

*El Instituto de Industria Incorporará un **Docente - MAF C o D**
para el dictado de la asignatura
Teoría de la Computación*

*En el marco de la **Licenciatura en Sistemas**
Sede Campus*

Modalidad de contratación: MAF Prestación de Servicios

Nivel y tipo de cobertura: Categoría MAF C o D

Periodo de contratación: 20/08/2018 hasta el 01/12/2018

Cantidad de horas semanales: 6 horas

Total de semanas: 15

Total de horas: 90 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de la asignatura **“Teoría de la Computación”** de la Licenciatura en Sistemas.
- Preparación del Programa de la asignatura.
- Preparación de los trabajos prácticos y demás actividades de dicha asignatura.
- Corrección de trabajos prácticos.
- Preparación de exámenes parciales y finales.
- Corrección de exámenes parciales y finales.
- Participar de la mesa de exámenes finales hasta los dos llamados posteriores a la cursada.
- Carga de actas y atención a consultas de estudiantes.

Requisitos mínimos del perfil (MAF C):

- Poseer título de Magíster o mérito equivalente en áreas afines a la materia.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 5 años en asignaturas afines a la búsqueda.

Requisitos mínimos del perfil (MAF D):

- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 2 años en asignaturas afines a la búsqueda.

Ambos casos:

- Poseer título de grado en áreas afines a la materia.
- Poseer experiencia en la actividad profesional en el rubro.
- Disponibilidad para el dictado de clases dos veces por semana, de lunes a viernes de 18:00 a 22:00 o los días sábado de 9:00 a 15:00 en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires

Enviar CV a la dirección electrónica: industria@campus.ungs.edu.ar (Incluir N° de CUIL).

Consultas a Javier Martínez-Viademonte, coordinador de la carrera (javiermv@ungs.edu.ar)

Referencia: Ref. 44 MAF C o D – Teoría de la Computación

Plazo de presentación: desde el 27/07/2018 hasta el 05/08/2018.

Teoría de la Computación – Contenidos mínimos: Repaso de complejidad temporal y nociones de complejidad espacial. Problemas NP-completos y NP-hard, ejemplos y aplicaciones. Nociones de computabilidad. Problema de detención. Funciones recursivas. Paradigmas de lenguajes de programación: imperativo, orientado a objetos, funcional y lógico. Nociones de teoría de lenguajes. Jerarquía de Chomsky. Expresiones regulares. Autómatas y minimización de autómatas. Máquinas de Turing. Lenguajes formales y gramáticas. Criterios de diseño e implementación de lenguajes de programación. Fundamentos de inteligencia artificial simbólica y no simbólica.