



Ministerio de Educación y Justicia
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
BUENOS AIRES 177-4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 31 de Agosto de 1.994.

Expediente No 8.248/94.

RES. No 313/94.

VISTO:

La presentación realizada en estas actuaciones referidas al dictado del Cursos de Capacitación para la disciplina Física, enmarcado en los términos de la Res. Rectoral No 760/80, destinados a docentes del Nivel Medio y Terciario, mediante la cual se hace conocer el cronograma y su puesta en marcha;

Que el Departamento respectivo ha expresado su conformidad para el desarrollo de los mismos, los cuales conforman el Proyecto de Capacitación de Docentes del Nivel Medio y Terciario en el marco de la Ley Federal de Educación;

Que los mencionados cursos cuentan con el auspicio y el financiamiento del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación y del Ministerio de Educación de la Provincia;

Que la Comisión de Docencia aconsejó a este Consejo Directivo acordar la autorización requerida, toda vez que se ha cumplimentado todos y cada uno de los aspectos reglamentarios vigentes;

Que el Consejo Directivo en su sesión ordinaria de fecha 29/06/94 resuelve hacer lugar a la autorización solicitada;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

R E S U E L V E

ARTICULO 1o: Ratificar, el dictado de los **Cursos de Capacitación para la disciplina Física**, para el presente periodo lectivo, cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Res. No 760/80 se explicita en los **Anexos I a III** y que a tales efectos forman parte de la presente.

ARTICULO 2o: Establecer que, una vez finalizado cada uno de los cursos, el director responsable elevará el listado de los participantes que cumplieron las exigencias previstas para obtener los respectivos certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica, en un todo de acuerdo a lo normado por el Art. 7o de la Res. No 760/80 y rubricados por las Autoridades Educa

Q

TIPO DE CURSO: CURSO DE EXTENSION

NOMBRE DEL CURSO: CIRCUITOS DE CORRIENTE CONTINUA

DIRECTOR RESPONSABLE: Prof. Estela M. Alurralde de Revol

COLABORADORES: Lic. Verónica Javi de Arroyo
Ing. María Teresa Montero Larocca
Prof. Carlos César Martínez

FINES Y OBJETIVOS:

- Profundizar los conceptos y leyes fundamentales vinculados a los circuitos de corriente continua.
- Analizar el comportamiento teórico de algunos circuitos simples.
- Realizar experiencias sencillas y relacionarlas con los circuitos domésticos

CONTENIDO SINTETICO:

Intensidad de corriente eléctrica. ¿Qué es un circuito? Sus elementos: Fuentes, conectores, llaves. La función que cumplen.
Resistencia eléctrica. La Ley de Ohm. Su aplicación a la resolución de circuitos.
¿Cómo disponer de un equipo experimental sencillo para realizar prácticas con circuitos?
Los instrumentos de medición: Amperímetro, voltímetro, multímetro. El problema de las escalas. La potencia entregada y la potencia disipada.
Las reglas de Kirchhoff en la resolución de circuitos.

DESTINADO A: Profesores de enseñanza media y terciaria.

FECHA DE REALIZACION: 19, 20 y 21 de Setiembre de 1994.

DURACION (HORAS TOTALES):24 horas

DISTRIBUCION HORARIA: 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Las clases serán teórico-prácticas. Consistirán en la realización de actividades grupales que incluyan discusión de lecturas y problemas y realización de trabajos experimentales. Se solicitará la confección de una carpeta que incluya la resolución de los problemas, síntesis de discusiones grupales e informes sobre las experiencias.

SISTEMA DE EVALUACION: para la aprobación del curso será necesario:

- cumplir con un 80% de asistencia
- presentar la carpeta de actividades completa.
- aprobar una evaluación escrita final.

CERTIFICADOS:

- Se extenderá certificado de asistencia a aquellos que hayan cumplido con las condiciones de asistencia fijadas.
- Se extenderá certificado de aprobación a aquellos que cumplan con todas las condiciones fijadas para la evaluación.

LUGAR DE REALIZACION: Local 23 - Edificio de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNSa. - Castañares.

CUPO:35 participantes

INSCRIPCIONES: Dirección General de Enseñanza Privada - Alvarado 521 - T.E. 218141
Facultad de Ciencias Exactas - UNSa. - Tel. 251008


Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas




Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas

ANEXO II RESOLUCION N° 313/94

TIPO DE CURSO: CURSO DE EXTENSION

NOMBRE DEL CURSO: DESCUBRIENDO EL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO EN LA VIDA DIARIA

DIRECTOR RESPONSABLE: Ing. María Cecilia Gramajo

COLABORADORES: Prof. Marta Cecilia Pocoví de Cardón
Prof. Ricardo Lozano
Ing. Humberto Bárcena
Ing. Fernando Tilca
Ing. María Teresa Montero Larocca
Lic. Verónica Javi de Arroyo

FINES Y OBJETIVOS:

- Conceptualizar la naturaleza física del campo electromagnético.
- Comprender el papel desempeñado históricamente por el desarrollo de la teoría electromagnética en el avance tecnológico.
- Analizar algunos ejemplos concretos de aplicación de la teoría electromagnética.

