

**Santa Fe, 11 de abril de 2022**

**VISTO**, el Expte N° 027/2022, caratulado: **Concursos Docentes. Llamado a Concurso para cubrir un cargo de Profesor Asociado en la asignatura Sintaxis y Semántica del Lenguaje con dedicación Exclusiva, del Departamento de Ingeniería en Sistemas**, iniciado por la Secretaria Académica y de Planeamiento

**CONSIDERANDO:**

Que dicho llamado se realiza dentro de las pautas establecidas por la Resolución n° 1514/04 de Consejo Superior, que aprueba el **Programa de Incremento de Dedicaciones Exclusivas para docentes Posgraduados con grado académico de Magister y /o doctor en el campo de la ingeniería o en disciplinas afines.**

Que se realiza a propuesta del Consejo Departamental Ingeniería en Sistemas de Información.

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 cubrir un cargo de Profesor Asociado con dedicación Exclusiva, en la asignatura Sintaxis y Semántica del Lenguaje, de acuerdo a las pautas establecidas por la Resolución 1514/04 de consejo Superior que aprueba el **Programa de Incremento de Dedicaciones Exclusivas para docentes Posgraduados con grado académico de Magister y/o doctor en el campo de la Ingeniería o en disciplinas afines**, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas de Información, de acuerdo a los lineamientos y condiciones detalladas en el ANEXO I y proponiendo los jurados que se detallan en el mismo, que se adjunta y forma parte de la Resolución.

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

**RESOLUCIÓN N° 194**

ggr
RRLL
EJD

**CONCURSO PROFESOR ORDINARIO - DEPARTAMENTO INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

ÁREA	ASIGNATURA	CARGO	DEDICACIÓN	JURADOS TITULARES	JURADOS SUPLENTES
Programación	Sintaxis y Semántica del Lenguaje	Profesor asociado	Exclusiva	Ing. Fumero, Yanina, Facultad Regional Santa Fe UTN Ing. Muñoz, Roberto, Facultad Regional Córdoba, UTN Dr. Loyarte Horacio, FICH-UNL Veedor Graduado: Ing. Toniolo, Carlos Veedor Alumno: Andrés, Martínez	Ing. Montagna, Marcelo Facultad Regional Santa Fe UTN Ing. Marciszak, Marcelo Facultad Regional Córdoba UTN Ing. Casali, Ana UNR Veedor Graduado: Yanotti Paula Veedor Alumno: Fernández, Joaquín

**JUSTIFICACIÓN DEL LLAMADO:** Cubrir el cargo vacante producido por las renunciaciones de las profesoras Stella Agüería, docente responsable de la cátedra hasta la fecha y renuncia de docente Celeste Carignano.

**PERFIL DEL POSTULANTE:** Se requiere amplia experiencia en docencia universitaria en el área programación.

**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 de la asignatura Sintaxis y Semántica del Lenguaje (4 horas) en dos comisiones distribuidas una en cada cuatrimestre y una electiva de 2 horas en el área de Sistemas de Información; docencia de posgrado en la Maestría y Doctorado en Ingeniería en Sistemas de Información dictando la asignatura Ingeniería de Requerimientos.



El docente participará en la planificación académica de las mencionadas asignaturas, así como la formación y supervisión de los auxiliares docentes asignados a las mismas. Deberá colaborar con el director de la cátedra en la dirección de la misma y reemplazarlo cuando sea necesario.

### **INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN:**

El docente deberá desarrollar actividades de investigación y extensión en el área de programación, 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 aborda la definición de metodologías, herramientas y mecanismos para explotar el conocimiento de arquitecturas de software que se encuentra codificado en fuentes de conocimiento diversas y heterogéneas, de manera de posibilitar su acceso, integración, recuperación, y aplicación en nuevos proyectos de diseño, así como también para inferir nuevo conocimiento a partir del existente. Para alcanzar el objetivo del trabajo se propondrá una red de ontologías que posibilite la integración de conocimiento arquitectónico proveniente de diversas fuentes heterogéneas y su recuperación de una manera eficiente. En forma complementaria, se aplicarán técnicas de Inteligencia Artificial para procesamiento de lenguaje natural y de aprendizaje automático sobre documentos textuales o datasets obtenidos a partir de repositorios de proyectos de desarrollo generados con herramientas de gestión de incidencias como JIRA. Lograr la identificación y clasificación de ciertas entidades posibilita alcanzar el anotado semántico de documentación sobre arquitecturas de software en forma automática.

Asimismo, la construcción de ontologías es una actividad laboriosa y consume mucho tiempo, por lo que se explorará la posibilidad de trabajar en la creación automática o semiautomática de ontologías (Ontology learning). El propósito es extraer los términos del dominio y las relaciones entre conceptos a partir de un corpus de texto en lenguaje natural o datasets, y luego automatizar su especificación en un lenguaje de ontologías.

Participará en planes y proyectos de investigación y reuniones científicas de su departamento de enseñanza.

En cuanto a las actividades de extensión, se espera que el docente pueda colaborar y participar en las actividades de extensión realizadas por el departamento de enseñanza.

### **GESTIÓN:**

El cargo propuesto deberá desarrollar actividades de gestión en el Área de Programación, así como en el Departamento Ingeniería en Sistemas de Información, en todo aquello referente a la gestión académica vinculada con la revisión de planes de estudio, seguimiento de la ejecución de los mismos y propuestas de innovación de contenidos y metodológicas. Como también participar de las actividades que



desarrolla el Departamento para fortalecer las actividades académicas. Deberá integrar jurados, comisiones examinadoras u otras de carácter docente, para las que sea elegido o designado. Participará de las reuniones del área y de reuniones científicas de su departamento.

