ACTA DE RESOLUCIONES DE LA SESIÓN ORDINARIA DE CONSEJO DE DOCENCIA DEL DIA MIÉRCOLES 02 DE ENERO DE 2019

Se constata el quórum y se instala la sesión con los siguientes miembros: Ph.D. Iván Bernal Vicerrector de Docencia quien la preside, Ph.D. Ernesto de la Torre, Ph.D. Víctor Hugo Guerrero, M.Sc. Nelson Alomoto, Dr. Johnny Zambrano, Ph.D. Myriam Hernández, M.Sc. Ximena Hidalgo, M.Sc. Carlos Herrera, Ph.D. Luis Lascano, Ph.D. Álvaro Aguinaga, M.Sc. Ruth Cueva, y el Sr. Cristian Proaño.

Se lee el orden del día y se lo aprueba de la siguiente manera:

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión ordinaria del Consejo de Docencia del 28 noviembre de 2018.
2. Convocatoria a Elecciones de Representantes Estudiantiles ante el Consejo de Docencia.
3. Informe técnico sobre la creación del Departamento de Conversión y Usos de la Energía y, del Departamento de Diseño, Producción y Mecatrónica.
4. Propuesta de la creación del Departamento de Ingeniería y Ciencias del Agua (DICA), Departamento de Ingeniería Ambiental (DIAM) y, Departamento de Edificaciones e Infraestructura (DEI).
5. Informe favorable de la Dirección de Docencia sobre el plan de transición homologación y compartición de asignaturas de las carreras en Física, Matemática y Matemática Aplicada
6. Solicitudes de supresiones de matrícula del semestre 2018-B.
7. Informe Jurídico sobre el caso del señor Palacios Landi Jonathan, quien Consejo de Docencia del 17 de octubre de 2018, aprobó el retiro de una asignatura.
8. Varios
   - ✓ Número de Cupos ofertados por la Escuela Politécnica Nacional para el periodo 2019-A.

➢ Siendo las 10h14 y mientras se leía el orden del día ingresa a la sala de sesiones el Ph.D. Ernesto De la Torre.

Aprobado el Orden del Día se procede a tratar los puntos del mismo:

RESOLUCIONES:

PUNTO 1 Lectura y aprobación del acta de la sesión ordinaria del Consejo de Docencia del 28 noviembre de 2018.

No. 001 Se **RESUELVE**, aprobar el Acta de Resoluciones de la Sesión Ordinaria de Consejo de Docencia del miércoles 28 de noviembre de 2018, con las abstenciones de la Ph.D. Myriam Hernández y de la M.Sc. Ximena Hidalgo, por no haber estado presentes en esa sesión, y con las siguientes modificaciones:

- En la Resolución No. 156 reemplazar "no acoger lo solicitado" por "no se acoge el proceso de supresión".
- En la Resolución No 158 suprimir los antecedentes. Quedando el párrafo hasta "*a partir del semestre 2018-B*".
- En la Resolución No. 158 en la tercera línea cambiar la frase "los mecanismos" por "las directrices".

- Siendo las 10h21 y mientras se leía el acta ingresa a la sala de sesiones la Dra. Myriam Hernández.

PUNTO 2 Convocatoria a Elecciones de Representantes Estudiantiles ante el Consejo de Docencia

No. 002 De conformidad con lo dispuesto en la Ley Orgánica de Educación Superior, el Estatuto de la Escuela Politécnica Nacional, y en el Reglamento General de Elecciones de la Escuela Politécnica Nacional, se **RESUELVE** por unanimidad convocar a elecciones de tres representantes de los estudiantes, con sus respectivos alternos, ante Consejo de Docencia, para el día viernes 1 de febrero de 2019 desde las 08h00 hasta las 18h00, con el siguiente calendario:

CONVOCATORIA A ELECCIONES	miércoles, 2 de enero de 2019
PUBLICACIÓN DEL REGISTRO ELECTORAL PRELIMINAR	Hasta las 18h00 del lunes 07 de enero de 2019
OBSERVACIONES AL REGISTRO ELECTORAL	Hasta las 18h00 del miércoles 09 de enero de 2019
PUBLICACIÓN DEL REGISTRO ELECTORAL DEFINITIVO	Hasta las 18h00 del viernes 11 de enero de 2019
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS E INSCRIPCIÓN DE CANDIDATOS	Hasta las 18h00 del miércoles 16 de enero de 2019
CALIFICACIÓN DE CANDIDATOS	Hasta las 18h00 del jueves 17 de enero de 2019
APELACIONES	Hasta las 18h00 del lunes 21 de enero de 2019
REINSCRIPCIÓN DE CANDIDATOS	Hasta las 16h00 del jueves 24 de enero de 2019
CALIFICACIÓN DEFINITIVA DE CANDIDATOS	Viernes 25 de enero de 2019
CAMPAÑA	De Lunes 28 a jueves 31 de enero de 2019
ELECCIONES	Viernes 1 de febrero del 2019 desde las 08h00 hasta las 18h00

La Junta Electoral que organizará y dirigirá el proceso electoral, estará conformada por:

Profesor Presidente:	Mat. Felipe Navas
Profesor Miembro:	M.Sc. Luis Jaramillo
Representante del Presidente del Consejo de Docencia:	Dra. Jenny Ruales
Estudiante Miembro	Srta. Cynthia Marín
Trabajador Miembro:	Sr. Miguel Sarmiento
Profesor Miembro (alterno):	Ing. Karla Alvarado
Estudiante Miembro (alterno):	Sr. Cristhian Proaño
Trabajador Miembro (alterno):	Sra. Wilma Guerrero

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL CONSEJO DE DOCENCIA

La secretaría de la Junta estará a cargo de la Secretaría General de la Escuela Politécnica Nacional.

