

Santa Fe, 5 de julio de 2017

VISTO la Ordenanza del CS N° 1549 y el Expte. CD N° 082/17, caratulado: Programas Analíticos, iniciado por la Secretaría Académica de esta Facultad, y

CONSIDERANDO:

Que la precitada Ordenanza en el Capítulo 8, Régimen de Evaluación, estipula que los Consejos Departamentales evaluarán y aprobarán las planificaciones de Cátedra.

Que el mismo Capítulo 8, en su punto 8.2.1, establece que el Programa Analítico será aprobado por el Consejo Directivo.

Que el estatuto de la Universidad Tecnológica Nacional, en su art. 85 inc. d, se expide diciendo que corresponde al Consejo Directivo aprobar, observar o rechazar los programas de desarrollo curricular presentados por los Departamentos de Enseñanza.

Que el estatuto, en su art. 93 inc. d, establece como función del Consejo Departamental, aprobar, observar o rechazar las planificaciones que preparen los profesores Directores de áreas o directores de Cátedra.

Que la Secretaría Académica, a partir de las planificaciones de Cátedra aprobadas por los respectivos Departamentos de Enseñanza, confeccionó los Programas Analíticos de las asignaturas.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, y de Interpretación de Normas y Reglamento, avalan dicha propuesta.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar, a partir del ciclo lectivo 2017, los Programas Analíticos de las asignaturas obligatorias, anuales y del primer cuatrimestre, correspondientes a las carreras de Ingeniería que se dictan en esta Facultad: Ingeniería Mecánica (Ord. 1027), Ingeniería Civil (Ord. 1030), Ingeniería Industrial (Ord. 1114), Ing. en Sistemas de Información (Ord. 1050) e Ingeniería Eléctrica (Ord. 1026) según se detalla en el ANEXO I de la presente.

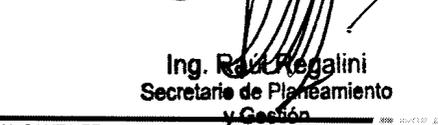
ARTÍCULO 2º.- Aprobar los Programas Analíticos de las asignaturas electivas, anuales y del primer cuatrimestre del ciclo lectivo 2017, que se detallan en el ANEXO II, y que corresponden a las carreras de Ingeniería mencionadas en el artículo 1º.

ARTÍCULO 3º.- Regístrese. Comuníquese. Archívese.

RESOLUCIÓN N° 316

FRSF
DAGI
SA
SUB Ac


Ing. Eduardo Donnet
Decano


Ing. Raúl Regalini
Secretario de Planeamiento
y Gestión

ANEXO I

RES. CD N° 316/17

Programas Analíticos de Asignaturas Obligatorias Anuales y del Primer Cuatrimestre (Ciclo Lectivo 2017)

Los Programas Analíticos de las asignaturas listadas a continuación están disponibles en formato electrónico en el siguiente repositorio institucional:

<https://campusvirtual.frsf.utn.edu.ar/course/view.php?id=3060>

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS HOMOGÉNEAS

1. Análisis Matemático I
2. Algebra y Geometría Analítica
3. Física I
4. Análisis Matemático II
5. Física II
6. Probabilidad y Estadística

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD

A. Ingeniería Mecánica (Ord. 1027)

1. Química General
2. Ingeniería y Sociedad
3. Ingeniería Mecánica I (Int.)
4. Sistemas de Representación
5. Fundamentos de Informática
6. Química Aplicada
7. Estabilidad I
8. Materiales Metálicos
9. Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial
10. Ingeniería Mecánica II (Int.)
11. Inglés I
12. Termodinámica
13. Mecánica Racional
14. Mediciones y Ensayos
15. Diseño Mecánico
16. Cálculo Avanzado
17. Ingeniería Mecánica III (Int.)
18. Estabilidad II
19. Inglés II
20. Economía
21. Elementos de Máquina (Int.)
22. Tecnología del Calor
23. Metrología e Ingeniería de la Calidad
24. Mecánica de los Fluidos
25. Electrotecnia y Máquinas Eléctricas
26. Electrónica y Sistemas de Control
27. Tecnología de Fabricación



28. Mantenimiento
29. Máquinas Alternativas y Turbomáquinas
30. Instalaciones Industriales
31. Organización Industrial
32. Legislación
33. Proyecto Final (Int.)

B. Ingeniería Civil (Ord. 1030)

1. Ingeniería y Sociedad
2. Ingeniería Civil I (Int.)
3. Sistemas de Representación
4. Química General
5. Física I
6. Estabilidad
7. Ingeniería Civil II (Int.)
8. Tecnología de los materiales
9. Inglés I
10. Resistencia de materiales
11. Tecnología del hormigón
12. Tecnología de la Construcción (Int.)
13. Hidráulica General y Aplicada
14. Instalaciones Termomecánicas
15. Inglés II
16. Geotecnia
17. Diseño Arquitectónico, Planeamiento y Urbanismo (Int.)
18. Análisis estructural I
19. Hidrología y Obras Hidráulicas
20. Construcciones Metálicas y de Madera
21. Ingeniería Sanitaria
22. Organización y Conducción de Obras (Int.)
23. Vías de Comunicación I

