglamento de Postgrado de la ESPOL, al diseño del programa de “**MAESTRÍA EN MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE**”, presentado por el M.Sc. Edwin Rolando Jimenez Ruiz, Coordinador del Programa, la Comisión de Docencia acuerda:

**RECOMENDAR** al Consejo Politécnico APROBAR el diseño del programa de **MAESTRÍA EN MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE**, perteneciente a la Facultad en Ciencias de la Vida, FCV, para su posterior envío al Consejo de Educación Superior, CES.

**C-Doc-2020-138.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas de las carreras de Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, FICT.**

En concordancia con las resolucionesdel Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, FICT**, en la que aprueban los contenidos de las asignaturas de lascarreras de la Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, FICT**,** la Comisión de Docencia, acuerda:

**RECOMENDAR** al Consejo Politécnico **APROBAR** los contenidos de las asignaturas de las carreras de la Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, FICT. Los contenidos de las asignaturas se encuentran en el sistema [www.gestioncurso.espol.edu.ec](http://www.gestioncurso.espol.edu.ec). Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

**RESOLUCIÓN FICT-CD-021-2020**

Aprobar los contenidos de las asignaturas de la carrera de Ingeniería Civil, Geología y Petróleos.

**Carrera Ingeniería Civil**

1. CIVG1034 ANÁLISIS ESTRUCTURAL
2. CIVG1035 DIBUJO TÉCNICO Y PLANOS
3. CIVG1036 DISEÑO DE PAVIMENTOS
4. CIVG1037 DISEÑO DE PUENTES
5. CIVG1038 DISEÑO DE VÍAS
6. CIVG1039 DISEÑO ESTRUCTURAL
7. CIVG1061 DISEÑO Y GESTIÓN DE RELLENOS SANITARIOS
8. CIVG1040 ESTRUCTURAS METÁLICAS
9. CIVG1041 GESTIÓN DE OBRAS CIVILES
10. CIVG1044 HIDRÁULICA
11. CIVG1043 HIDROLOGÍA
12. CIVG1045 HORMIGÓN ARMADO
13. CIVG1046 HORMIGÓN PREFORZADO
14. CIVG1047 HORMIGÓN Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
15. CIVG1048 INGENIERÍA AMBIENTAL
16. CIVG1049 INGENIERÍA DE CIMENTACIÓN
17. CIVG1050 INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
18. CIVG1051 INGENIERÍA PORTUARIA
19. CIVG1052 INGENIERÍA SISMO-RESISTENTE
20. CIVG1053 INSTALACIONES
21. CIVG1054 MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA CIVIL
22. CIVG1060 MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS
23. CIVG1055 POTABILIZACIÓN Y TRATAMIENTO DEL AGUA
24. CIVG1056 RESISTENCIA DE MATERIALES
25. CIVG1058 SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA
26. CIVG1059 TOPOGRAFÍA

**Carrera Geología**

1. GEOG1026 DEPÓSITOS MINERALES
2. GEOG1027 DISEÑO DE CAMPO GEOLÓGICO
3. GEOG1028 ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTACIÓN
4. GEOG1029 EVALUACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES
5. GEOG1030 GEOLOGÍA DE ECUADOR
6. GEOG1031 GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO
7. GEOG1032 GEOLOGÍA ESTRUCTURAL
8. GEOG1033 GEOLOGÍA GENERAL
9. GEOG1052 GEOLOGÍA PARA INGENIEROS EN PETRÓLEO
10. GEOG1034 GEOMORFOLOGIA
11. GEOG1035 GEOQUÍMICA
12. GEOG1036 HIDROGEOLOGÍA
13. GEOG1037 INGENIERÍA GEOLÓGICA
14. GEOG1038 LEGISLACIÓN Y MITIGACIÓN AMBIENTAL
15. GEOG1039 MATERIA INTEGRADORA DE GEOLOGÍA
16. GEOG1051 MECÁNICA DE MATERIALES GEOLÓGICOS
17. GEOG1040 MÉTODOS GEOFÍSICOS
18. GEOG1041 MINERALOGÍA
19. GEOG1042 MINERALOGÍA ÓPTICA
20. GEOG1043 MODELAMIENTO GEOLÓGICO
21. GEOG1044 PALEONTOLOGÍA APLICADA
22. GEOG1046 PETROLOGÍA ÍGNEA Y METAMÓRFICA
23. GEOG1045 PETROLOGIA SEDIMENTARIA
24. GEOG1047 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
25. GEOG1048 TECTÓNICA
26. GEOG1049 TELEDETECCIÓN
27. GEOG1050 VULNERABILIDAD Y RIESGO GEOLÓGICO

