

Santa Fe, 11 de agosto de 2011

**VISTO** el Expte. CD N° 138/11 caratulado: **Talleres de articulación con la Escuela Media**, iniciado por la Secretaría de Extensión Universitaria de esta Facultad Regional, y

**CONSIDERANDO:**

Que desde el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información y las Secretarías de Planeamiento y Gestión y Académica, se han elevado las propuestas de dictado de Talleres de articulación con la Escuela Media.

Que las mismas cuentan con el aval de las Secretarías y Consejo Departamental respectivos.

Que la Secretaría de Extensión Universitaria avala su realización.

Que las Comisiones de Enseñanza y Posgrado, y de Interpretación, Normas y Reglamentos han analizado la propuesta, prestando su acuerdo.

Por ello,


**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL SANTA FE****RESUELVE:**

**ARTICULO 1º.-** Autorizar el desarrollo de los **Talleres de articulación con la Escuela Media**, propuestos por las Secretarías de Planeamiento y Gestión y Académica y el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información de esta Facultad Regional, cuyas características se indican en el **ANEXO I, II, III y IV**, que se adjuntan a la presente.

**ARTICULO 2º.-** Regístrese. Comuníquese. Archívese.

**RESOLUCION N° 454**

FRSF
DACDI
MDP
EJO
ROG



Ing. RUDY O. GRETMER  
DECANO



Ing. EDUARDO BONNET  
SECRETARIO DE PLANEAMIENTO  
Y GESTIÓN

**Denominación de la Actividad:**

ELEMENTOS DE LA TEORÍA DEL CONTEO

(Indicar el nombre de la actividad de capacitación. Max. 100 caracteres)

**Tipo de Actividad:**

Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

Favorecer la internalización de habilidades cognitivas matemáticas desde la resolución de problemas que implican contar colecciones finitas de elementos.

Aplicar los elementos conceptuales de la combinatoria, tales como permutaciones y combinaciones en la resolución de problemas.

Promover la participación e inserción de los jóvenes en la vida universitaria.

Brindar un espacio para la cooperación, interacción e integración de alumnos, docentes y contenido.

(Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar.  
Max. 300 caracteres)**Justificación:**

Dos dimensiones justifican la presentación del curso. Por un lado será un espacio de encuentro de alumnos de primer año con alumnos del último curso de las escuelas secundarias; como espacio de encuentro permitirá acercar posiciones respecto del acceso a la facultad, de las competencias requeridas para el ingreso a las carreras de grado y del necesario acompañamiento que requiere el alumno aspirante por parte de alumnos y docentes de la facultad.

Por otro lado y desde el punto de vista de los contenidos, la selección de los mismos motiva la aplicación de conceptos y procedimientos en la resolución de problemas que utilizan básicamente la variable discreta. La combinatoria o teoría del conteo permite resolver una buena variedad de problemas incluidos en la currícula escolar pero escasamente desarrollados y que son requeridos como pre requisitos para la mejor comprensión de temas que articulan con el área de programación.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Alumnos de primer o segundo año de la Facultad Regional Santa Fe.

Alumnos de los profesorado de Matemática.

Alumnos de los últimos cursos de las Escuelas Medias o Técnicas.

(Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. Max. 200 caracteres)

**Requisitos previos:**

No.

(Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. Max. 200 caracteres)

**Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:**

Secretaría de Extensión Universitaria /Departamento Ingeniería en Sistemas de Información:  
Esp. Marta Castellaro / Dr. Horacion Leone

(Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

**Modalidad:**

Presencial     Semipresencial     A distancia     Otro:

**Metodología a Utilizar:**

En forma dialogada se introducirán y revisarán los conceptos requeridos para resolver luego problemas de aplicación. Se usarán presentaciones.

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

1. Alberto, Malva - DNI: 11345136	5. - DNI:
2. - DNI:	6. - DNI:
3. - DNI:	7. - DNI:
4. - DNI:	8. - DNI:

(Indicar nombres, apellidos y DNI de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados)

**Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:**

Duración: 12 horas (8 horas presenciales - 4 horas de actividad independiente)

Fecha de la actividad presencial : Viernes consecutivos de 13 a 15 horas, a partir del viernes 09 de setiembre.