No. 003 De conformidad con lo señalado en el artículo 5, literal a) del Reglamento General de Elecciones de la Escuela Politécnica Nacional, se **RESUELVE** por unanimidad, disponer que se publique en carteleras la convocatoria a elecciones de tres representantes de los estudiantes ante Consejo de Docencia, el calendario del proceso electoral y la conformación de la Junta Electoral.

PUNTO 3 Informe técnico sobre la creación del Departamento de Conversión y Usos de la Energía y, del Departamento de Diseño, Producción y Mecatrónica.

No. 004 Con base a la exposición realizada por el Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica, al informe suscrito por la comisión creada para el efecto, y después de que los miembros de Consejo de Docencia emitieran criterios respecto a la creación de los Departamentos de Conversión y Usos de la Energía y, de Diseño, Producción y Mecatrónica se **RESUELVE** que por parte del señor Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica se remita el informe elaborado por la comisión a los proponentes, resaltando que el Departamento de Ingeniería Mecánica que se dividirá, posteriormente se suprimirá.

PUNTO 4 Propuesta de la creación del Departamento de Ingeniería y Ciencias del Agua (DICA), Departamento de Ingeniería Ambiental (DIAM) y, Departamento de Edificaciones e Infraestructura (DEI).

No. 005 Con base en el pedido de la M.Sc. Ximena Hidalgo, Decana de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental respecto a la Propuesta de creación del Departamento de Ingeniería y Ciencias del Agua (DICA), el Reglamento de Organización Académica y la reforma de dicho reglamento en lo que corresponde al segundo inciso del artículo 18, que consta en el acta del Consejo Politécnico del 29 de agosto de 2017, se **RESUELVE** conformar la comisión que se encargará de analizar y emitir el informe técnico sobre la conveniencia de la creación del Departamento de Ingeniería y Ciencias del Agua (DICA).

Un informe preliminar se pondrá en conocimiento de los miembros del Consejo de Docencia hasta el lunes 4 de febrero de 2019. Los miembros del Consejo de Docencia podrán enviar sus observaciones y/o recomendaciones al presidente de la comisión en un plazo de 15 días, hasta el 18 de febrero de 2019. El informe definitivo será puesto en conocimiento de los miembros del Consejo de Docencia el siguiente lunes 25 de febrero de 2019, previo a la sesión del Consejo de Docencia.

La comisión estará conformada por los siguientes miembros o sus delegados:

- ✓ M.Sc. Ximena Hidalgo, quien presidirá la comisión
- ✓ Ph.D. Ernesto De la Torre
- ✓ Dr. Johnny Zambrano

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL CONSEJO DE DOCENCIA

No. 006

Con base en el pedido de la M.Sc. Ximena Hidalgo, Decana de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental respecto a la Propuesta de creación del Departamento de Ingeniería Ambiental (DIAM), el Reglamento de Organización Académica y la reforma de dicho reglamento en lo que corresponde al segundo inciso del artículo 18, que consta en el acta del Consejo Politécnico del 29 de agosto de 2017, se **RESUELVE** conformar la comisión que se encargará de analizar y emitir el informe técnico sobre la conveniencia de la creación del Departamento de Ingeniería Ambiental (DIAM).

Un informe preliminar se pondrá en conocimiento de los miembros del Consejo de Docencia hasta el lunes 4 de febrero de 2019. Los miembros del Consejo de Docencia podrán enviar sus observaciones y/o recomendaciones al presidente de la comisión en un plazo de 15 días, hasta el 18 de febrero de 2019. El informe definitivo será puesto en conocimiento de los miembros del Consejo de Docencia el siguiente lunes 25 de febrero de 2019, previo a la sesión del Consejo de Docencia.

La comisión estará conformada por los siguientes miembros o sus delegados:

- ✓ M.Sc. Ximena Hidalgo, quien presidirá la comisión
- ✓ Ph.D. Ernesto De la Torre

No. 007

Con base en el pedido de la M.Sc. Ximena Hidalgo, Decana de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental respecto a la Propuesta de creación del Departamento de Edificaciones e Infraestructura (DEI), el Reglamento de Organización Académica y la reforma de dicho reglamento en lo que corresponde al segundo inciso del artículo 18, que consta en el acta del Consejo Politécnico del 29 de agosto de 2017, se **RESUELVE** conformar la comisión que se encargará de analizar y emitir el informe técnico sobre la conveniencia de la creación del Departamento de Edificaciones e Infraestructura (DEI).

Un informe preliminar se pondrá en conocimiento de los miembros del Consejo de Docencia hasta el lunes 4 de febrero de 2019. Los miembros del Consejo de Docencia podrán enviar sus observaciones y/o recomendaciones al presidente de la comisión en un plazo de 15 días, hasta el 18 de febrero de 2019. El informe definitivo será puesto en conocimiento de los miembros del Consejo de Docencia el siguiente lunes 25 de febrero de 2019, previo a la sesión del Consejo de Docencia

La comisión estará conformada por los siguientes miembros o sus delegados:

- ✓ M.Sc. Ximena Hidalgo, quien presidirá la comisión
- ✓ Ph.D. Johnny Zambrano
- ✓ Ph.D. Víctor Hugo Guerrero

PUNTO 5

Informe favorable de la Dirección de Docencia sobre el plan de transición homologación y compartición de asignaturas de las carreras en Física

Matemática y Matemática Aplicada.

No. 008 Con base en el informe suscrito por el M.Sc. Eduardo Delgado Director de Docencia, respecto al Plan de Transición, Homologación y Compartición de asignaturas de la carrera en Física, a la exposición realizada por el Decano de la Facultad de Ciencias y a los documentos de respaldo presentados por la autoridad académica pertinente, se **RESUELVE** aprobar el Plan de Transición, Homologación y Compartición de Asignaturas de la Carrera en Física, entre los regímenes de créditos y horas.

No. 009 Con base en el informe suscrito por el M.Sc. Eduardo Delgado Director de Docencia, respecto al Plan de Transición, Homologación y Compartición de asignaturas de la carrera en Matemática, a la exposición realizada por el Decano de la Facultad de Ciencias y a los documentos de respaldo presentados por la autoridad académica pertinente, se **RESUELVE** aprobar el Plan de Transición, Homologación y Compartición de Asignaturas de la Carrera en Matemática, entre los regímenes de créditos y horas.

No. 010 Con base en el informe suscrito por el M.Sc. Eduardo Delgado Director de Docencia, respecto al Plan de Transición, Homologación y Compartición de asignaturas de la carrera en Matemática Aplicada, a la exposición realizada por el Decano de la Facultad de Ciencias y a los documentos de respaldo presentados por la autoridad académica pertinente, se **RESUELVE** aprobar el Plan de Transición, Homologación y Compartición de Asignaturas de la Carrera en Matemática Aplicada entre los regímenes de créditos y horas.

PUNTO 6 Número de Cupos ofertados por la Escuela Politécnica Nacional para el periodo 2019-A.

No. 011 En referencia a la exposición del Matemático Carlos Echeverría, Jefe de la Unidad de Admisión y Registro, respecto de la Oferta Académica para los estudiantes que ingresarán a los Cursos de Nivelación en el período 2019-A, se **RESUELVE** aprobar los Cupos por Carreras que la Escuela Politécnica Nacional planifica ofertar para los Cursos de Nivelación en el periodo académico 2019-A, de acuerdo al detalle de la tabla adjunta.

Se le informa al Secretario General para que realice los trámites pertinentes.

El documento legalizado, será parte integrante de esta acta.

Siendo las 12:41 se retira de la sala el Ing. Ernesto De la Torre PhD.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

ASISTIERON LOS SIGUIENTES MIEMBROS:

Ing. Iván Bernal PhD., Vicerrector de Docencia, Presidente de Consejo de Docencia.
Ing. Ernesto De la Torre PhD., Decano de la Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria.
Ing. Johnny Zambrano Dr., Decano de la Facultad en Geología y Petróleos
Mat. Nelson Alomoto MSc., Decano de la Facultad de Ciencias Administrativas
Ing. Myriam Hernández PhD., Decana de la Facultad de Ingeniería de Sistemas
Mat. Ruth Cueva MSc., Jefe del Departamento de Formación Básica
Ing. Ximena Hidalgo MSc., Decana de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental
Ing. Carlos Herrera MSc., Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Fis. Luis Lascano PhD., Decano de la Facultad de Ciencias
Ing. Víctor Hugo Guerrero., Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica
Ing. Álvaro Aguinaga PhD., Director ESFOT

ASISTIERON COMO INVITADOS:

Mat. Carlos Echeverría MSc., Jefe de la Unidad de Admisión y Registro
Ing. Verónica Veintimilla MSc, Gestor de Docencia Estudiantil
Sr. Cristian Proaño, Delegado de la FEPON

Asistió también la Lcda. Lupe Jacqueline López Ch. Analista Administrativo Académico II.

Dado en la ciudad de San Francisco de Quito, Distrito Metropolitano, en la sala de sesiones de Consejo Politécnico, el día miércoles 02 de enero de 2019.

Las presentes resoluciones del Consejo de Docencia entran en vigencia a partir de esta fecha, sin perjuicio de su publicación en el Boletín Oficial Politécnico.

Comuníquese y publíquese.- Ing. Iván Bernal PhD., Vicerrector de Docencia, Presidente del Consejo de Docencia.

Lo certifico.-

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

Abg. Estefanía Morillo
SECRETARIA GENERAL-ENCARGADA

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

DESARROLLO DE LA TRANSICIÓN PARA LA CARRERA EN FÍSICA

Periodo	Semestre	
	Horas	Créditos
2018 - B	1er	2do,3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2019 - A	1er, 2do	2do,3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2019 - B	1er, 2do,3er	3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2020 - A	1er, 2do,3er,4to	3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2020 - B	1er, 2do,3er,4to,5to	4to,5to,6to,7mo,8vo
2021 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to	4to,5to,6to,7mo,8vo
2021 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo	5to,6to,7mo,8vo
2022 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo	5to,6to,7mo,8vo
2022 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no	6to,7mo,8vo
2023 -A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	6to,7mo,8vo
2023 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	7mo,8vo
2024 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	7mo,8vo
2024 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	8vo
2025 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	8vo

