



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rafaela*

III Jornada de Enseñanza de la Física, Química e Informática Facultad Regional Rafaela de la UTN 2014

"Las experiencias nos vinculan con la ciencia"

Antecedentes

La Secretaría Académica de la Facultad Regional Rafaela de la Universidad Tecnológica Nacional y la Asociación de Profesores de Física de la Argentina, comenzaron en el año 2012 a organizar la I Jornada de Enseñanza de la Física, destinada a docentes de nivel secundario y superior.

Durante dicho evento se presentaron exposiciones orales a cargo de investigadores y docentes de la UTN Rafaela, de la Facultad de Ingeniería Química (FIQ) de la UNL y de la Facultad de Ingeniería de la UNR y de la UTN de Rosario. Realizándose en aquel momento, en forma simultánea una muestra experimental.

En el año 2013 se anexó Química y se sumó el Grupo de Estudios de Medio Ambiente (GEA) organizándose la "II Jornada de Enseñanza de la Física y la Química: Aprendiendo con experimentos". En esa ocasión la propuesta consistió en conferencias a cargo de especialistas y una importante muestra experimental en la que participaron escuelas de la ciudad y alumnos de la Facultad.

Edición 2014

Debido al éxito de esta propuesta, al entusiasmo suscitado en los estudiantes y docentes y al gran interés en participar del evento, es que se propone la realización de la **III Jornada de Enseñanza de la Física, Química e Informática 2014: las experiencias nos vinculan con la ciencia**. Cabe destacar que en esta edición se integra a las jornadas la temática de informática, área de la ciencia que está en permanente evolución, considerando además que en nuestra ciudad existen una cantidad importante de establecimientos secundarios y universitarios que poseen la informática como terminalidad.

Objetivos:

- Estimular el estudio de las ciencias naturales por métodos experimentales, incorporando la informática cuando sea posible.
- Acercar a la población en general al conocimiento científico.
- Propiciar un ámbito de capacitación para docentes secundarios y universitarios.
- Estimular vocaciones científicas.
- Fortalecer los vínculos entre la Universidad, los estudiantes secundarios y el público en general.
- Desarrollar en los jóvenes el espíritu crítico, el gusto por la investigación y la experimentación.



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rafaela*

Muestra experimental:

Se convoca a participar de la muestra experimental a establecimientos Secundarios, Terciarios y a Universidades de la ciudad de Rafaela y la zona.

Cada escuela o institución educativa podrá participar con una o varias experiencias de Física, Química e Informática que deberán ser expuestas por alumnos del establecimiento acompañados por un docente. El único requisito es que las experiencias estén basadas en principios científicos y puedan ser explicadas correctamente, que no sean peligrosas para quienes las realicen o el público en general.

No existirá competencia, ni premios, solamente se verificará que las experiencias respondan a principios científicos. Los alumnos que expongan deberán asistir en grupos de 4 estudiantes acompañados por un maestro o profesor y la escuela se hará responsable del traslado a la muestra y de los alumnos durante la misma.

Los grupos participantes se deben registrar previamente, enviando una planilla de inscripción detallando experiencia a presentar, objetivo, materiales empleados, necesidades y participantes.

En esta oportunidad se valorará además (especialmente) de qué modo se puede relacionar la informática con las ciencias experimentales, incluyendo sensores de adquisición de datos, métodos de procesamiento de datos, uso de planillas de cálculo, estadísticas, presentaciones con software específicos, videos, etc.

Fecha: 25 de Setiembre 2014

Horario: 9:30 h de la mañana hasta las 17:15 h

Lugar: Facultad Regional Rafaela de la UTN – Acuña 49 – Barrio Villa Rosas

Comité Organizador y Académico

Ing. Eduardo Duelli – eduardo.duelli@frra.utn.edu.ar / eduelli@gmail.com

Sec. Académico (Área Informática)

Dr. Cecilia Panigatti – cecipanigatti@hotmail.com

Dir. Grupo Medio Ambiente / F.R.Rafaela (Área Química)

Mg. Cecilia Culzoni – ceciliaculzoni@gmail.com

Lab. de Física de la F.R.Rafaela (Área Física)

Lic. Marcelo Sanchez – marcelo.san@gmail.com

Coordinador Tec. Sup. Programación (Área Informática)



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rafaela*

Conferencias – Visita de la Muestra

9:30 h – 10 h	Visita - Muestra	Apertura de Jornadas
10 h – 11 h		Charla I
11:15 h – 12:15 h		Charla II
12:15 a 15 h		Almuerzo Libre
15 h – 16h		Charla III
16:15 – 17:15h		Charla IV

Nota: Se confirmarán los disertantes y las charlas en la próxima comunicación





*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rafaela*





*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Rafaela*