Fecha de finalización: 07 de octubre

(Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones)

**Certificación a otorgar:**

No Aplica     Asistencia     Aprobación     Cant. Horas  
 Otro

Autoridades firmantes de los certificados: Director del Departamento Sistemas, Docente del Curso, Secretaria de Extensión

**Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:**

Aprobación del curso mediante: Cumplimiento de Asistencia - Aprobación de las actividades solicitadas

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

**Costo para asistentes y forma de pago:**

Ninguno

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

**Inscripción:**

Secretaría de Extensión Universitaria

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión:
	Cant. Max. de asistentes por comisión:

**Lugar de dictado:**

Aula

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula, auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

**Necesidad de Recursos / Infraestructura:**

Proyector

(Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación (Max. 200 caracteres)

**Observaciones:**

Se entregará el material didáctico del curso en forma digital a los participantes

(Max. 300 caracteres)

**Denominación de la Actividad:**

Introducción al framework de desarrollo web en Python: Django

(Indicar el nombre de la actividad de capacitación. Max. 100 caracteres)

**Tipo de Actividad:**

- Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

Entender la arquitectura web MVC (modelo-vista-controlador) y el concepto de framework.  
Aprender a hacer una instalación local y entender cómo utilizar el framework de desarrollo web Django.

(Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar.  
Max. 300 caracteres)**Justificación:**

Este taller brinda las herramientas necesarias para que los asistentes puedan desarrollar herramientas web. Las herramientas pueden utilizarse en el aula de la escuela secundaria.

La presentación del taller responde a necesidades para la formación de alumnos voluntarios que participarán del proyecto de voluntariado universitario "Conectando la Escuela y la Universidad, para la integración, la inclusión y la resolución conjunta de problemas en matemática y programación", coordinado por la Esp. Malva Alberto. El proyecto apoya el Programa Nacional Conectar Igualdad del Ministerio de Educación creando espacios de formación y articulación con la escuela secundaria.

Además, será un espacio de encuentro de docentes y alumnos interesados en la programación web.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Alumnos voluntarios incluidos en el proyecto mencionado.  
Docentes y alumnos de las escuelas secundarias y/o tecnicaturas en informática.  
Alumnos y docentes de carreras afines a sistemas de información e informática.

(Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. Max. 200 caracteres)

**Requisitos previos:**

Conocimiento mínimo del lenguaje de programación Python.  
Inglés Técnico (lectura).

(Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. Max. 200 caracteres)

**Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:**

Secretaría de Extensión Universitaria/Departamento Ingeniería en Sistemas de Información: Esp. Marta Castellano / Dr. Horacio Leone

(Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

**Modalidad:**

- Presencial     Semipresencial     A distancia     Otro:

**Metodología a Utilizar:**

En forma dialogada se introducirán y revisarán los conceptos requeridos utilizando presentaciones y se mostrará y resolverán ejemplos en la pc.

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

1. Puccinelli, Cecilia - DNI: 31567655	5. - DNI:
2. - DNI:	6. - DNI:
3. - DNI:	7. - DNI:
4. - DNI:	8. - DNI:

(Indicar nombres, apellidos y DNI de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados)

**Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:**

Duración: 12 horas (6 horas presenciales - 6 horas de actividad independiente)  
 Fecha de la actividad presencial: jueves 22 de septiembre de 2011 de 18 a 21 horas.  
 viernes 23 de septiembre de 2011 de 18 a 21 hs.  
 Fecha de finalización: jueves 29 de septiembre de 2011 a las 19 horas, mediante la entrega de actividad de evaluación solicitada para la aprobación del curso

(Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones)

**Certificación a otorgar:**

No Aplica     Asistencia     Aprobación     Cant. Horas  
 Otro                      Autoridades firmantes de los certificados: Director de Sistemas,  
 Docente del Curso, Secretaria de Extensión

**Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:**

Aprobación del curso mediante: Cumplimiento de Asistencia - Aprobación de las actividades solicitadas

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

**Costo para asistentes y forma de pago:**

Ninguno

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

**Inscripción:**

Secretaría de Extensión Universitaria

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión:
	Cant. Max. de asistentes por comisión:

**Lugar de dictado:**

Aula con computadoras (laboratorio)

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula, auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

**Necesidad de Recursos / Infraestructura:**

Proyector y computadoras para los asistentes con herramientas de software necesarias (o permisos para que las puedan instalar los asistentes al taller): Python 2.5 a 2.7; Django 1.3; pyscripter IDE

(Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación (Max. 200 caracteres)

**Observaciones:**

Se entregará el material didáctico del curso en forma digital a los participantes

(Max. 300 caracteres)

**Denominación de la Actividad:**

Vamos a programar con Python

(Indicar el nombre de la actividad de capacitación. Max. 100 caracteres)

**Tipo de Actividad:**

Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

Favorecer la motivación de estudiantes secundarios para realizar estudios universitarios en temas de Sistemas de Información.

