VISTO la propuesta de las Jornadas de difusión de las carreras de la Facultad, presentado por la Secretaria Académica y la Directora del Centro de Enseñanza de las Ciencias de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales; y

CONSIDERANDO:

Que la propuesta tiene como objetivos difundir las posibilidades, potencialidades y características de las carreras de la Facultad, fuertemente experimentales en su gran mayoría.

Que se busca contribuir en la toma de decisiones de los estudiantes del Nivel Secundario brindando mayor información sobre las características y los modos de estudio de las carreras de la Facultad.

Que se propone implementar acciones de divulgación de las carreras de la Facultad, como un complemento de las actividades de difusión de la UNRC.

Que se pretende remarcar la importancia de la UNRC como Institución Universitaria, pública y gratuita en el contexto educativo local y regional.

Que se cuenta con el despacho de la Comisión de Enseñanza de este Consejo Directivo.

Por ello y en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

EL CONSEJO DIRECTIVO

DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS,

FISICO-QUIMICAS Y NATURALES

R E S U E L V E :

ARTICULO 1ro.- Aprobar la realización de las **JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD**, presentado por la Secretaría Académica y la Dirección del Centro de Enseñanza de las Ciencias de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, que figura en el **ANEXO** de la presente.

ARTICULO 2do.- Designar como Coordinadoras del Proyecto aprobado en el Artículo 1ro.- a la **Lic. Teresa QUINTERO (D.N.I. Nro. 17.921.929)** y a la **Dra. Lilian ZINGARETTI (D.N.I. Nro. 11.869.441).**

ARTICULO 3ro.- Determinar que las Coordinadoras del proyecto deberán elevar un informe sobre las actividades realizadas, donde conste la nomina de colaboradores.

ARTICULO 4to.- Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS DIECINUEVE DIAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL CATORCE.

RESOLUCION Nro.: 120

Dra. Rosa Irene CATTANA
Decana Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas. y Nat.

Lic. Teresa del C. QUINTERO
Sec. Académica Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas. y Nat.

Anexo

Reafirmando Vocaciones

Jornadas de Divulgación de Actividades de las Carreras de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales

Responsables: Dra. Lilian Zingaretti, Directora Centro de Enseñanza de las Ciencias y
Lic. Teresa Quintero, Secretaría Académica.

Introducción

La disminución del interés de los jóvenes por las Ciencias Naturales y Exactas es un problema global cuyas causas son múltiples y complejas. Existe un continuo descenso en el número de estudiantes que eligen estudios universitarios de Ciencia y Tecnología (CyT), tanto por una baja elección inicial como por el frecuente abandono. Las actitudes negativas hacia la CyT, adquiridas a lo largo de toda la escolaridad, están en la base de estas decisiones y, tal vez, son el núcleo central del problema (Vázquez Alonso, et. al., 2005)[1]. La imagen inadecuada de la ciencia y de los científicos constituye un mito epistemológico que origina un doble perjuicio. Primero, da a los estudiantes una visión inadecuada de la CyT. Segundo, contribuye a inducir errores en la elección de carreras y estudios (Aikenhead, 2003)[2].

Como consecuencia de esta problemática y en función de aportar a una mejora en la visión de las ciencias para los alumnos del nivel Secundario, se plantea desde la Facultad la necesidad de hacer conocer las características de nuestras carreras, que en su gran mayoría son eminentemente experimentales. Adquiere singular importancia la divulgación de las características experimentales de las carreras, como una actividad complementaria a las actividades de difusión que realiza la UNRC, para poder responder a las demandas de una sociedad que necesita profesionales en el área de CyT. Estas actividades de divulgación buscan, a partir de una mayor información a los posibles estudiantes, contribuir con el incremento de la matrícula en las áreas de las Ciencias Exactas y Naturales. Bien es sabido, que existe un marcado interés por parte del gobierno de fomentar actividades vinculadas con las ciencias y la tecnología, consideradas estas fundamentales para el desarrollo de un país, ejemplo de ello son las Becas Bicentenario, las áreas de prioritarias determinadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

---

[1] Aikenhead, G.S. (2003), *Review of Research on Humanistic Perspectives in Science Curricula. Paper presented at the 4th Conference of the European Science Education Research Association* (ESERA), *Research and the Quality of Science Education*. Noordwijkerhout, The Netherlands (august 19-23). En http://www.usask.ca/education/people/aikenhead/ESERA_2.pdf.

• [2] Vázquez-Alonso, A., Acevedo-Díaz, J. A., Manassero MasM.A., (2005). *Más allá de la enseñanza de las ciencias para científicos: hacia una educación científica humanística* Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias Vol. 4 Nº 2

El presente proyecto se propone implementar acciones de divulgación de las carreras de la Facultad, que permitan un mayor conocimiento de las mismas, y que tiendan a revertir en parte la situación antes planteada. El mismo es parte de las acciones delimitadas en el Proyecto de Mejora de Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria, aprobado y financiado por la Secretaria de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación (Res. SPU N956/2013). En este marco se trabaja en coordinación con la Secretaria de Académica de la Universidad, principalmente con las áreas de información Académica y Orientación Vocacional.

Objetivos:

- Difundir las posibilidades y potencialidades académicas de las carreras de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico- Químicas y Naturales en las Instituciones Educativas de Nivel Secundario local y regional, dando a conocer los Recursos Humanos, Infraestructura Institucional y equipamientos.
- Aportar a la orientación vocacional de los alumnos del Nivel Secundario, a través de la difusión de la importancia social de las carreras de Ciencias Exactas y Naturales y de sus características principales.
- Reafirmar la importancia de la Universidad Nacional de Río Cuarto como institución universitaria pública y gratuita en el contexto educativo local y regional.

Propuesta:

Se propone que alumnos de escuelas secundarias de la ciudad y región, participen de una serie de actividades que los Departamentos de la Facultad ofrecen para dar a conocer las carreras y las distintas actividades que se desarrollan en el ámbito de esta Unidad Académica.

Los alumnos pasarán una jornada en la Facultad, visitando distintos espacios y participando de experiencias sencillas y de actividades demostrativas relacionadas a las distintas carreras. En el marco de estas actividades los estudiantes entraran en contacto con docentes, alumnos, graduado y no docentes de la Facultad, a quienes podrán consultar sobre las dudas que se les plantean sobre las carreras y las distintas actividades en la Universidad.

Las actividades propuestas se centran en:

- Información sobre: nociones generales y particulares de las carreras, actividades de los Departamentos, actividades de extensión y transferencia, actividades de investigación donde participan docentes, alumnos y graduados de la carrera, becas, actividades culturales, recreativas y de bienestar.

- Recorrido de las instalaciones, laboratorios y dependencias de la Facultad y Universidad.

- Participación en experiencias demostrativas.

Cronograma

Las actividades se llevarán a cabo en dos turnos los días: 30 de Junio, 24 y 31 de julio, y 4 de agosto de 2014. El organigrama propuesto es:

Horario (hs)	Actividades por Jornada		Responsables / colaboradores
9:00 – 9:30	Recepción Presentación de la Facultad e Información Académica de la UNRC		Secretaría Académica/ Directora CEC/Tutores/Integrantes del área de información académica.
9:30 – 10:30	Cs. Naturales	Física	Docentes/Tutores
10:30 – 11:30	Microbiología	Geología	Docentes/Tutores
11:30 – 12:30	Biología Molecular	Matemática	Docentes/Tutores
12:30 – 13:30	Química	Computación	Docentes/Tutores

Horario (hs)	Actividades por Jornada		Responsables / colaboradores
14:00 – 14:30	Recepción Presentación de la Facultad e Información Académica de la UNRC		Secretaría Académica/ Directora CEC/Tutores/Integrantes del área de información académica.
14:30 – 15:30	Cs. Naturales	Física	Docentes/Tutores
15:30 – 16:30	Microbiología	Geología	Docentes/Tutores
16:30 – 17:30	Biología Molecular	Matemática	Docentes/Tutores
17:30 – 18:30	Química	Computación	Docentes/Tutores

Lic. Teresa del C. QUINTERO
Sec. Académica Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas. y Nat.

Dra. Rosa Irene CATTANA
Decana Fac. Cs. Exactas Fco-Qcas. y Nat.