C. Ingeniería Industrial (Ord. 1114)

1. Química General
2. Sistemas de Representación
3. Informática I
4. Pensamiento Sistémico (Int.)
5. Ingeniería y Sociedad
6. Administración General (Int.)
7. Ciencia de los Materiales
8. Economía General
9. Informática II
10. Inglés I
11. Costos y Presupuestos
12. Estudio del Trabajo (Int.)
13. Comercialización
14. Termodinámica y Máquinas Térmicas
15. Estática y Resistencia de Materiales
16. Mecánica de los Fluidos



17. Economía de la Empresa
18. Electrotecnia y Máquinas Eléctricas
19. Análisis Numérico y Cálculo Avanzado
20. Seguridad, Higiene e Ingeniería Ambiental
21. Investigación Operativa
22. Procesos Industriales
23. Mecánica y Mecanismos
24. Evaluación de Proyectos (Int.)
25. Planificación y Control de la Producción
26. Diseño de Producto
27. Inglés II
28. Instalaciones Industriales
29. Mantenimiento
30. Manejo de Materiales y Distribución de Plantas
31. Comercio Exterior
32. Relaciones Industriales
33. Ingeniería en Calidad
34. Control de Gestión

D. Ingeniería en Sistemas de Información (Ord. 1150)

1. Matemática Discreta
2. Sistemas y Organizaciones (Int.)
3. Algoritmo y Estructuras de Datos
4. Arquitectura de Computadoras
5. Inglés I
6. Química
7. Análisis de Sistemas (Int.)
8. Sintaxis y Semántica de los Lenguajes
9. Paradigmas de Programación
10. Sistemas de Representación
11. Diseño de Sistemas (Int.)
12. Comunicaciones
13. Matemática Superior
14. Gestión de Datos
15. Economía
16. Inglés II
17. Administración de Recursos (Int.)
18. Investigación Operativa
19. Simulación
20. Legislación
21. Proyecto Final (Int.)
22. Inteligencia Artificial
23. Sistemas de Gestión
24. Habilitación Profesional (Obligatoria AUS)

E. Ingeniería Eléctrica (Ord. 1026)

1. Ingeniería y Sociedad
2. Sistemas de Representación
3. Química General



4. Integración Eléctrica I (Int.)
5. Fundamentos de Informática
6. Estabilidad
7. Mecánica Técnica
8. Integración Eléctrica II (Int.)
9. Inglés I
10. Tecnologías y Ensayos de Materiales Eléctricos
11. Instrumentos y Mediciones Eléctricas
12. Teoría de los Campos
13. Física III
14. Máquinas Eléctricas I (Int.)
15. Electrotecnia II
16. Fundamentos para el Análisis de Señales
17. Inglés II
18. Economía
19. Electrónica I
20. Máquinas Eléctricas II
21. Seguridad, Riesgo Eléctrico y Medio Ambiente
22. Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia (Int.)
23. Control Automático
24. Electrónica II
25. Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica
26. Sistemas de Potencia
27. Accionamientos y Controles Eléctricos
28. Organización y Administración de Empresas
29. Proyecto Final (Int.)



ANEXO II

RES. CD N° 316/17

Programas Analíticos de Asignaturas Electivas Anuales y del Primer Cuatrimestre (Ciclo lectivo 2017)

Los Programas Analíticos de las asignaturas listadas a continuación están disponibles en formato electrónico en el siguiente repositorio institucional:

<https://campusvirtual.frsf.utn.edu.ar/course/view.php?id=3060>

ASIGNATURAS ELECTIVAS COMUNES

1. Ética Profesional
2. Innovación y Emprendedorismo

ASIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD

A. Ingeniería Mecánica (Ord. 1027)

1. Aire Acondicionado y Calefacción
2. CAD-CAM-CAE
3. Dinámica Vehicular
4. Diseño de Instalaciones y Equipos de Termomecánica
5. Gestión y Diagnósticos Energéticos
6. Máquinas Agrícolas
7. Metalografía y Tratamientos Térmicos
8. Neumática y Automatismos Industriales
9. Refrigeración Industrial
10. Teoría y Aplicaciones del Método de Elementos Finitos

B. Ingeniería Civil (Ord. 1030)

1. Elasticidad y Plasticidad
2. Gestión e Impacto Ambiental
3. Mantenimiento de Obras Civiles
4. Método de Elementos Finitos para Análisis Estructural
5. Prefabricación
6. Puentes
7. Riesgo en Actividades de la Construcción
8. Vialidad Especial

C. Ingeniería Industrial (Ord. 1114)

1. Automatismos Industriales
2. Epistemología y Metodología de la Investigación
3. ISO 17025
4. Mantenimiento Electromecánico
5. Planificación del Transporte
6. Procesos Metalúrgicos. Calidad y Métodos

D. Ingeniería en Sistemas de Información (Ord. 1150)



1. Análisis y Evaluación de Performance en Arquitecturas Distribuidas
2. Virtualización y Sistemas Operativos Avanzados
3. Diseño e Implementación de Estructuras de Datos
4. Programación Competitiva
5. Procesos de desarrollo de software
6. Diseño de software basados en arquitecturas
7. Desarrollo de sistemas de información basados en ontologías

E. Ingeniería Eléctrica (Ord. 1026)

1. Gestión y Diagnóstico Energético
2. Impacto Ambiental de Líneas y Centrales Eléctricas
3. Introducción a Matlab con Aplicaciones en Ingeniería

PA