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

PLAN DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN FÍSICA
DEL RÉGIMEN CRÉDITOS AL RÉGIMEN HORAS

CRÉDITOS PENSUM 2012				HORAS PENSUM FSCR172301					Cumplimiento	
Semestre referencial	Código	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos	Periodo inicio	Semestre referencial	Código	Asignatura Régimen Horas	Horas CD+CP+AA	% Cumplimiento Horas	% Cumplimiento Contenido
2	FIS235	Física Molecular	5 x 32h = 160 h	2019 – A	2	FSCR214	Física Molecular	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
2	FIS231	Lab. Física Molecular	1 x 32h = 32h	2019 – A						
3	FSC316	Análisis	6 x 32h = 192h	2020 – B	5	FSCR534	Análisis Funcional para la Mecánica Cuántica	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	80%
3	FSC325	Mecánica Clásica I	5 x 32h = 160h	2020 – A	4	FSCR444	Mecánica Clásica I	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	80%
3	FSC345	Electromagnetismo	5 x 32h = 160h	2019 – B	3	FISR214	Electricidad y Magnetismo	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
3	FSC352	Lab. Electromagnetismo	2 x 32h = 64h							
3	FSC364	Análisis Complejo	4 x 32h = 128h	2019 – B	3	FSCR343	Variable Compleja	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
3	FSC373	Oscilaciones y Ondas	3 x 32h = 96h	2019 – B	3	FSCR323	Oscilaciones y Ondas	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	80%	100%
4	FSC416	Ecuaciones Diferenciales Parciales	6 x 32h = 192h	2019 – B	3	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	89%
4	FSC425	Mecánica Clásica II	5 x 32h = 160h	2020 – B	5	FSCR524	Mecánica Clásica II	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	91%
4	FSC435	Electrodinámica Clásica I	5 x 32h = 160h	2021 – A	6	FSCR634	Electrodinámica Clásica I	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	FSC552	Laboratorio de Óptica	2 x 32h = 64h	2020 – A	4	FSCR424	Óptica	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	80.0%
4	FSC515	Óptica	5 x 32h = 160h							
5	FSC525	Física Térmica	5 x 32h = 160h	2020 – B	5	FSCR514	Física Térmica	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	FSC535	Electrodinámica Clásica II	5 x 32h = 160h	2021 – B	7	FSCR734	Electrodinámica Clásica II	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	83%
5	FSC545	Física Atómica y Molecular	5 x 32h = 160h	2021 – A	6	FSCR614	Física Atómica y Molecular	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	88%
5	FSC652	Lab. Física Atómica y Molecular	2 x 32h = 64h							
6	FSC645	Física Nuclear y de Partículas	5 x 32h = 160h	2021 – B	7	FSCR714	Física Nuclear y de Partículas	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
7	FSC725	Mecánica Cuántica II	5 x 32h = 160h	2022 – A	8	FSCR824	Mecánica Cuántica II	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	82%
8	FSC826	Estado Sólido	6 x 32h = 192h	2022 – A	8	FSCR814	Física del Estado Sólido	4h+1h+5h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
8	FSC612	Historia de la Física	2 x 32h =64h	2022 – B	9	FSCR911	Historia de la Física	1h+1h+0,5h = 2,5h x 16 sem = 40h	100%	100%

* Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada asignatura.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

PLAN DE COMPARTICIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN FÍSICA DEL RÉGIMEN HORAS AL RÉGIMEN CRÉDITOS

CRÉDITOS PENSUM 2012			HORAS PENSUM FSCR172301					
Código*	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos (Horas/ Semana)	Código	Asignatura Régimen Horas	Componentes (Horas/ Semana)			Componentes Presenciales (Hora/ Semana)
					CD	CP	AA	
FIS235	Física Molecular	5	FSCR214	Física Molecular	4	2	4	6
FSC345	Electromagnetismo	5	FISR214	Electricidad y Magnetismo	4	3	3	7
FSC364	Análisis Complejo	4	FSCR343	Variable Compleja	3	1	3,5	4
FSC373	Oscilaciones y Ondas	3	FSCR323	Oscilaciones y Ondas	3	1	3,5	4
FSC416	Ecuaciones Diferenciales Parciales	6	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4	3	3	7
FSC325	Mecánica Clásica I	5	FSCR444	Mecánica Clásica I	4	2	4	6
FSC515	Óptica	5	FSCR424	Óptica	4	3	3	7
FSC425	Mecánica Clásica II	5	FSCR524	Mecánica Clásica II	4	1	5	5
FSC525	Física Térmica	5	FSCR514	Física Térmica	4	1	5	5
FSC316	Análisis	6	FSCR534	Análisis Funcional para la Mecánica Cuántica	4	2	4	6
FSC545	Física Atómica y Molecular	5	FSCR614	Física Atómica y Molecular	4	3	3	7
FSC435	Electrodinámica Clásica I	5	FSCR634	Electrodinámica Clásica I	4	1	5	5
FSC645	Física Nuclear y de Partículas	5	FSCR714	Física Nuclear y de Partículas	4	1	5	5
FSC535	Electrodinámica Clásica II	5	FSCR734	Electrodinámica Clásica II	4	1	5	5
FSC725	Mecánica Cuántica II	5	FSCR824	Mecánica Cuántica II	4	1	5	5

*Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada asignatura.

Todas las asignaturas homologadas cumplen con el nivel mínimo de profundidad.

Aprobado con Resolución No. 008 del Consejo de Docencia del 02 de enero de 2019

Lo certifica.-

Abg. Estefanía Morillo

SECRETARIA GENERAL - ENCARGADA

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL * CONSEJO DE DOCENCIA *

DESARROLLO DE LA TRANSICIÓN PARA LA CARRERA EN MATEMÁTICA

Periodo	Semestre	
	Horas	Créditos
2018 - B	1er	2do,3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2019 - A	1er, 2do	2do,3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2019 - B	1er, 2do,3er	3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2020 - A	1er, 2do,3er,4to	3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2020 - B	1er, 2do,3er,4to,5to	4to,5to,6to,7mo,8vo
2021 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to	4to,5to,6to,7mo,8vo
2021 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo	5to,6to,7mo,8vo
2022 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo	5to,6to,7mo,8vo
2022 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no	6to,7mo,8vo
2023 -A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	6to,7mo,8vo
2023 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	7mo,8vo
2024 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	7mo,8vo
2024 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	8vo
2025 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	8vo