Iniciar a los alumnos en la actividad de Programación de computadoras, diferenciando el rol del usuario del rol de desarrollador.

Acercar a los alumnos a un lenguaje de programación libre y sencillo.

(Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar. Max. 300 caracteres)

**Justificación:**

Un primer motivo está en la necesidad de promover e impulsar el ingreso a la carrera de ISI. A través de una introducción a la programación se buscará orientar a los alumnos sobre asignaturas específicas de la carrera y acercarlos a la facultad, a los laboratorios y a docentes con los que trabajarán en su primer año.

Por otro lado, desde el punto de vista de los contenidos y la metodología a emplear, se busca presentar la programación, como una disciplina y los lenguajes como herramientas para resolver problemas a través de computadoras. Se prepararán para que en un breve tiempo puedan incursionar y realizar acciones de programación.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Alumnos de los últimos cursos de las Escuelas Medias o Técnicas, que no tengan experiencia ni formación en programación.

(Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. Max. 200 caracteres)

**Requisitos previos:**

No requiere.

(Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. Max. 200 caracteres)

**Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:**

Secretaría de Extensión Universitaria / Departamento Ingeniería en Sistemas de Información:  
Esp. Marta Castellaro / Dr. Horacio Leone

(Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

**Modalidad:**

Presencial     Semipresencial     A distancia     Otro:

**Metodología a Utilizar:**

Se seguirá una secuencia de pasos, trabajando sobre un problema, con una primera solución de programa, proponiendo modificaciones con solución guiada.

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

1. Marta Castellaro - DNI: 12882257	5. - DNI:
2. Daniel Ambort - DNI: 18417175	6. - DNI:

3. María Julia Blas - DNI: 32959395	7. - DNI:
4. - DNI:	8. - DNI:

(Indicar nombres, apellidos y DNI de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados)

**Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:**

Duración: 3 horas presenciales.  
 Fecha de la actividad presencial: viernes de octubre a definir.  
 Fecha de finalización: 7 de octubre.

(Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones)

**Certificación a otorgar:**

No Aplica     Asistencia     Aprobación     Cant. Horas  
 Otro

Autoridades firmantes de los certificados: Director Dpto Ing. en Sistemas, Docente del curso, Secretaria de Extensión

**Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:**

Cumplimiento de asistencia

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

**Costo para asistentes y forma de pago:**

Ninguno

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

**Inscripción:**

Secretaría de Extensión Universitaria

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1	Cant. Min. de asistentes por comisión:
	Cant. Max. de asistentes por comisión:

**Lugar de dictado:**

Laboratorio del Dpto. de Sistemas

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula, auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

**Necesidad de Recursos / Infraestructura:**

Proyector

(Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación (Max. 200 caracteres)

**Observaciones:**

Se entregará el material didáctico del curso en forma digital a los participantes

(Max. 300 caracteres)



**Denominación de la Actividad:**

Taller de Orientación Vocacional Ocupacional

(Indicar el nombre de la actividad de capacitación. Max. 100 caracteres)

**Tipo de Actividad:**

- Conferencia     Jornada     Charla     Seminario     Curso  
 Taller     Otro:

**Objetivos:**

- Movilizar a los alumnos acerca de la importancia de continuar estudios superiores.
- Transmitirles las herramientas necesarias para la una elección vocacional segura y responsable.
- Orientar la elección vocacional en orden a interese y habilidades, favoreciendo la detección de áreas de intereses.
- Brindar a los alumnos información acerca de la oferta educativa en la provincia y particularmente en la Facultad Regional Santa Fe.
- Ofrecer herramientas para el armado del curriculum vitae y alternativas de inserción laboral temprana.

(Indicar los objetivos generales de la actividad a desarrollar.  
Max. 300 caracteres)**Justificación:**

La orientación vocacional incluye un conjunto de prácticas destinadas al escalerecimiento de la problemática vocacional. Es un trabajo eminentemente preventivo, cuyo objetivo central radica en proveer los elementos necesarios para posibilitar la mejor situación de elección para cada individuo.

El trabajo desde la orientación vocacional propicia la posibilidad de un encuentro con el adolescente y su problemática de elección, la cual en algunos casos logra resolverse sin mayores traspés, aunque en otras marca un hito en la historia del sujeto. Es por esto que los procesos de orientación son intervenciones que denominamos psicológicas, porque ponen énfasis en el conocimiento del sujeto, focalizadas, de tiempo y objetivos limitados, que pretenden facilitarle al individuo la elaboración de los conflictos que impiden la elección y la interpretación de la realidad social y económica.

