



Estimadas y estimados trabajadores de la Universidad:

El objetivo de este mail es darles a conocer una actividad que desarrollaremos y su propósito, junto con solicitarle lo difunda, y converse con su familia si corresponde.

Años atrás en esta universidad existían iniciativas que fomentaban una comunidad transversal. De esta forma nuestras hijas e hijos compartían en jardín infantil y escuelas de verano, así por ejemplo, aprendían a nadar en nuestra piscina junto al baluarte profesor Toño Ceballos. Creemos que la Responsabilidad Social con el Medio está muy relacionada con nuestra propia comunidad universitaria.

El Departamento de Informática, vía su Subdirección de Vinculación con el Medio realizara una "escuelita" de verano, donde acogeremos gratuitamente (gracias a nuestro aliado SCOTIA) a hijas e hijos de trabajadores (sean funcionarios o profesores de la U) y que cursen enseñanza media. Se realizará desde el lunes 23 al viernes 27 de enero, entre 9 a 13 horas y de 14 a 16 horas. Además, se ofrecerá almuerzo en el Comedor de la U y una colación a las 10h30. Las clases serán en la ciudad de Valparaíso, Casa Central (no lograremos llegar a Santiago por ser esta la primera vez que se ofrece).

Sera un curso en el marco del desarrollo de habilidades STEM desde una perspectiva de la Informática más Habilidades Blandas. Iniciaremos la semana conformando equipos según intereses de investigación. Luego, identificaremos y definiremos problemas interesantes. Además, aprenderemos a trabajar con la herramienta Thunkable y estudiaremos conceptos de algoritmia, programación, algoritmos clásicos y almacenamiento de datos. Una vez determinado el problema y adquiridos los conocimientos necesarios, definiremos nuestro prototipo de solución y comenzaremos a programar nuestra aplicación.

En paralelo, trabajaremos una habilidad blanda, lo que nos permitirá, para final de la semana, exponer los resultados obtenidos desde la definición del problema hasta la descripción de la aplicación implementada. El curso lo dictara un equipo de la profesora Andrea Vásquez y que codirige la próxima doctora en Informática Mariam Gómez.

La selección de los cupos disponibles se hará en base al criterio de mantener la paridad entre mujeres y hombres, más una carta motivacional de las/los estudiantes interesados. Al respecto, destacamos desde ya el rol indelegable de padres, madres y los jóvenes en su propia seguridad personal.

Quedamos a la espera de su mail (dirigido a [vinculacion@inf.utfsm.cl](mailto:vinculacion@inf.utfsm.cl)) donde los padres o madres interesados nos señalen el Campus/Sede y Unidad donde laboran, qué curso de enseñanza media de su hija o hijo rendirá este año, y adjuntar una breve carta motivacional escrita por ella o él. Plazo de postulación es hasta el miércoles 18 de enero.

Muy cordialmente, Luis Hevia

Académico Departamento de Informática

Subdirector de Vinculación con el Medio INF

Universidad Técnica Federico Santa María.

Evaluador ICACIT (Instituto Calidad&Acreditación Ciencias, Ingenierías y Tecnologías)