



RESOLUCION N° 347 13

Universidad Nacional de Salta  
Sede Orán  
Alvarado N° 751  
Telefax 03878-421388  
\*\*\*\*\*

San Ramón de la Nueva Orán, 11 JUL 2013

Expediente N° SO-19.335/13. -

VISTO:

La presentación realizada por la Ing. Rosa Coronel, con relación al Curso de Extensión: Física para Informáticos, elementos básicos de estática, hidrostática y termodinámica, a dictarse en la Sede Orán de la Universidad Nacional de Salta; y

CONSIDERANDO:

Que, la implementación de este Curso tiende a responder a una demanda por parte de docentes informáticos, de los cuales algunos están desempeñándose en la Carrera de Tecnicatura en Electrónica Universitaria que se dicta en la Sede Orán.

Que, el presente taller fue aprobado por el Consejo Asesor en Reunión Ordinaria N° 04/2013 de fecha 03 de julio de 2013, siendo necesario elaborar el correspondiente acto administrativo; y

POR ELLO:

*LA DIRECTORA DE LA SEDE ORAN  
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
R E S U E L V E*

ARTICULO 1°: Aprobar la realización del Curso de Extensión: Física para Informáticos, elementos básicos de estática, hidrostática y termodinámica, presentado por la Ing. Rosa Coronel, a desarrollarse en la forma que se explicita a continuación:

OBJETIVOS.

- Lograr un aprendizaje comprensivo de los fundamentos básicos de Física de Estática, Hidrostática y Termodinámica.
- Introducir a los cursantes en los procedimientos de la física, poniendo énfasis en su carácter de ciencia fáctica.-

TEMARIO

- Tema 1: Errores de Medición: Cifras significativas. Errores mínimos. Error relativo y porcentual. Los errores sistemáticos y errores casuales. Teoría de errores de Gauss. Propagación de errores. Casos de la suma algebraica, el producto y el producto de potencias. Ajustes de rectas. Método gráfico y método de los cuadrados mínimos. Linealización de curvas. Instrumentos de medición. Laboratorio.-
- Temas 2: Estática: Magnitudes escalares y vectoriales. Sistemas de fuerzas concurrentes y no concurrentes. Resultante de un sistema de fuerzas. Descomposición de una fuerza. Fuerza de razonamiento. Toque de un fuerza respecto a un punto. Condiciones de equilibrio de un cuerpo.
- Tema 3: Hidrostática: Fluidos. Densidad. Peso específico. Idea de presión. Líquidos en equilibrio. Presión en el interior de un líquido en equilibrio. Principio de Pascal. Presión atmosférica.





Universidad Nacional de Salta  
Sede Orán  
Alvarado N° 751  
Telefax: 03878-421388  
\*\*\*\*\*

Expediente N° SO-19.335/13. -

- La experiencia de Torricelli. Mediciones de presión. El manómetro en U. empuje en el interior de un líquido. Principios de Arquimides. Condiciones de flotación de un cuerpo. La resultante y el torque neto.
- Tema 4: elementos de Termodinámica: Noción de temperatura. Escalas. Equilibrio térmico. Dilatación térmica. Nociones de gases ideales. Ecuación de estado. Calor específico. Calor latente. Cambio de estado. Transferencia de energía. Nociones de conducción, convección y radiación.

EQUIPO DE TRABAJO:

- Coordinadora: Ing. Rosa Coronel
- Docente: Ing. Rosa Coronel
- Docente: Ing. Lidoro Juárez
- Docente: Lic. María Eugenia Aparicio

DTOS DEL CURSO:

Duración: 60 horas reloj

Inicio: 03 de Julio de 2013.-

Distribución horario: 6 horas semanales. Lunes, martes y miércoles de 20:00 a 22:00 horas.-

Destinatario: Graduados informáticos y alumnos avanzados.

Costo: ninguno

Cupo: 20 cursantes.-

RECURSOS.

- Cartillas de física. Material digital. Material multimedial. Pizarra blanca. Marcadores de fibras. Cartilla teórica. Instrumento de medición y equipo básico de física.

METODOLOGÍA.

- Clases Teórico-Prácticas.

CERTIFICACIÓN.

La certificación para los capacitadores y participantes estará a cargo de la Sede Orán de la UNSa. -

Certificado de asistencia a aquellos que tengan un 80 % de asistencia.

Certificado de Aprobación: a los que aprueben la evaluación final y tengan el 80 % de asistencia.

ARTICULO 2º: Elevar copia de la presente resolución a Secretaría de Extensión Universitaria, Secretaría de Sede Orán, Consejo Asesor y cursar copia a los interesados para conocimientos y efectos.



Lic. PEDRO E. RUEDA  
SECRETARÍO SEDE ORÁN  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Lic. ELENA CHORROQUE DE DURAN  
DIRECTORA SEDE ORÁN  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA