

**RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN DE DOCENCIA, EN SESIONES EFECTUADAS LOS DÍAS
05-06 DE FEBRERO DE 2019**

C-Doc-2019-043.- 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 los días 29-30-31 de enero de 2019.

C-Doc-2019-044.- Creación y revisión del contenido de las materias de la ESPOL

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** el contenido de materias de ESPOL. El contenido de las materias se encuentra en el Sistema de Gestión de Contenido de Curso, SGCC, www.gestioncurso.espol.edu.ec. Las materias aprobadas se detallan a continuación:

FACULTAD CIENCIAS DE LA VIDA-FCV.

- **AGRG1018** MATERIA INTEGRADORA INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES-FCNM.

- **LOGG1010** MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA EN LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS-FCSH.

- **ARQG2018** MATERIA INTEGRADORA DE ARQUEOLOGÍA
- **AUDG2021** MATERIA INTEGRADORA EN AUDITORÍA Y CONTROL DE GESTIÓN
- **ECOG2039** MATERIA INTEGRADORA DE ECONOMÍA

Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra-FICT

- **GEOG1020** MATERIA INTEGRADORA DE GEOLOGÍA

FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LAPRODUCCIÓN-FIMCP.

- **MECG1026** MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA MECÁNICA

C-Doc-2019-045.- Creación y revisión del contenido de las materias de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.

En concordancia con la resolución **2019-027** del Consejo de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, se aprueba el contenido de las materias de la **MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** el contenido de las materias de la **MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES** de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC. El contenido de las materias

se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>. Las materias se detallan a continuación:

- INGP1008 REDES DE NUEVA GENERACIÓN Y SUBSISTEMA MULTIMEDIA IP
- INGP1009 REDES DE BANDA ANCHA
- INGP1010 SEGURIDAD EN REDES Y SISTEMAS
- INGP1011 SISTEMAS MULTIMEDIA SOBRE IP
- INGP1012 TELEVISIÓN DIGITAL
- INGP1013 SEMINARIO DE TITULACIÓN APLICADO II

C-Doc-2019-046.- Creación y revisión del contenido de las materias de la MAESTRÍA POSTPRODUCCIÓN DIGITAL AUDIOVISUAL, de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM.

En concordancia con las resoluciones **CD-EDCOM-004-2019 y CD-EDCOM-016-2019** del Consejo Directivo de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM, en la que aprueban el contenido de las materias de la **MAESTRÍA EN POSTPRODUCCIÓN DIGITAL AUDIOVISUAL**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** el contenido de las materias de la **POSTPRODUCCIÓN DIGITAL AUDIOVISUAL, de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM**. El contenido de las materias se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>. Las materias se detallan a continuación:

- ARTP1010 POSTPRODUCCIÓN CINEMATOGRAFICA
- ARTP1011 COMPOSICIÓN MULTICAPA AVANZADA
- ARTP1012 TÉCNICAS AVANZADAS DE MODELADO Y ANIMACIÓN 3D
- ARTP1013 CORRECCIÓN DE COLOR AVANZADA
- ARTP1014 MEZCLA Y MASTERIZACIÓN DE SONIDO

C-Doc-2019-047.- Planificación académica del periodo de mayo 2019-marzo 2020 de la MAESTRÍA EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, cohorte III, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP.

En concordancia con la resolución **CD-2018-11-21-323** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP**, en la que aprueban la planificación académica del periodo de **mayo 2019-marzo 2020 de la MAESTRÍA EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, cohorte III**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica del periodo de **mayo 2019-marzo 2020 de la MAESTRÍA EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, cohorte III**, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-048.- Planificación académica del periodo de mayo 2019-marzo 2020 de la MAESTRÍA EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, cohorte IV, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP.

En concordancia con la resolución **CD-2019-02-15-031** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP**, en la que aprueban la planificación académica del periodo de **mayo 2019-marzo 2020 de la MAESTRÍA EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, cohorte IV**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica del periodo de **mayo 2019-marzo 2020 de la MAESTRÍA EN GERENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, cohorte IV**, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-049.- Planificación académica del módulo PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS periodo abril 2019 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte II, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP.

En concordancia con la resolución **CD-2018-09-03-180** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP**, en la que aprueban la planificación académica **del módulo PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS periodo abril 2019 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte II**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica **del módulo PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE INVENTARIOS periodo abril 2019 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte II**, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-050.- Planificación académica del periodo mayo 2019-abril 2020 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte II, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP.

En concordancia con la resolución **CD-2019-01-17-002** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP**, en la que aprueban la planificación académica del periodo **mayo 2019-abril 2020 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte II**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica del periodo **mayo 2019-abril 2020 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte II**, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-051.- Planificación académica del periodo mayo 2019-abril 2020 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte III, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP.

En concordancia con la resolución **CD-2019-01-17-003** del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP**, en la que aprueban la planificación académica del periodo **mayo 2019-abril 2020 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte III**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica del periodo **mayo 2019-abril 2020 de la MAESTRÍA EN MEJORAMIENTO EN PROCESOS, cohorte III**, de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias de la Producción, FIMCP. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-052.- Planificación académica del periodo mayo-octubre 2019 de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, cohorte VI, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.