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

PLAN DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN MATEMÁTICA DEL RÉGIMEN CRÉDITOS AL RÉGIMEN HORAS										
CRÉDITOS PENSUM 2012				HORAS PENSUM MTMR172301					Cumplimiento	
Semestre Referencial	Código*	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos	Periodo inicio	Semestre referencial	Código	Asignatura Régimen Horas **	Horas CD+CP+AA	% Cumplimiento en Horas	% Cumplimiento Contenido
1	MAT136	Fundamentos de la Matemática	6 x 32h = 192 h	2018 -B	1	MTMR153	Fundamentos de la Matemática	3h+2h+2,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	90%
2	IMT216	Álgebra I	6 x 32h = 192 h	2019 – A	2	MTMR262	Complementos de Álgebra Lineal	2h+2h+1h = 5h x 16 sem = 80h	100%	100%
3	IMT326	Análisis Real	6 x 32h = 192 h	2019 – B	3	MTMR314	Análisis Real	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
3	IMT334	Análisis Complejo	4 x 32h = 128 h	2020 – A	4	MTMR424	Análisis Complejo	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
3	ICO166	Programación	6 X32h = 192 h	2019 – B	3	IMAR344	Programación Estructurada	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	MTM426	Análisis Matemático I	6 x 32h = 192 h	2020 – A	4	MTMR414	Análisis en Espacios Métricos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	IMT436	Análisis Numérico I	6 x 32h = 192 h	2020 – A	4	IMAR434	Análisis Numérico Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	94%
4	IMT446	Análisis de Fourier y Aplicaciones para las EDP	6 x 32h = 192 h	2019 – B	3	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	IMT646	Investigación Operativa I	6 x 32h = 192 h	2021 – B	7	IMAR744	Programación Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	IMT534	Teoría de la Medida	4 x 32h = 128 h	2020 – B	5	IMAR524	Teoría de la Medida e Integración	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
5	MTM526	Análisis Matemático II	6 x 32h = 192 h	2020 – B	5	MTMR514	Análisis en Espacios de Banach	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	IMT546	Análisis Numérico II	6 x 32h = 192 h	2020 – B	5	IMAR534	Análisis Numérico no Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	89%
5	IMT574	Optimización I	4 x 32h = 128 h	2022 – A	8	MTMR834	Optimización no lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	80%
6	IMT634	Teoría de Probabilidades	4 x 32h = 128 h	2021 – A	6	IMAR614	Teoría de Probabilidades	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	90%
6	MTM616	Ecuaciones Diferenciales Parciales I	6 x 32h = 192 h	2021 – A	6	MTMR634	Ecuaciones Diferenciales Parciales Elípticas	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	85%
6	MTM554	Topología	4 x 32h = 128 h	2020 – B	5	MTMR544	Topología	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	80%
6	IMT666	Optimización II	6 x 32h = 192 h	2022 – B	9	MTMR923	Optimización no Lineal con Restricciones	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
7	IMT756	Procesos Estocásticos	6 x 32h = 192 h	2022 – A	8	IMAR724	Procesos Estocásticos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
7	MTM716	Ecuaciones Diferenciales Parciales II	6 x 32h = 192 h	2021 – B	7	MTMR724	Ecuaciones Diferenciales Parciales de Evolución	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
7	IMT754	Geometría	4 x 32h = 128 h	2021 – B	7	MTMR713	Geometría de Curvas y Superficies	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
8	MTM736	Estadística	4 x 32h = 128 h	2023 – A	10	IMAR914	Estadística Matemática	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
8	MTM816	Análisis Numérico para las EDP	6 x 32h = 192 h	2021 – B	7	MTMR734	Análisis Numérico para las EDP	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	95%
8	MTM842	Proyecto	2 x 32h = 64 h	2022 – B	9	MTMR931	Proyecto	1h+1h+0,5h = 2,5h x 16 sem = 40h	100%	100%

* Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada una de las asignaturas.

** Las asignaturas resaltadas de este color celeste son las compartidas por la Carrera de Matemática Aplicada

Todas las asignaturas homologadas cumplen con el nivel mínimo de profundidad.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PLAN DE COMPARTICIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN MATEMÁTICA DEL RÉGIMEN HORAS AL RÉGIMEN CRÉDITOS								
CRÉDITOS CARRERA DE MATEMÁTICA – PENSUM 2012			HORAS CARRERA DE MATEMÁTICA – PENSUM MTMR172301					
Código*	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos	Código	Asignatura Régimen Horas**	Componentes (hora / semana)			Componentes presenciales (hora / semana)
					CD	CP	AA	
IMT334	Análisis Complejo	4	MTMR424	Análisis Complejo	4	2	4	6
ICO166	Programación	6	IMAR344	Programación Estructurada	4	2	4	6
MTM426	Análisis Matemático I	6	MTMR414	Análisis en Espacios Métricos	4	2	4	6
IMT436	Análisis Numérico I	6	IMAR434	Análisis Numérico Lineal	4	2	4	6
IMT446	Análisis de Fourier y Aplicaciones para las EDP	6	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4	3	3	7
IMT534	Teoría de la Medida	4	IMAR524	Teoría de la Medida e Integración	4	2	4	6
MTM526	Análisis Matemático II	6	MTMR514	Análisis en Espacios de Banach	4	2	4	6
IMT526	Análisis Numérico II	6	IMAR534	Análisis Numérico no Lineal	4	2	4	6
IMT634	Teoría de Probabilidades	4	IMAR614	Teoría de Probabilidades	4	2	4	6
MTM616	Ecuaciones Diferenciales Parciales I	6	MTMR634	Ecuaciones Diferenciales Parciales Elípticas	4	2	4	6
MTM554	Topología	4	MTMR544	Topología	4	2	4	6
MTM716	Ecuaciones Diferenciales Parciales II	6	MTMR724	Ecuaciones Diferenciales Parciales de Evolución	4	2	4	6
IMT754	Geometría	4	MTMR713	Geometría de Curvas y Superficies	3	1	3,5	4
MTM816	Análisis Numérico para las EDP	6	MTMR734	Análisis Numérico para las EDP	4	2	4	6
IMT646	Investigación Operativa I	6	IMAR744	Programación Lineal	4	2	4	6
IMT756	Procesos Estocásticos	6	IMAR724	Procesos Estocásticos	4	2	4	6
IMT574	Optimización I	4	MTMR834	Optimización no Lineal	4	2	4	6
MTM736	Estadística	4	IMAR914	Estadística Matemática	4	2	4	6

*Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada una de las asignaturas.

