



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

CÓRDOBA, 1 DIC 2013

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0057693/2013 por el cual el Departamento de DISEÑO solicita autorización para el dictado del Curso "TRAZADOS EN CALDERERÍA (CURSO BÁSICO)" de 30 (treinta) horas de duración, a dictarse en el Primer Semestre de 2014; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que cuenta con el Visto Bueno de la Secretaría Académica Área Ingeniería y el aval de la Secretaría de Extensión a fs. 08 vta;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099-T-2009;

EL DECANO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del Curso "TRAZADOS EN CALDERERÍA (CURSO BÁSICO)" de 30 (treinta) horas de duración, a dictarse en el primer Semestre del año 2014, con evaluación final, y autorizar el cobro de los siguientes aranceles:

- Público en general: PESOS SEISCIENTOS CINCUENTA C/00/100 (\$ 650,00).
- Miembros de Instituciones Públicas o Privadas: PESOS CUATROCIENTOS C/00/100 (\$400,00).
- Estudiantes de la Universidad Nacional de Córdoba: PESOS TRECIENTOS C/00/100 (\$ 300,00).

Art. 2º.- Designar como disertante a:

- Ing. Alfredo Daniel CÓRDOVA





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Art. 3º.- Designar como Tribunal Examinador a:

- Ing. Alfredo Daniel CÓRDOBA.
- Ing. Alberto CASTELLANO.
- Ing. Ariel SHIGERU UEMA.

Art. 4º.- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollar, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.

Art. 5º.- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.

Art. 6º.- Designar como Responsable Académico y Administrador de los fondos al Ing. Alberto CASTELLANO.

Art. 7º.- La Unidad Ejecutora de los fondos será el Centro de Vinculación de la Secretaría de Extensión de esta Facultad.

Art. 8º.- El Responsable Académico y Administrador de los fondos elevará dentro de los treinta días de finalizado el Curso, el Informe Académico y el Informe Financiero correspondiente.

Art. 9º.- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese, dese cuenta al H. Consejo Directivo y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría de Extensión.

Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA



Prof. Ing. ROBERTO E. TERZARIAL
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION Nº 001827.-T-2013.-



TEMARIO

Unidad 1 Generalidades. Desarrollo de Prismas

Proyecciones ortogonales
Secciones Oblicuas de 1° orden
Superficies desarrollables
Desarrollos de prismas
Desarrollo de prismas truncados
Desarrollo de Prisma oblicuo 1° orden

Unidad 2 Desarrollo de Pirámides

Desarrollos de pirámides
Desarrollos de pirámides truncadas
Intersección de Prismas y troncos de pirámides
Ductos. Tolvas
Desvíos Reducciones y derivaciones
Mitradas y continuas

Unidad 3 Desarrollo de cilindros y conos

Desarrollo del cilindro recto y truncado
Enlaces del mismo diámetro
Codo Mitrado
Enlace de tuberías con ejes paralelos
Desarrollo del cono recto circular
Cono truncado
Secciones planas

Unidad 4 Intersección cilindro cilindro

Tubos perpendiculares ejes en el mismo plano
Tubos perpendiculares ejes planos paralelos
Tubos oblicuos ejes en el mismo plano
Tubos oblicuos ejes en planos paralelos



Unidad 5 Intersección Cono Cono

Conos de ejes paralelos
Conos de ejes perpendiculares y en el mismo plano
Conos de ejes perpendiculares y en planos paralelos
Conos de ejes oblicuos y en el mismo plano
Conos de ejes oblicuos y en planos paralelos

Unidad 6 Intersección cilindro cono

Injertos cilíndricos sobre conos

Ejes paralelos
Ejes perpendiculares en el mismo plano
Ejes perpendiculares en planos paralelos
Ejes oblicuos en el mismo plano
Ejes oblicuos en planos paralelos

Injertos cónicos sobre cilindros

Ejes perpendiculares en el mismo plano
Ejes perpendiculares en planos paralelos
Ejes oblicuos en el mismo plano
Ejes oblicuos en planos paralelos

Intersección de tubos cilíndricos y cónicos

Intersección cilindro cono cortándose todas las generatrices de ambos cuerpos
Enlace cónico de dos tubos de distinto diámetro ejes en el mismo plano
Bifurcación en dos tuberías del mismo diámetro de una mayor

Unidad 7 Intersección de cilindros conos con esferas

Intersección de cilindro con esfera ejes coincidentes
Intersección de cilindro con esfera ejes paralelos
Intersección de cono con esfera ejes coincidentes
Intersección de cono con esfera ejes paralelos



Unidad 8

Intersección de cilindros y conos con prismas y pirámides

Injerto rectangular sobre cilindro (4 casos)

Intersección de conos sobre prisma

Intersección de cilindro con pirámide

Intersección de cono con pirámide

Enlaces de sección circular a rectangular



Prof. Ing. DANIEL LAGO
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Prof. Ing. ROBERTO E. TERZARIOL
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba