

Todas las charlas serán en el Salón de Actos del edificio Ada Byron (sin inscripción)

Si quieres reconocer créditos, [consulta las condiciones](#)

MARTES 10

11:00-12:00 ViVoLAB: "UNA INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE DEEP LEARNING EN DATOS MULTIMEDIA"



Antonio Miguel Artiaga, profesor del Grado de Telecomunicaciones e investigador del grupo ViVoLab, será el encargado de la primera charla de las Neocom 2020.

El número de aplicaciones en las que se está viendo un gran progreso gracias a las tecnologías de Deep Learning no deja de aumentar. Hoy en día lo podemos entender como la evolución del procesado digital de señales. En esta introducción revisaremos algunas de estas aplicaciones exitosas o sorprendentes, tanto en aplicaciones que ahora podríamos considerar más clásicas, como la clasificación o la regresión a más recientes como las derivadas de modelos generativos.

12:00-14:00 ALFRESCO: "INTRODUCCIÓN PRÁCTICA A APACHE SOLR"

Angel Borroy (Ingeniero de Software en Alfresco), en colaboración con la Asociación de Estudiantes de Informática **Codelab** nos presentan este seminario donde se realizará una revisión de los productos disponibles para construir aplicaciones empresariales de búsqueda (como Apache SOLR o Elastic). A continuación, se desarrollará un caso práctico de instalación, configuración y uso de un ejemplo sobre Apache SOLR 8.4, describiendo las capacidades de indexado y búsqueda del producto.



14:00-16:00 TORNEO SUPER SMASH BROS ULTIMATE



Primer torneo dentro de las Neocom 2020. Será del videojuego de Nintendo Switch: "**Super Smash Bros Ultimate**". Conviértete en el mejor jugador de toda la Universidad y gana la primera edición de nuestro torneo

16:00-17:00 ITINERARIOS NUEVO GRADO DE TELECOMUNICACIONES

Emiliano Bernués (Coordinador del Grado de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación) presentará toda la información sobre el nuevo plan de estudios del Grado de Telecomunicaciones. Se hablará de las cuatro ramas actuales (incluyendo la de Imagen y Sonido) y de los últimos cursos.



17:00-18:00 CELLNEX: "SOLUCIONES DE CONECTIVIDAD EN ÁREAS RURALES"



Manuel Cañete Carillo, Manager de Innovación en Cellnex, nos hablará de la empresa Cellnex junto a las iniciativas de innovación que están investigando para, por último, pasar a mostrar soluciones que ha desarrollado Cellnex en los entornos rurales donde el área de las comunicaciones se vuelve muy complejo.

18:00-19:00 INTEGRA: "DIGITAL TRENDS 202X, QUÉ ES LO QUE VA LLEGAR EN TECNOLOGÍA Y CÓMO ESTAR PREPARADO"

María Mateo (consultora del Dpto. de IoT de Integra Estrategia y Tecnología) y **Félix Gil** (CEO de Integra Estrategia y Tecnología), nos darán su visión sobre las principales tendencias y el futuro de la tecnología en la década 202X, qué ecosistemas tecnológicos vienen y serán protagonistas en el corto plazo en el desarrollo de proyectos de hardware y software. Además, compartirán algunos casos prácticos de proyectos de IoT, IA, Data y Digital Marketing que está desarrollando Integra Estrategia y Tecnología en distintos sectores.



MIÉRCOLES 11

10:00-11:30: VISITA ADIDAS



Visita a la sede de **Adidas** situada en el complejo empresarial WTC Zaragoza.

Se realizará un tour por los distintos departamentos de tecnologías, mostrando brevemente sus respectivos proyectos explicados por que estén trabajando en Adidas actualmente. ¡Ofrecemos 30 plazas para la visita así que corre!