** Las asignaturas resaltadas de este color celeste son las compartidas por la Carrera de Matemática Aplicada

Todas las asignaturas homologadas cumplen con el nivel mínimo de profundidad.

Aprobado con Resolución No. 009 del Consejo de Docencia del 02 de enero de 2019

Lo certifica.-

Abg. Estefanía Morillo

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

DESARROLLO DE LA TRANSICIÓN PARA LA CARRERA EN MATEMÁTICA APLICADA

Periodo	Semestre	
	Horas	Créditos
2018 - B	1er	2do,3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2019 - A	1er, 2do	2do,3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2019 - B	1er, 2do,3er	3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2020 - A	1er, 2do,3er,4to	3er,4to,5to,6to,7mo,8vo
2020 - B	1er, 2do,3er,4to,5to	4to,5to,6to,7mo,8vo
2021 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to	4to,5to,6to,7mo,8vo
2021 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo	5to,6to,7mo,8vo
2022 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo	5to,6to,7mo ,8vo
2022 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no	6to,7mo ,8vo
2023 -A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	6to,7mo ,8vo
2023 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	7mo ,8vo
2024 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	7mo ,8vo
2024 - B	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	8vo
2025 - A	1er, 2do,3er,4to,5to,6to,7mo, 8vo,9no,10mo	8vo

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

PLAN DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA – MENCIÓN EO DEL RÉGIMEN CRÉDITOS AL RÉGIMEN HORAS

PLAN DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA – MENCIÓN EO DEL RÉGIMEN CRÉDITOS AL RÉGIMEN HORAS										
CRÉDITOS CARRERA DE INGENIERÍA MATEMÁTICA - EO – PENSUM 2012				CRÉDITOS CARRERA DE MATEMÁTICA APLICADA – PENSUM IMAR172301					Cumplimiento	
Semestre Referencial	Código*	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos	Periodo Inicio	Semestre referencial	Código	Asignatura Régimen Horas **	Horas CD+CP+AA	% Cumplimiento en Horas	% Cumplimiento Contenido
1	MAT136	Fundamentos de la Matemática	6 x 32h = 192 h	2018 – B	1	MTMR153	Fundamentos de la Matemática	3h+2h+2,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	90%
2	IMT216	Álgebra I	6 x 32h = 192 h	2019 – A	2	MTMR262	Complementos de Álgebra Lineal	2h+2h+1h = 5h x 16 sem = 80h	100%	100%
3	IMT326	Análisis Real	6 x 32h = 192 h	2019 – B	3	MTMR314	Análisis Real	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
3	IMT334	Análisis Complejo	4 x 32h = 128 h	2020 – A	4	MTMR424	Análisis Complejo	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
3	ICO166	Programación	6 x 32h = 192 h	2019 – B	3	IMAR344	Programación Estructurada	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	MTM426	Análisis Matemático I	6 x 32h = 192 h	2020 – A	4	MTMR414	Análisis en Espacios Métricos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	IMT436	Análisis Numérico I	6 x 32h = 192 h	2020 – A	4	IMAR434	Análisis Numérico Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	94%
4	IMT446	Análisis de Fourier y Aplicaciones para las EDP	6 x 32h = 192 h	2019 – B	3	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	IMT646	Investigación Operativa I	6 x 32h = 192 h	2021 – B	7	IMAR744	Programación Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	IMT534	Teoría de la Medida	4 x 32h = 128 h	2020 – B	5	IMAR524	Teoría de la Medida e Integración	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
5	IMT464	Muestreo	4 x 32h = 128 h	2020 – A	4	IMAR443	Investigación por Muestreo	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
5	IMT526	Análisis Numérico II	6 x 32h = 192 h	2020 – B	5	IMAR534	Análisis Numérico no Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	89%
5	IMT574	Optimización I	4 x 32h = 128 h	2022 – A	8	MTMR834	Optimización no lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	80%
5	IMT555	Investigación Operativa II	5 x 32h = 160 h	2022 – A	8	IMAR844	Teoría de grafos y optimización en redes	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	IMT454	Estructura de Datos y Algoritmos	4 x 32h = 128 h	2020 – A	4	IMAR453	Estructuras de Datos	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
6	IMT634	Teoría de Probabilidades	4 x 32h = 128 h	2021 – A	6	IMAR614	Teoría de Probabilidades	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	90%
6	IMT554	Control y Aseguramiento de la Calidad	4 x 32h = 128 h	2021 – A	6	IMAR633	Control y Aseguramiento de la Calidad	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
6	IMT656	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	6 x 32h = 192 h	2020 – B	5	IMAR544	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
6	IMT544	Simulación	4 x 32h = 128 h	2021 – B	7	IMAR712	Simulación	2h+1h+2h = 5h x 16 sem = 80h	100%	60%
6	IMT844	Investigación Operativa III	4 x 32h = 128 h	2022 – B	9	IMAR923	Programación Lineal Entera	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	80%
6	IMT564	Base De Datos	4 x 32h = 128 h	2020 – B	5	IMAR553	Base De Datos	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	83%
7	IMT756	Procesos Estocásticos	6 x 32h = 192 h	2021 – B	7	IMAR724	Procesos Estocásticos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
7	IMT734	Estadística Matemática	4 x 32h = 128 h	2022 – B	9	IMAR914	Estadística Matemática	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
7	IMT726	Series Temporales	6 x 32h = 192 h	2022 – A	8	IMAR814	Series Temporales	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
7	IMT516	Análisis de Datos Multivariantes	6 x 32h = 192 h	2021 – B	7	IMAR734	Análisis de Datos Multivariante	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	95%
8	IMT834	Econometría	4 x 32h = 128 h	2022 – A	8	IMAR824	Econometría	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	90%
8	IMT824	Modelos de Riesgo	4 x 32h = 128 h	2023 – A	10	IMAR033	Modelos de Riesgo	3h+1h+3,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	100%
8	IMT845	Matemática Actuarial	5 x 32h = 160 h	2022 – A	8	IMAR854	Matemática Actuarial	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
8	IMT854	Minería de Datos	4 x 32h = 128 h	2022 – B	9	IMAR942	Minería de datos	2h+1h+2h = 5h x 16 sem = 80h	100%	100%
8	MTM842	Proyecto	2 x 32h = 64 h	2022 – B	9	IMAR961	Diseño de Proyecto	1h+1h+0,5h = 2,5h x 16 sem = 40h	100%	100%

* Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada una de las asignaturas.

