

Intel en el IIUNAM

El jueves 20 de enero un grupo de investigadores de Intel visitó el IIUNAM. La visita surgió a propósito de la decisión de esta corporación de establecer un centro de investigación en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, y de su interés, a partir de esto, de vincularse con grupos de investigadores en universidades mexicanas.

La delegación visitante, integrada por cinco personas y presidida por Jim Noval y Murli Tirumala, forma parte del Grupo Corporativo en Tecnología, asentado en Hillsboro, Oregon, EUA. Este grupo tiene como labor fundamental anticipar los problemas técnicos o científicos a los que habrá de enfrentarse la producción de dispositivos semiconductores en los próximos 5 ó 6 años. Intel tiene interés en promover estos temas de investigación en universidades como parte de su estrategia para vencer los retos tecnológicos de las siguientes generaciones de semiconductores.

En este tenor, el grupo expuso problemas relevantes relacionados con la comprensión y solución de las principales limitantes de cobertura o involucramiento térmico en plataformas de cómputo. La energía empleada en los actuales circuitos, dado su creciente número de transistores por unidad de volumen, obliga a buscar formas avanzadas para tratar con este problema de transferencia de calor.

Por parte del IIUNAM asistieron los investigadores Alejandro Rodríguez, Yuri Fairuzov, Martín Salinas, William Vicente y Javier Aguillón, de la Coordinación de Ingeniería de Procesos Industriales y Ambientales, y Jaime Moreno y Luis Álvarez-Icaza de la de Automatización.

Por parte de la UNAM acompañaron a nuestros visitantes los doctores Sergio Estrada Orihuela y José Sámano de la Secretaría de Investigación y Desarrollo, Coordinación de la Investigación Científica.

Durante la reunión se identificaron algunas áreas de oportunidad, principalmente en cuestiones de transferencia de calor.