

CURSOS DE VERANO

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



SAN LORENZO DE EL ESCORIAL

24 - 26 de julio
SILICONOMY, LA NUEVA ECONOMÍA BASADA EN
SEMICONDUCTORES

Sobre el curso

Código:74302

Fechas: 24/07/2024 a 26/07/2024

Objetivos

La temática del curso es el concepto que conecta el desarrollo de los semiconductores con el desarrollo digital y la economía que genera, de forma que entendamos el sector de los semiconductores como mercado en sí mismo, pero lo valoremos por el impacto que habilita en el resto de los sectores, posicionando el sector de los semiconductores como causa final de la acelerada innovación que vive nuestra sociedad.

Si desarrollamos la cadena de innovación que surge a partir de la evolución de los semiconductores y la capacidad de proceso de los sistemas digitales, nos surgen diferentes capas con cierto decalaje en la transferencia de la "innovación". Nos centraremos en las capas iniciales:

1. Semiconductores, su industria, los diferentes tipos de fabricantes y las tecnologías que pueden dar continuidad a su velocidad de innovación.
2. La computación personal (PCs y Smartphone) como habilitadoras iniciales de la sociedad Digital
3. Internet y movilidad: segundo habilitador de la digitalización y clave de la globalización.
4. IA el nuevo paradigma: Semiconductores especializados

Programa

Miércoles, 24 de Julio

10.00 h. Inauguración

Marina Villegas. Directora general de Investigación e Innovación Tecnológica en Comunidad de Madrid

10:15 h. Silicomomy. Concepto general, impacto de la innovación tecnológica en la sociedad.

Jorge Lang. Co-director Cluster Semiconductores CAM

11:00 h. Always connected: Internet y la movilidad personal claves del desarrollo Digital.

Juan Carlos Garcia. SVP Technology Innovation and Ecosystems Telefonica

12.00 h. Conferencia extraordinaria abierta a todos los participantes

16.00 h. Mesa redonda: Talento en los tiempos de Silicio: ¿Como promover y adaptar el Talento a un entorno altamente cambiante?

Moderadora: Ana Cremades

Javier Luque Galiacho. Senior IT Recruiter y HR Business Partner en Fujitsu

Indra (pendiente confirmación)

Virginia Lozano. Manager de Incorporación de Talento en Telefónica

José Luis Pau. Catedrático y Vicedecano en Universidad Autónoma de Madrid/Coord. Grupo de Trabajo de Talento en el CITT Semiconductores

Isabel Rioja-Scott. Economic Councilor US Embassy, Madrid

Aleix Pons. Director de Economía y Finanzas at Fundación COTEC

Mercedes Marín. Directora General de Formación para el Empleo de la Comunidad de Madrid

Jueves, 25 de Julio

10:00 h. Semiconductors manufacturing: Foundrie model , Producción de tecnología de última generación.

Axel Hartmann. Senior Director, Foundry Services Business Development EMEA

11:00 h. All as Data, IA Inteligencia Artificial, el nuevo paradigma, la especialización de los semiconductores.

Isabel González Hervás. Head of Digital Labs

12:00 h. Moore Than Moore Analysis: análisis de las tecnologías actuales y futuras en la fabricación semiconductores

Tomas Palacios. Director of the Microsystems Technology Laboratories (MTL) at MIT

16:00 h. Mesa redonda: More than Moore: Futuro de la ley de Moore .

Moderador: Daniel granados

Antonio García Carrasco. Consultor Senior en HPC / IA / Quantum Fujitsu

Antonino Albarrán. Intel CTO

Melchor Sanz. HP CTO | Digital Transformation | Innovation | Technology Trends | Cybersecurity

Fernando Garcia. Research development leader of Technology Enablement at imec

Viernes, 26 de Julio

10:00 h. Personal secure Compute Power: Computación Personal y movilidad claves del desarrollo digital.

Melchor Sanz. HP CTO | Digital Transformation | Innovation | Technology Trends | Cybersecurity

11:00 h. Enabling nano- and digital technology innovation; De la investigación a la producción en masa

Fernando Garcia. Research development leader of Technology Enablement at imec

12:00 h. Clausura del Curso

Rocío Albert López-Ibor. Consejera de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad de Madrid

Dirección

Director: Jorge Lang

Secretario: Daniel Granados

Coordinador: Joaquín Recas

Patrocinadores
