

**Santa Fe, 1 de noviembre de 2022**

**VISTO** el Expte. N° 124/2022, caratulado: **Concursos Docentes**, iniciado por el Departamento Ingeniería Sistemas de Información, en nuestra Facultad y

**CONSIDERANDO:**

Que el Consejo Departamental de Ingeniería en Sistemas de Información ha avalado la propuesta al respecto.

Que el presente llamado respeta las normas establecidas por las Ordenanzas Nros: 1273, 1346 y 964.

Que se cuenta con el aval de la Comisión de Enseñanza y Posgrado.

Por ello,

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

**R E S U E L V E:**

**ARTÍCULO 1º.-** Solicitar al Consejo Superior de la Universidad Tecnológica Nacional autorización para realizar el llamado a concursos para cubrir un cargo de **Profesor Titular Ordinario con dedicación Exclusiva**, que corresponde a la asignatura **Simulación** en el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información, proponiendo los jurados y requisitos y condiciones que se detallan en el **ANEXO** que se adjunta y forman parte de la presente resolución.

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

**RESOLUCIÓN N° 553**

ggr
RRLL
EJD



**CONCURSOS PROFESORES ORDINARIOS - DEPARTAMENTO SISTEMAS**

AREA	ASIGNATURA	CARGO	DEDICACION	JURADOS TITULARES	JURADOS SUPLENTE
MODELOS	Simulación	Profesor Titular	Exclusiva	VECCHETTI, Aldo (FRSF/UTN) REVILLA, Sergio (FRSFR/UTN) OLSINA, Luis (UN La Pampa) Veedor graduado Toniolo, Carlos Veedor alumno Hillar, Matías	BRACALENTI, Claudio (FRSF/UTN) PEREZ, Mariza (FRSFr/UTN) KOFMAN, Ernesto (UNR) Veedor graduado Perez, Matias Veedor alumno Fernandez Joaquin

**JUSTIFICACION DEL LLAMADO:**

Cubrir los cargos vacantes producidos por las renunciaciones de las profesoras Ana Rosa Tymoschuk, docente responsable de la cátedra hasta la fecha.

**PARA EL CARGO DE PROFESOR TITULAR:**

**PERFIL DEL POSTULANTE:** Se requiere amplia experiencia en docencia universitaria en el área Simulación, investigación en el área de Simulación y experiencia en gestión universitaria.

**OTROS APORTES:**

**Docencia de grado y posgrado:** El docente desarrollará su actividad académica: en la carrera de grado Ingeniería en Sistemas de Información (ISI) a cargo del dictado 2 comisiones de la asignatura Simulación (4 horas) y la electiva Dinámica de Sistemas (3 horas). El docente tendrá a cargo la dirección de las cátedras, en la planificación académica de las mencionadas asignaturas, así como la formación y supervisión de los auxiliares docentes asignados a las mismas. El docente colaborará en cursos de postgrado en el área de simulación, en alguno de los postgrados de la FRSF ya sea especialización, maestría o doctorado.

**Investigación y extensión:** El docente deberá desarrollar actividades de investigación y extensión en el área de modelos, desarrollando y divulgando los trabajos generados. Se pretende así, que el aspirante sea capaz de dirigir e integrar proyectos de investigación y extensión, dirigir becarios y formar a investigadores.

La línea de investigación es la aplicación del enfoque de dinámica de sistemas en modelización y simulación de sistemas a través de ecuaciones diferenciales no lineales de alto orden que se integren a un software de simulación, ejemplo Vensim. La dinámica de un sistema hace referencia a la variación temporal de las variables de estado cuyos valores pueden crecer, decrecer u oscilar a lo largo del tiempo. Los tipos de modelos a plantear permiten abordar lo que se

conoce como problemas sistémicos. Es decir, todos aquellos problemas que tienen como característica una naturaleza crónica y recurrente en el tiempo, por ejemplo, problemas ambientales y de cambio climático.

Se propone como proyecto la implementación de modelos y de simulación con enfoque de sistemas dinámicos continuo, en primera instancia aplicado a sistemas de demanda y consumo de energías y su impacto en el desarrollo sustentable.

Conociendo la importancia de la energía en el desarrollo económico de los países, es necesario estimar los comportamientos de conjuntos poblacionales, urbanos y rurales, tanto en lo que respecta al consumo energético como en el uso eficiente de las fuentes de energía, y sus consecuencias en el cambio climático y en el desarrollo sustentable. De esta manera es útil disponer de indicadores y de estimaciones para formular políticas energéticas adecuadas para el mejor uso de la energía, en forma asequible, eficiente y equitativa, y a la mitigación del cambio climático.

\*\*\*\*

