



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

Las Malvinas son argentinas
- 40 AÑOS
RESOLUCIÓN

CORRIENTES:

0485 22
05 ABR 2022

VISTO el Expediente TAD 09-2022-01090 en el cual la Dra. Sonia I. MARIÑO, solicita autorización para la realización de los "Seminarios de Resolución de Problemas utilizando métodos de simulación - ciclo 2022"; 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 abril a julio y de agosto 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:

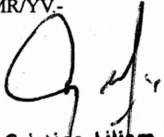
LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA
RESUELVE:

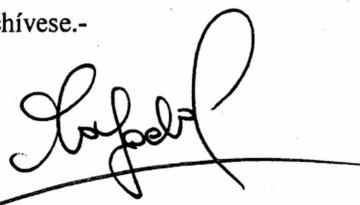
ARTICULO 1º) AUTORIZAR la realización de los "SEMINARIOS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS UTILIZANDO MÉTODOS DE SIMULACIÓN - CICLO 2022" que tendrá como Responsable a la Dra. Sonia I. MARIÑO, conforme al ANEXO de la Presente Resolución.-

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


ARTÍCULO 3º) REGÍSTRESE, Comuníquese y archívese.-

RMR/YV.-


Msc. Cristina Lilliam Greiner
Secretaria Académica
F.A.C.E.N.A. - U.N.N.E.


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

ES COPIA


Dr. Enrique de Jesus Navarro
a/c Dirección de Gestión de
Innovación Administrativa
F.A.C.E.N.A. - U.N.N.E.



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 2022

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 abril a noviembre, a acordar con los expositores

4. Carga horaria:

Cada seminario prevé una carga horaria de 60 minutos, expositores en modalidad presencial o 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:

Se debe especificar cupo máximo y mínimo.

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

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

9. Fuente/s de financiamiento:

No se requieren fondos adicionales para el desarrollo de los seminarios

ES COPIA



B.- PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:

1. Fundamentación:

Referirse brevemente a la necesidad que dio origen a la propuesta, qué demanda se estaría atendiendo con su dictado, a qué rama del saber se aporta, etc.

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.

ES COPIA



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



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
Abril 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 de apoyo para el desarrollo de los seminarios |

9. Bibliografía básica:

Específicos según los temas tratados en cada uno de los seminarios

ES COPIA