** Las asignaturas resaltadas de este color naranja son las compartidas por la Carrera de Matemática

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

PLAN DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA – MENCIÓN-MC DEL RÉGIMEN CRÉDITOS AL RÉGIMEN HORAS

PLAN DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN INGENIERÍA MATEMÁTICA – MENCIÓN MC DEL RÉGIMEN CRÉDITOS AL RÉGIMEN HORAS											
CRÉDITOS CARRERA DE INGENIERÍA MATEMÁTICA – MC – PENSUM 2012					CRÉDITOS CARRERA DE MATEMÁTICA APLICADA – PENSUM IMAR172301					Cumplimiento	
Semestre Referencial	Código*	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos	Total horas (32 horas)	Periodo inicio	Semestre referencial	Código	Asignatura Régimen Horas **	Horas CD+CP+AA	% Cumplimiento en Horas	% Cumplimiento Contenido
1	MAT136	Fundamentos de la Matemática	6 x 32h = 192 h	192	2018 – B	1	MTMR153	Fundamentos de la Matemática	3h+2h+2,5h = 7,5h x 16 sem = 120h	100%	90%
2	IMT216	Álgebra I	6 x 32h = 192 h	192	2019 – A	2	MTMR262	Complementos de Álgebra Lineal	2h+2h+1h = 5h x 16 sem = 80h	100%	100%
3	IMT326	Análisis Real	6 x 32h = 192 h	192	2019 – B	3	MTMR314	Análisis Real	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
3	IMT334	Análisis Complejo	4 x 32h = 128 h	128	2020 – A	4	MTMR424	Análisis Complejo	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
3	ICO166	Programación	6 x 32h = 192 h	192	2019 – B	3	IMAR344	Programación Estructurada	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	MTM426	Análisis Matemático I	6 x 32h = 192 h	192	2020 – A	4	MTMR414	Análisis en Espacios Métricos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	IMT436	Análisis Numérico I	6 x 32h = 192 h	192	2020 – A	4	IMAR434	Análisis Numérico Lineal	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	94%
4	IMT446	Análisis de Fourier y Aplicaciones para las EDP	6 x 32h = 192 h	192	2019 – B	3	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4h+3h+3h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
4	IMT646	Investigación Operativa I	6 x 32h = 192 h	192	2021 – B	7	IMAR744	Programación Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	IMT534	Teoría de la Medida	4 x 32h = 128 h	128	2020 – B	5	IMAR524	Teoría de la Medida e Integración	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	100%
5	MTM526	Análisis Matemático II	6 x 32h = 192 h	192	2020 – B	5	MTMR514	Análisis en Espacios de Banach	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
5	IMT526	Análisis Numérico II	6 x 32h = 192 h	192	2020 – B	5	IMAR534	Análisis Numérico no Lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	89%
5	IMT574	Optimización I	4 x 32h = 128 h	128	2022 – A	8	MTMR834	Optimización no lineal	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	80%
6	IMT634	Teoría de Probabilidades	4 x 32h = 128 h	128	2021 – A	6	IMAR614	Teoría de Probabilidades	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	80%	90%
7	IMT756	Procesos Estocásticos	6 x 32h = 192 h	192	2021 – B	7	IMAR724	Procesos Estocásticos	4h+2h+4h = 10h x 16 sem = 160h	100%	100%
8	MTM842	Proyecto	2 x 32h = 64 h	64	2022 – B	9	IMAR961	Diseño de Proyecto	1h+1h+0,5h = 2,5h x 16 sem = 40h	100%	100%

* Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada una de las asignaturas.

** Las asignaturas resaltadas de este color naranja son las compartidas por la Carrera de Matemática

Todas las asignaturas homologadas cumplen con el nivel mínimo de profundidad

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

PLAN DE COMPARTICIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN MATEMÁTICA APLICADA DEL RÉGIMEN HORAS AL RÉGIMEN CRÉDITOS

