



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

RESOLUCION N°: 017121
CORRIENTES, 05 MAR 2021

VISTO el Expediente TAD 09-2021-00391 en el cual la Prof. Responsable del Departamento de Informática, Mgter. Sonia I. MARIÑO, solicita autorización para la realización de los "Seminarios de Resolución de Problemas utilizando métodos de simulación - ciclo 2021"; y

CONSIDERANDO que el seminario se realizará en el marco de las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial y Proyecto Final de Carrera;

QUE se desarrollaran entre los meses de marzo a noviembre del año en curso;

QUE las actividades estarán destinadas a estudiantes que cursan ciclo avanzado de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información y las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial y Proyecto Final de Carrera;

QUE cuenta con el aval de la Secretaria Académica;

Las atribuciones inherentes a la suscripta;

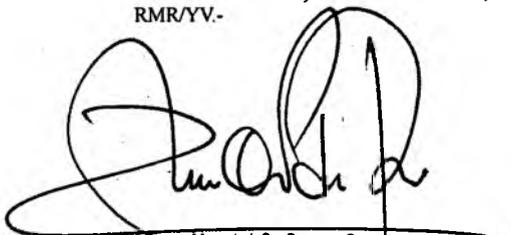
POR ELLO:

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA
RESUELVE:

ARTICULO 1º) AUTORIZAR la realización de los "SEMINARIOS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS UTILIZANDO MÉTODOS DE SIMULACIÓN - CICLO 2021" que tendrá como Responsable a la Mgter. Sonia I. MARIÑO, conforme al ANEXO de la Presente Resolución.-

ARTÍCULO 2º) EMITIR los respectivos certificados a los disertantes de las mencionadas actividades.-

ARTÍCULO 3º) REGÍSTRESE, Comuníquese y archívese.-
RMR/YV.-


Esp. Ma. del C. Gauna Pereira
Subsecretaria de Planificación Académica
Fa.C.E.N.A. - U.N.N.E.


Mgter. MARIA VIVIANA GODOY GUGLIELMONE
DECANA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura
Universidad Nacional del Nordeste


Enrique de Jesús Navarro
Jefe Departamento Despacho
F.A.C.E.N.A. - U.N.N.E.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

RESOLUCION Nº:

0171 21

CORRIENTES,

05 MAR 2021

ANEXO

A.- DATOS GENERALES DEL CURSO:

1. Denominación del Curso:

Curso ___ - Taller ___ - Jornada ___ - Seminarios_x ___ - Charla ___ - Otros ___ -

Seminarios de Resolución de Problemas utilizando métodos de Simulación - Ciclo Lectivo 2021

2. Unidad Académica Responsable:

Departamento de Informática, Área Ciencias y Métodos Computacionales Asignaturas Modelos y Simulación e Inteligencia Artificial, Proyecto Final de Carrera

3. Duración:

Se desarrollarán entre los meses de marzo a noviembre, a acordar con los expositores

4. Carga horaria:

Cada seminario prevé una carga horaria de 60 minutos, modalidad virtual.

5. Destinatarios del curso:

Estudiantes que cursan ciclo avanzado de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información y las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial y Proyecto Final de Carrera

6. Cupo:

El cupo se establece entre 5 a 70 personas

7. Certificaciones a otorgar:

Certificación para los disertantes

8. Docentes a cargo (adjuntar curriculum):

Docentes responsables

- Dra. Sonia I. Mariño

Disertantes

- Estudiantes, graduados, profesionales quienes diseñaron y desarrollaron soluciones informáticas o con conocimientos en métodos y herramientas de simulación.

ES COPIA



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

RESOLUCION N°: 017121
CORRIENTES, 05 MAR 2021

ANEXO

9. Fuente/s de financiamiento:

No se requieren fondos adicionales para el desarrollo de los seminarios

B.- PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:

1. Fundamentación:

En el marco del plan de desarrollo del Departamento de Informática y de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información (LSI) se promueven diversas actividades orientadas a fortalecer aspectos vinculados a la formación de alumnos, graduados y profesionales en la disciplina.

Este espacio completa la formación del Licenciado en Sistemas de Información abordando cuestiones disciplinares, principalmente relacionadas con modelos, métodos y herramientas de simulación, algunos tratados en las asignaturas Modelos y Simulación e Inteligencia Artificial o que se detecten como emergentes.

La propuesta promueve la articulación de contenidos tratados en las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial y otros estudiados en asignaturas previas, y favorecer la integración y fortalecimiento de conocimientos. Esta actividad se desarrolla en cada ciclo lectivo con la finalidad de promover la transmisión de conocimientos disciplinares y profesionales actualizados.