En concordancia con la resolución **2019-028** del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la que aprueban la planificación académica del periodo **mayo-octubre 2019 de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES, cohorte VI**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica del periodo **mayo-octubre 2019 de la MAESTRÍA EN**

TELECOMUNICACIONES, cohorte VI, de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, correspondiente al periodo 2018-2019. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-053.- Planificación académica del periodo mayo 2019-febrero 2020 de la MAESTRÍA EN POSTPRODUCCIÓN DIGITAL AUDIOVISUAL, cohorte II, de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM.

En concordancia con la resolución **CD-EDCOM-097-2018** del Consejo Directivo de la **Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM**, en la que aprueban la planificación académica del periodo **mayo 2019-febrero 2020 de la MAESTRÍA EN POSTPRODUCCIÓN DIGITAL AUDIOVISUAL, cohorte II**, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** la planificación académica del periodo **mayo 2019-febrero 2020 de la MAESTRÍA EN POSTPRODUCCIÓN DIGITAL AUDIOVISUAL, cohorte II, de la Facultad de Arte, Diseño y Comunicación Audiovisual, FADCOM**. La planificación académica se encuentra en el Sistema de Gestión Académica de Postgrados, SGAP, <https://postgrados.espol.edu.ec>.

C-Doc-2019-054.-Cambios de prerrequisitos de las materias de itinerario de la carrera de Telemática de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC

En concordancia con la resolución **2019-014** del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC, en la que aprueban los cambios de prerrequisitos de las materias de itinerario de la carrera de Telemática de la FIEC, la Comisión de Docencia, acuerda:

RECOMENDAR al Consejo Politécnico **APROBAR** los **cambios de prerrequisitos de las materias de itinerario de la carrera de Telemática de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC**. Los cambios entrarán en vigencia en el I término 2019-2020 y se detalla a continuación:

No.	Asignatura	Tipo de cambio	Contenido actual	Contenido propuesto	Observaciones
1	Redes de Datos TLMG1001	Pre-requisito	Pre-requisitos: 24 materias	Pre-requisitos: 18 materias	

2	Telemetría y Telecontrol TLMG1004	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Programación de Sistemas CCPG1008 -Sistemas de Control EYAG1005	Pre-requisitos: - Programación de Sistemas CCPG1008 -Redes de Datos TLMG1001	
3	Introducción a los Sistemas de Telecomunicaciones TELG1002	Pre-requisito	Pre-requisitos: -Señales y Sistemas TELG1001	Pre-requisitos: -Señales y Sistemas TELG1001 Co-requisito: -Procesos Estocásticos ESTG1003	Este cambio fue discutido con el coordinador de la materia y un cambio similar quedó archivado en ESPOL-FIEC-SD- OFI- 0485-2017

Adicionalmente, se proponen cambios en los prerrequisitos de los itinerarios ofertados por la carrera:

Cambios al Itinerario de Internet de las Cosas:

No.	Asignatura	Tipo de cambio	Contenido actual	Contenido propuesto	Observaciones
1	Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles orientadas a Telemática TLMG1018	Eliminación	HD: 3 HP: 0 HA:6		Nunca se ha dictado. Se solicita la eliminación en el sistema.

2	Aplicaciones móviles y servicios telemáticos TLMG1019	Incorporación		HD: 3 HP: 0 HA: 6 Pre-requisitos: 30 materias	Materia ya existe en Itinerario de Redes Inalámbricas. Esta materia estará en ambos itinerarios con pre-requisito 30 materias.
3	Redes de Sensores TLMG1006	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Programación de Sistemas CCPG1008 - Redes de datos TLMG1001	Pre-requisitos: - 30 materias	

Cambios al Itinerario de Gestión y Seguridad de Redes:

No.	Asignatura	Tipo de cambio	Contenido actual	Contenido propuesto
1	Protocolos y Servicios de Red TLMG1014	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Administración de Sistemas Operativos CCPG1031	Pre-requisitos: - 30 materias
2	Redes Autoconfigurables TLMG1017	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Protocolos y Servicios de Red TLMG1014	Pre-requisitos: - 30 materias

Cambios al Itinerario de Redes Inalámbricas:

No.	Asignatura	Tipo de cambio	Contenido actual	Contenido propuesto	Observación
1	Sistemas de Transmisión Inalámbricas y móviles TLMG1015	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Redes de Datos TLMG1001	Pre-requisitos: - 30 materias	
2	Redes Inalambricas as TLMG1016	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Redes de Datos TLMG1001	Pre-requisitos: - 30 materias	
3	Aplicaciones móviles y servicios telemáticos TLMG1019	Pre-requisito	Pre-requisitos: - Redes Inalambricas CCPG1008 - Redes de datos TLMG1016	Pre-requisitos: 30 materias	Esta materia estará también en el Itinerario de Internet de las Cosas

C-Doc-2019-055.- Informe final de los estudios de maestría del Ing. Herman Isaac Veriñaz Jadán, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC.

CONOCER el informe final de los estudios de maestría del Ing. Herman Isaac Veriñaz Jadán, becario de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, FIEC., quien realizó sus estudios y trabajos de investigación en el programa Master in Communications and Signal Processing, en Imperial College London, Reino Unido, presentado en memorando Nro. **MEM-FIEC-0018-2019** del 28 de enero de 2019, suscrito por Katherine Chiluiza García, Ph.D, Decana de la FIEC.

>>0<<