PLAN DE COMPARTICIÓN DE ASIGNATURAS DE LA CARRERA EN MATEMÁTICA APLICADA DEL RÉGIMEN HORAS AL RÉGIMEN CRÉDITOS								
CRÉDITOS PENSUM 2012			HORAS PENSUM MTMR172301					
Código	Asignaturas Régimen Créditos	Créditos	Código	Asignatura Régimen Horas	Componentes (hora / semana)			Componentes presenciales (hora / semana)
					CD	CP	AA	
IMT446	Análisis de Fourier y Aplicaciones para las EDP	6	MATR314	Análisis de Fourier y Ecuaciones Diferenciales Parciales	4	3	3	7
ICO166	Programación	6	IMAR344	Programación Estructurada	4	2	4	6
MTM426	Análisis Matemático I	6	MTMR414	Análisis en Espacios Métricos	4	2	4	6
IMT334	Análisis Complejo	4	MTMR424	Análisis Complejo	4	2	4	6
IMT436	Análisis Numérico I	6	IMAR434	Análisis Numérico Lineal	4	2	4	6
IMT464	Muestreo	4	IMAR443	Investigación por Muestreo	3	1	3.5	4
IMT454	Estructura de Datos y Algoritmos	4	IMAR453	Estructuras de Datos	3	1	3.5	4
MTM526	Análisis Matemático II	6	MTMR514	Análisis en Espacios de Banach	4	2	4	6
IMT534	Teoría de la Medida	4	IMAR524	Teoría de la Medida e Integración	4	2	4	6
IMT526	Análisis Numérico II	6	IMAR534	Análisis Numérico no Lineal	4	2	4	6
IMT656	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	6	IMAR544	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	4	2	4	6
IMT564	Base De Datos	4	IMAR553	Base De Datos	3	1	3.5	4
IMT634	Teoría de Probabilidades	4	IMAR614	Teoría de Probabilidades	4	2	4	6
IMT554	Control y Aseguramiento de la Calidad	4	IMAR633	Control y Aseguramiento de la Calidad	3	1	3.5	4
IMT756	Procesos Estocásticos	6	IMAR724	Procesos Estocásticos	4	2	4	6
IMT516	Análisis de Datos Multivariantes	6	IMAR734	Análisis de Datos Multivariante	4	2	4	6
IMT646	Investigación Operativa I	6	IMAR744	Programación Lineal	4	2	4	6
IMT726	Series Temporales	6	IMAR814	Series Temporales	4	2	4	6
IMT574	Optimización I	4	MTMR834	Optimización no Lineal	4	2	4	6
IMT555	Investigación Operativa II	5	IMAR844	Teoría de Grafos y Optimización en Redes	4	2	4	6
IMT845	Matemática Actuarial	5	IMAR854	Matemática Actuarial	4	2	4	6
IMT734	Estadística Matemática	4	IMAR914	Estadística Matemática	4	2	4	6
IMT844	Investigación Operativa III	4	IMAR923	Programación Lineal Entera	3	1	3.5	4
IMT824	Modelos de Riesgo	4	IMAR033	Modelos de Riesgo	3	1	3.5	4

* Los códigos son aquellos registrados en el SAEw para cada una de las asignaturas.

** Las asignaturas resaltadas de este color naranja son las compartidas por la Carrera de Matemática.

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Todas las asignaturas homologadas cumplen con el nivel mínimo de profundidad.

Aprobado con Resolución No. 010 del Consejo de Docencia del 02 de enero de 2019

Lo certifica.-

Abg. Estefanía Morillo

SECRETARÍA GENERAL-ENCARGADA

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA

SIMULACIÓN ESTUDIANTES INGRESAN A NIVELACIÓN EL PERÍODO 2019-A E INGRESO PROYECTADO A GRADO EL PERÍODO 2019-B

RESTRICCIONES Y PROYECCIONES

NÚMERO DE ESTUDIANTES QUE SE SOLICITARÍAN A SENESCYT SEGÚN CAPACIDAD INSTALADA PARA LOS CURSOS DE NIVELACIÓN 2019 - A	1500
PROYECCIÓN DE ESTUDIANTES CON SEGUNDA MATRÍCULA EN NIVELACIÓN 2019 - A	933
TOTAL	**2433**
PROYECTADO APRUEBEN NIVELACIÓN EL 2018 - B: 22%	0,22

NIVELACIÓN 2018-B		
NIV.	MATRIC	APROBARON
ESFOT	523	
FACULTAD	1869	
TOTAL	2392	577
		0,241

CARRERA	REGIMEN	CUPOS 2019-A (CARRERAS)	CUPOS OFERTADOS POR LA EPN PARA NIVELACIÓN 2019 - A	CUPOS PARA ESTUDIANTES EPN NUEVOS Y 2da MATRÍCULA EN NIVELACION 2019 - A	APRUEBAN NIVELACIÓN EN EL 2018 - B
TECNOLOGIA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES	2013	70	100	161	36
TECNOLOGIA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE	2013	60	85	138	31
TECNOLOGIA SUPERIOR EN AGUA Y SANAMIENTO AMBIENTAL	2013	60	85	138	31
TECNOLOGIA SUPERIOR EN ELECTROMECANICA	2013	70	100	161	36
ECONOMIA	2013	30	43	69	16
GEOLOGIA	2013	15	22	35	8
FISICA	2013	15	22	35	8
MATEMATICA	2013	15	22	35	8
MATEMATICA APLICADA	2013	30	43	69	16
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	2013	40	57	92	21
SOFTWARE	2013	75	107	173	39
COMPUTACION	2013	75	107	173	39
INGENIERIA QUIMICA	2013	35	50	81	18
INGENIERIA AMBIENTAL	2013	60	85	138	31
ELECTRICIDAD	2013	40	57	92	21
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	2013	40	57	92	21
MECANICA	2013	120	170	276	61
TELECOMUNICACIONES	2013	40	57	92	21
AGROINDUSTRIA	2013	35	50	81	18
PETROLEOS	2013	25	36	58	13
INGENIERIA DE LA PRODUCCION	2013	50	71	115	26
INGENIERIA CIVIL	2013	60	85	138	31
	TOTAL	**1060**	**1511**	**2442**	**550**

CUPOS SOLICITADOS A SENESCYT (NIVELACION) — CSS
CUPO CARRERA i (CARRERAS 2019-A) — CC_i
CUPO TOTAL CARRERAS (CUPOS OFERTADOS POR CARRERA 2019-B) — CTC
CUPO OFERTADO POR LA EPN PARA LA CARRERA i (NIVELACION 2019-A) — $COEPN_i$

$$COEPN_i = \frac{CC_i * CSS}{CTC}$$

NIVELACION 2018-B = $\frac{\text{CUPOS EN CARRERA 2019-A * CUPOS SOLICITADO A SENESCYT}}{\text{CUPO TOTAL DE LAS CARRERAS}}$

EJEMPLO DE CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

CUPO PARA CARRERA = $\frac{60 * 2433}{1060}$

CUPO PARA CARRERA = 139

probado con Resolución No. 011, de Consejo de Docencia del 02 de enero de 2019

) certifica.-

Abg. Estefanía Morillo
Secretaria General-Encargada

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
CONSEJO DE DOCENCIA