Se convocará como disertantes a estudiantes, graduados o profesionales que transmitirán sus conocimientos y experiencias, que aportan a la formación continua en la disciplina Informática en particular en los temas mencionados. Estos temas de actualidad, pueden incorporarse en desarrollos informáticos tradicionales y desde una perspectiva innovadora y emprendedora podrán reflejarse en propuestas que permitan la inserción en el mundo laboral o generación del propio empleo.

Esta actividad se enmarca en las abordadas por la Comisión de Monitoreo y Seguimiento de la LSI. Atención de la problemática de los alumnos en el último año de la carrera. Resolución N° 2208/11 CD. FaCENA. UNNE, y las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial y Proyecto Final de Carrera.

2. Objetivos del Curso:

- Difundir diversos conocimientos que aportan a la formación continua del profesional de la Informática, enfatizando modelos, métodos y herramientas de simulación.
- Promover el diseño y desarrollo de modelos y simuladores para la resolución de abstracciones de problemas reales.
- Integrar los contenidos abordados en las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial y otras asignaturas de la carrera entre las que se mencionan Probabilidad y Estadística, asignaturas del Área Programación y Proyecto Final de Carrera.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

RESOLUCION Nº:

0 1 7 1 2 1

CORRIENTES,

0 5 MAR 2021

ANEXO

3. Contenidos:

Los disertantes transmitirán sus conocimientos vinculados a diversas temáticas comprendidas en las mencionadas asignaturas. Se contemplará:

- Planteamiento de problemas reales y su abstracción para la resolución utilizando simuladores.
- Selección de una metodología de diseño y desarrollo de la solución, y su abordaje o adaptación ante el problema planteado.
- Diseño y construcción de simuladores. Experimentaciones y análisis de resultados.
- Adecuación de la exposición de los informes según los lineamientos de reglamento de la asignatura Proyecto Final de Carrera.

Se reflejarán competencias profesionales informáticas con compromiso, ética y responsabilidad social.

4. Metodología de enseñanza:

Los seminarios tienen como finalidad la transmisión de conocimientos disciplinares actuales que contribuyen a la formación de un graduado responsable con su entorno y con principios éticos y sociales.

Las exposiciones se caracterizarán por el abordaje teórico-práctico desarrollado en una lógica relacionada a la solución de problemas reales.

La profesora responsable convocará a profesionales, graduados y alumnos avanzados que expondrán las producciones generadas en ciclos lectivos previos en el marco de las asignaturas Modelos y Simulación, Inteligencia Artificial.

Los simuladores software a exponer, así como la metodología que originó su producción se han diseñado y construido atendiendo a la resolución de abstracciones de problemas reales, empleando métodos estudiados en la asignatura.

Estas producciones software resultan de integrar contenidos tratados en diversas asignaturas del plan de estudios entre las que se mencionan: Probabilidad y Estadística, asignaturas del área Programación (los alumnos optan por el lenguaje de programación en el cual desarrollarán el simulador), ingeniería del software.

Las exposiciones favorecerán la presentación y resolución de diversas problemáticas que podrán ser abordadas y proponer una solución con los métodos estudiados en la asignatura.

Se espera que la estrategia planteada permita difundir la resolución de problemas utilizando métodos computacionales y promueva aprendizajes significativos y su abordaje en el desarrollo del trabajo de fin de carrera.

ES COPIA



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

RESOLUCION N°: 017121
CORRIENTES, 05 MAR 2021

ANEXO

5. Instancias de evaluación durante el curso:

No se establecen instancias de evaluación asociadas a los seminarios. Estas disertaciones aportarán a los estudiantes que se encuentran en proceso de diseño y elaboración del trabajo de fin de carrera y en consolidar la formación profesional.

6. Requisitos de aprobación del curso:

No se establecen requisitos para la aprobación de los seminarios. Estas disertaciones aportarán a los estudiantes que se encuentran en proceso de diseño y elaboración del trabajo de fin de carrera y en consolidar la formación profesional en temas relacionadas con las ciencias y métodos computacionales.

7. Cronograma estimativo:

Meses	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábados
Marzo a Julio		Entre 14.30 a 17 hs		Entre 14.30 a 17 hs		
Agosto a Noviembre	Entre 14.30 a 17 hs		Entre 14.30 a 17 hs			

8. Infraestructura y equipamiento necesarios:

Recursos virtuales de apoyo para el desarrollo de los seminarios.

9. Bibliografía básica:

Específicos según los temas tratados en cada uno de los seminarios.

ES COPIA