Es un proceso de ayuda, con carácter mediador y sentido cooperativo, dirigido a todas las personas en periodo formativo, con la finalidad de desarrollar en ellas aquellas conductas vocacionales que le preparen para la vida adulta en general y activa en particular, mediante una intervención, desarrollo e intervención social; con la implicación de agentes educativos y socio-profesionales, es decir, la orientación profesional asume como meta o finalidad última el desarrollo de la carrera del individuo a lo largo de toda la vida.

Así pues, la orientación vocacional supone el conocimiento de sí mismo, de las ofertas educativas y los itinerarios académicos, del mundo del trabajo y la integración de todas estas informaciones que permitirán al adolescente tomar las decisiones más adecuadas. Es por esto que reúne actividades ligadas tanto a la exploración personal como a la indagación de la realidad a través de la información sobre la oferta académica y las particularidades del mercado laboral actual.

(Max. 500 caracteres)

**Destinatarios:**

Alumnos de último año del Nivel Medio y Educación Técnica de escuelas incluidas en el proyecto de articulación Escuela-Facultad de la UTN - Facultad Regional Santa Fe.

(Indicar el perfil de los destinatarios a capacitar. Max. 200 caracteres)

**Requisitos previos:**

No aplica.

(Indicar si el curso requiere requisitos previos, ya sean formales o no formales por parte de los asistentes. Max. 200 caracteres)

**Unidad Ejecutora y Responsable de la Actividad:**

Secretaría Académica / Secretaria de Planeamiento y Gestión: Lic. Mariana Mansutti / Lic. Lara



Zingaretti

Indicar grupo, dirección, departamento, unidad, etc. y responsable institucional de la organización y ejecución de la actividad y nombre y apellido del responsable. (Max. 100 caracteres)

**Modalidad:**

Presencial  Semipresencial  A distancia  Otro:

**Metodología a Utilizar:**

TALLER

- Proyección de Power Point.
- Dinámica Grupales
- Paneles con docentes, graduados y alumnos.

(Max. 150 caracteres)

**Docentes / Disertantes:**

- |                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Mariana Mansutti - DNI: 29048307 | 5. Soledad Rodriguez - DNI: 32660158 |
| 2. Lara Zingaretti - DNI: 29387345  | 6. Virginia Heritier - DNI: 31741850 |
| 3. Luz Leegstra - DNI: 32660357     | 7. - DNI:                            |
| 4. Lucia Antoniazzi - DNI: 33931708 | 8. - DNI:                            |

(Indicar nombres, apellidos y DNI de los integrantes del plantel docente que dictarán la capacitación. Anexar CV de cada uno de los mencionados)

**Duración total (en horas) y Fecha de inicio y Finalización:**

Fecha estimativa: 16 y 23 de septiembre.  
Horario: 14 a 17 hs.  
Duración: 6 horas en total.

(Las fechas de inicio y finalización pueden estar sujetas a modificaciones)

**Certificación a otorgar:**

No Aplica  Asistencia  Aprobación  Cant. Horas  
 Otro Autoridades firmantes de los certificados:

**Condiciones a cumplimentar para el otorgamiento de la certificación:**

No aplica.

Indicar las condiciones administrativas y académicas a cumplimentar por los asistentes para el otorgamiento de las certificaciones indicadas en el punto anterior (Max. 150 caracteres)

**Costo para asistentes y forma de pago:**

No aplica.-

(Indicar el costo de la capacitación para los asistentes y la forma de pago - sólo si se trata de una capacitación ofrecida al medio- (Max. 100 caracteres)

**Inscripción:**

Secretaría de Extension Universitaria.

**Cupo:**

Nº de comisiones: 1

Cant. Min. de asistentes por comisión: 30

Cant. Max. de asistentes por comisión: 50

**Lugar de dictado:**

FRSF - Auditorio y Aulas para trabajos grupales

Indicar el lugar físico del dictado. Si la capacitación se desarrolla en la Facultad, indicar en que espacio físico se desarrollará la actividad (aula,

auditorio, laboratorio, etc.). Si la modalidad de la capacitación es a distancia indicar lugares de emisión y recepción de las actividades de capacitación. (Max. 50 caracteres)

**Necesidad de Recursos / Infraestructura:**

- Cañón,
- PC
- Sistemas de Audio
- Fotocopias
- Afiches
- Plasticolas y tijeras
- Carpetas
- Folletos

(Enumerar los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad de capacitación (Max. 200 caracteres)

**Observaciones:**

(Max. 300 caracteres)