**Carrera Petróleos**

1. PETG1020 COMPLETACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO DE POZOS
2. PETG1030 EVALUACIÓN DE FORMACIONES I
3. PETG1034 EVALUACIÓN DE FORMACIONES II
4. ECOG1009 EVALUACIÓN DE PROYECTOS HIDROCARBURÍFEROS
5. GEOG1052 GEOLOGÍA PARA INGENIEROS EN PETRÓLEOS
6. PETG1021 INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN I
7. PETG1022 INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN II
8. PETG1023 INGENIERÍA DE YACIMIENTOS I
9. PETG1024 INGENIERÍA DE YACIMIENTOS II
10. PETG1032 INTRODUCCIÓN A LA INDUSTRIA HIDROCARBURÍFERA
11. PETG1033 MATERIA INTEGRADORA PARA PETRÓLEOS
12. PETG1025 PERFORACIÓN
13. PETG1026 PERFORACIÓN DIRECCIONAL
14. PETG1027 PETROFÍSICA
15. PETG1031 PROPIEDADES DE HIDROCARBUROS Y COMPORTAMIENTO DE FASES
16. PETG1028 SIMULACIÓN DE RESERVORIOS
17. PETG1029 SOFTWARE EN INGENIERÍA EN PETRÓLEO

**RESOLUCIÓN FICT-CD-024-2020**

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

1. MING1023 AMBIENTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS MINEROS
2. EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA
3. MING1025 FUNDAMENTOS DE MINERÍA
4. MING1026 GEOMÁTICA MINERA
5. MING1027 GEOTECNIA MINERA
6. MING1028 HIDROGEOLOGÍA DE MINAS
7. MING1029 MINERALURGIA Y METALURGIAEXTRACTIVA
8. MING1030 PERFORACIÓN Y VOLADURA
9. MING1031 PLANEAMIENTO Y DISEÑO MINERO
10. MING1032 VENTILACIÓN, DRENAJE Y SISTEMAS ELÉCTRICOS
11. MING1033 TOPOGRAFÍA MINERA
12. MING1034 GEOLOGÍA MINERA
13. MING1035 GEOMECÁNICA
14. MING1036 PETROGRAFÍA
15. MING1037 SEGURIDAD MINERA
16. MING1038 TECNOLOGÍA DE EQUIPAMIENTOS MINEROS
17. MNG1039 MATERIA INTEGRADORA DE MINAS
18. MING1040 EXPLOTACIÓN A CIELO ABIERTO
19. MING1041 PREPARACIÓN MECÁNICA
20. MING1042 INGENIERÍA DE TÚNELES

**C-Doc-2020-139.- Creación y revisión de los contenidos de las asignaturas transversales ofertadas por el i3Lab.**

En concordancia al memorando **Nro. I3LAB-0035-2020** del Centro de Emprendimiento e Innovación, i3Lab, en la aprueban los contenidos de las asignaturas Emprendimiento e Innovación con y Resolución de Problemas**,** la Comisión de Docencia, acuerda:

**RECOMENDAR** al Consejo Politécnico **APROBAR** los contenidos de las asignaturas del del Centro de Emprendimiento e Innovación, i3Lab. Las asignaturas aprobadas se detallan a continuación:

1. ADMG1005 Emprendimiento e Innovación
2. INDG1033 Análisis y Resolución de Problemas

**>>0<<**