INSCRIPCIONES: PLAZAS COMPLETAS

13:00-15:00 TORNEO MARIO KART 8 DELUXE

Segundo y último torneo de las Neocom 2020, esta vez de **Mario Kart**. Todo un clásico dentro del mundo de los videojuegos. Desafía al resto de competidores y conviértete en el piloto más rápido de toda la EINA.



16:00-17:00 IDOM: "SMART CITIES: PENSAR LAS CIUDADES DESDE LAS TIC, PRESENTE Y FUTURO"



¿Qué es la Smart City? ¿Cómo llegaremos a ese estado? ¿Cuándo? ¿Cuál es nuestro papel como ingenieros en todo este proceso? **Fernando Tomás Casado**, Coordinador del grupo Smart Cities en IDOM e Ingeniero de Telecomunicación, nos

hablará sobre cómo ha cambiado el concepto de las Smart Cities en la última década, y como son algunos de los proyectos actuales con objetivos como favorecer la descarbonización de la actividad urbana, proveer resiliencia ante el cambio climático, garantizar la seguridad y la ciberseguridad sin perder de vista la privacidad y la protección de datos. Además, veremos como tecnologías aceleradoras como el 5G o la Inteligencia Artificial pueden aplicarse al entorno de las Smart Cities en un futuro cercano.

17:00-18:30 S2GRUPO: "RANSOMWARE - CÓMO HACERLE LA VIDA MÁS COMPLICADA A LOS MALOS"



Antonio Sanz, Analista de Seguridad en S2Grupo, vendrá a hablarnos sobre el ransomware, una de las amenazas más peligrosas para las empresas. En esta charla se plantean una serie de medidas de bastionado que dificulten la progresión del ataque y faciliten su detención.

JUEVES 12

9:00-13:00: VISITA INYCOM

En la primera actividad del jueves, visitaremos la empresa tecnológica **Inycom**, situada en el polígono industrial de Plaza. Durante esta visita, nos invitarán a desayunar antes de comenzar una visita por la empresa, que acabará en una sala de demos con los principales proyectos de Realidad Virtual y Aumentada, Blockchain, Localización interna, ... Por último, varios Telecos que trabajen en Inycom nos contarán su experiencia y trabajo en la empresa. ¡¡Solo **30 plazas**, no te lo puedes perder!!



INSCRIPCIONES: PLAZAS COMPLETAS

15:00-17:00 TALLER ARDUINO



Javier Ortega, miembro de la AATUZ, realizará este taller donde veremos cómo usar el IDE de Arduino y cómo hacer nuestros primeros programas y cargarlos, además de entender un poco mejor el funcionamiento de esta gran placa de desarrollo. El taller se realizará **en parejas** y tendremos **20 plazas**.

INSCRIPCIONES: <https://forms.gle/VudvABF7Bxe5EZJX8>

17:00-19:00 VISITA A LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



En la primera parte de la Visita, el grupo de investigación de biomedicina **BSICoS**, dónde se nos enseñarán varios de los proyectos que están llevando a cabo presentados por miembros del grupo de investigación.

En la segunda parte, visitaremos el grupo **Graphics and Imaging Lab**, donde primero se presentará el grupo de investigación para pasar posteriormente a ver los proyectos más importantes del grupo a través de demos.



La visita está limitada a **25 personas**.

INSCRIPCIONES: <https://forms.gle/yn5bp83ozoBzo9HQ9>

CONDICIONES RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN (0.5 ECTS)

- Se debe asistir a 10 actividades en total como mínimo (charlas, talleres y/o visitas). De manera que:
 - Charlas de 1 hora: 1 actividad
 - Charlas de 2 horas: 2 actividades
 - Talleres/visitas: 3 actividades
- Se deben realizar tres resúmenes de distintas actividades
- Antes de las charlas, habla con algún miembro de la AATUZ para apuntar tu nombre.
- Cuando finalicen las NeoCom y tengas los resúmenes, envíalos al correo aatuz@unizar.es
- Si tienes alguna duda adicional, consúltalo en las propias charlas o en el correo aatuz@unizar.es