



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

Rosario, 30 de marzo de 2001

VISTO los programas analíticos presentados por el Departamento Ingeniería Eléctrica, en el marco del diseño curricular establecido por la Ordenanza N° 765, y

CONSIDERANDO

Que los aludidos programas responden a las asignaturas que conforman los Nuevos Diseños Curriculares, dándose cumplimiento a la Circular del Rectorado N° 80/96, en la cual se determina que deben contar con la aprobación del Consejo Académico.

Por ello y atento a las atribuciones otorgadas por el artículo 93 del Estatuto Universitario.

**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD REGIONAL ROSARIO
DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar los programas analíticos que se detallan a continuación:

Departamento Ingeniería Eléctrica

- Accionamientos y controles eléctricos
- Calidad total
- Centrales y protecciones eléctricas
- Construcción de dispositivos electromecánicos
- Control automático
- Control numérico y robótica
- Electromedicina
- Electrónica aplicada
- Electrónica II
- Electrotecnia I
- Electrotecnia II
- Fuentes no convencionales de energía
- Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica
- Instalaciones eléctricas y luminotecnia
- Instrumentación



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rosario

- Instrumentos y mediciones eléctricas
- Mantenimiento de plantas
- Máquinas eléctricas III
- Sistemas de potencia
- Sistemas de representación
- Transmisión y distribución de la energía eléctrica

Departamento Ingeniería Mecánica

- Electrónica y sistemas de control
- Electrotecnia y máquinas eléctricas

ARTICULO 2º.- Regístrese. Comuníquese. Elévese. Cumpido, archívese.

RESOLUCIÓN N° 94

U. T. N.
FAC. REG. ROS.

Ing. Daniel Oscar BADIA
Decano

Ing. Mateo RODRIGUEZ VOLTA
Secretario Académico

INGENIERA HAYDÉE BARRA
JEFE DEP. AREA DE EMPLEOS

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Dotar al graduado de una capacidad concreta en la redacción de documentos y procedimientos

Estudiar distintos modelos de Aseguramiento de la Calidad, según normas y legislaciones vigentes.

FUNCIONES DE LA ASIGNATURA EN EL DISEÑO CURRICULAR

En el diseño curricular de la carrera, Calidad Total está ubicada entre las asignaturas optativas del área social para cualquiera de las dos orientaciones profesionales, y se constituye como materia del último año.

Complementa y profundiza conceptos desarrollados en las materias integradoras y en las materias del área social.

ASIGNATURA: CALIDAD TOTAL

CARRERA: INGENIERIA ELECTRICA

PLAN: 1995

- 1.- En el Anexo I se detallan en tres Unidades Didácticas los contenidos del Programa Analítico.
- 2.- Los trabajos prácticos, de acuerdo con el Diseño Curricular de la Universidad, están integrados al análisis teórico; consisten en ejercicios sencillos y en resolución de situaciones concretas que implican el aprendizaje, la comparación y el dominio de las principales estructuras teóricas de la asignatura.
La programación es flexible y adecuada al avance de los estudiantes; los trabajos prácticos se plantean semanalmente sobre la marcha, y en muchos casos se individualizan, en un proceso de evaluación permanente, para garantizar el avance real del estudiante a lo largo del curso.
Para la integración de toda la asignatura se prevé un trabajo final en una Organización a identificar por los alumnos. Con esto se establecerá el cierre de todos los conceptos en un trabajo de campo concreto.

3- Bibliografía:

1. Coriat B. EL TALLER Y EL ROBOT.
2. Coriat B. PENSAR AL REVES
3. Danisevski R. APUNTES MAESTRIA EN CALIDAD UTN
4. PREMIO NACIONAL CALIDAD
5. Walton M. COMO ADMINISTRAR CON EL METODO DEMING.
6. Juran J. MANUAL DE CONTROL DE CALIDAD
7. Goldrath .LA META
8. ESTADISTICA PARA INGENIEROS.
9. NORMAS IRAM-IAC-ISO.
10. Apuntes de la cátedra

ASIGNATURA: CALIDAD TOTAL

CARRERA: INGENIERIA ELECTRICA

PLAN: 1995

ANEXO I

CONTENIDOS DEL PROGRAMA ANALITICO

UNIDAD DIDACTICA I

GESTION Y PLANEAMIENTO DE LA CALIDAD. Evolución tecnológica y de organización del trabajo. Gestión de la calidad y planeamiento. Implementación. Premio Nacional de la Calidad. Conceptos de desarrollo organizacional. Conceptos de organizaciones inteligentes. Administración de las restricciones.

UNIDAD DIDACTICA II

HERRAMIENTAS Y TECNICAS PARA LA CALIDAD. Conceptos de probabilidad y estadística. Herramientas para la calidad. Control estadístico de la calidad.

UNIDAD DIDACTICA III

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD. Sistemas de garantía de calidad. Normas IRAMIAG-ISO serie 9000. Implementación de sistemas de aseguramiento de calidad. Auditorías de sistemas de calidad. Inspección y ensayos. Costos de la calidad. Conceptos de calidad y medio ambiente, normas ISO 14.000.