CONTENIDO SINTETICO:

Los campos eléctrico y magnético, su naturaleza física, experiencias que la denotan. La unidad e interconvertibilidad de los campos: el electromagnetismo. Las ecuaciones de Maxwell como expresión máxima de esta correlación. ¿Cómo esta teoría contribuyó al desarrollo de tecnología?: el generador de corriente eléctrica, el transformador, el motor de explosión de un automóvil, etc.

DESTINADO A: Profesores de enseñanza media y terciaria.

FECHA DE REALIZACION: 10, 11 y 15 de Octubre de 1994.

DURACION (HORAS TOTALES):24 horas

DISTRIBUCION HORARIA: 8:00 a 12:00 y 14:00 a 18:00

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Las clases se organizarán como una actividad teórico-práctica. En las mismas se procederá con la metodología del aula-taller. En grupos pequeños de trabajo se realizarán lecturas, experiencias sencillas y discutirán problemas. Con los resultados y conclusiones a que se arriben en estos pequeños grupos se concluirá con la realización de sesiones plenarias.

SISTEMA DE EVALUACION: para la aprobación del curso será necesario:

- cumplir con un 80% de asistencia
- elegir un tema (que haya sido trabajado en el curso o que los asistentes lo consideren vinculado al mismo aunque no hubiese sido trabajado) para elaborar una clase dirigida a alumnos del nivel medio y presentarla en las sesiones plenarias finales.

CERTIFICADOS:

- Se extenderá certificado de asistencia a aquellos que hayan cumplido con las condiciones de asistencia fijadas.
- Se extenderá certificado de aprobación a aquellos que cumplan con todas las condiciones fijadas para la evaluación.

LUGAR DE REALIZACION: Local 23 - Edificio de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNSa. - Castañares.

CUPO:40 participantes

INSCRIPCIONES: Dirección General de Enseñanza Privada - Alvarado 521 - T.E. 218141
Facultad de Ciencias Exactas - UNSa. - Tel. 251008


Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas




Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas

TIPO DE CURSO: CURSO DE EXTENSION

NOMBRE DEL CURSO: LAS ONDAS COTIDIANAS

DIRECTOR RESPONSABLE: Lic. Elvio Edgardo Alanís

COLABORADORES: Lic. Graciela Romero de Passamai
Ing. Marcelo Gea
Prof. Gladys Cancinos
Prof. Carlos César Martínez

FINES Y OBJETIVOS:

- Conocer los conceptos fundamentales involucrados en los fenómenos ondulatorios.
- Analizar experiencias sencillas de ondas que se presentan en la vida diaria (ondas en cuerdas, en la superficie de un líquido, ondas sonoras).

CONTENIDO SINTETICO:

Oscilaciones.
Qué es una Onda? Descripción matemática.
Ondas en una cuerda. Experiencia (Afinando la guitarra).
Ondas en la superficie de un líquido. Experiencias (Las olas y el mar).
Ondas sonoras. Acústica. Experiencias (Ruido y música).

DESTINADO A: Profesores de enseñanza media y terciaria.

FECHA DE REALIZACION: 15, 17 y 19 de Noviembre de 1994.

DURACION (HORAS TOTALES): 24 horas

DISTRIBUCION HORARIA: 8:00 a 12:00 y 15:00 a 19:00

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Las clases prácticas consistirán en la realización de problemas y trabajos experimentales. Se solicitará la confección de una carpeta que incluya la resolución de los problemas y un informe sobre las experiencias.

SISTEMA DE EVALUACION: para la aprobación del curso será necesario:

- cumplir con un 80% de asistencia
- presentar la carpeta de actividades completa.
- aprobar un trabajo experimental: diseño y presentación de una experiencia.

CERTIFICADOS:

- Se extenderá certificado de asistencia a aquellos que hayan cumplido con las condiciones de asistencia fijadas.
- Se extenderá certificado de aprobación a aquellos que cumplan con todas las condiciones fijadas para la evaluación.

LUGAR DE REALIZACION: Local 23 - Edificio de Física - Facultad de Ciencias Exactas - UNSa. - Castañares.

CUPO: 40 participantes

INSCRIPCIONES: Dirección General de Enseñanza Privada - Alvarado 521 - T.E. 218141
Facultad de Ciencias Exactas - UNSa. - Tel. 251008


Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas




Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas