

STRATEGY & TRENDS AUDITORI		TECHNOLOGY & DEVELOPMENT SALA 1		WORKSHOPS SALA 2	
8:30h	Acreditacions	8:30h	Acreditacions	8:30h	Acreditacions
9:00h	BENVINGUDA INSTITUCIONAL	9:00h	NO HI HA ACTIVITAT EN PARAL·LEL A L'AUDITORI	9:00h	NO HI HA ACTIVITAT EN PARAL·LEL A L'AUDITORI
9:30h	KEYNOTE SPEAKER				
10:30h	NOVETATS DEL BIG DATA CoE BARCELONA Dr. Marc Torrent, Director Big Data Center of Excellence				
11:00h	ELEVATOR PITCH Si ets sponsor i vols donar a conèixer la teva iniciativa, servei o projecte basat en dades o intel·ligència artificial, aquesta sessió t'oferirà la possibilitat de promocionar-la i fer-ne difusió. Una ocasió ideal per presentar un projecte en públic mitjançant la popular tècnica de l'elevator pitch.				
PAUSA CAFÈ I NETWORKING A L'ESPAI EXPOSITOR (Foyer i Sala Win)					
12:15h	PRESENT I FUTUR DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL I L'EXPLOTACIÓ DE DADES Ponències d'empreses i organitzacions rellevants que exposaran la seva visió del present i futur de la de la Intel·ligència Artificial i tecnologies d'explotació de dades i la seva aplicabilitat.	12:15h	EQUITAT I INTERPRETABILITAT DELS ALGORITMES D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL És ben conegut que les solucions algorísmiques no sempre es comporten "de manera justa". Són moltes les raons potencials d'aquest comportament, des d'un disseny subjectiu a basar-se en dades d'entrenament que presenten un esbiaix, tot i representar fidelment la realitat. Aquesta sessió recollirà experiències, metodologies i noves aproximacions per tal de minimitzar, no només aquest problema, sinó també al de la seva interpretació per aquells casos en què l'algorisme és de tipus "caixa negra".	12:15h	WORKSHOP 1: SESSIÓ HANDS-ON I PRÀCTICA
13:15h	CULTURA DE DADES I AGILITAT EN L'ENTORN EMPRESARIAL Quins són els factors crítics d'èxit en l'organització de persones, processos i tecnologies per implementar amb èxit fluxos de treball àgils d'inici a fi en tot el negoci. Quins són els rols i les interlocucions clau als diferents departaments per potenciar el capital humà i tenir èxit en la transformació digital del negoci.	13:15h	CAMPS I APLICACIONS PIONERES (STRONG AI) Estat de l'art i tendències en els camps d'aplicació de la Intel·ligència Artificial pioners: aplicacions i avenços en visió per computador, robòtica i processat de llenguatge natural, entre d'altres.		
PAUSA DINAR I NETWORKING A L'ESPAI EXPOSITOR (Foyer i Sala Win)					
15:30h	KEYNOTE SPEAKER	15:30h	NO HI HA ACTIVITAT EN PARAL·LEL A L'AUDITORI	15:30h	NO HI HA ACTIVITAT EN PARAL·LEL A L'AUDITORI
16:30h	CASOS D'ÈXIT Mitjançant la presentació de diferents aplicacions per part de diferents empreses, aquesta sessió entrarà al detall de com s'han implementat diverses iniciatives i projectes des d'una perspectiva de gestió i organització (quins punts han estat els més crítics, com s'han encarat els reptes, quins equips s'han format, com s'ha estimat el ROI) com tecnològics (quines solucions han funcionat amb èxit, quines han estat les principals dificultats tècniques) i quins han estat els resultats obtinguts.	16:30h	ARQUITECTURES, PLATAFORMES I INFRAESTRUCTURES Sens dubte, quan parlem de Big Data i Intel·ligència Artificial la infraestructura i arquitectura informàtica a utilitzar és un dels punts més crítics, especialment si el volum o de dades o latència és molt elevat o si es disposa de dades de fonts molt heterogènies. Les empreses s'enfronten sovint a un elevat nombre de components i decisions sobre l'ús de codi obert o plataformes específiques. Es presentaran diferents configuracions a l'hora de configurar l'stack tecnològic més eficient, analitzant els seus pros i contres.	16:30h	WORKSHOP 2: SESSIÓ HANDS-ON I PRÀCTICA
18:00h	CLOENDA DEL CONGRÈS A CÀRREC DE: Marc Torrent & TBD	18:00h	FI ACTIVITAT SALA 1	18:00h	FI ACTIVITAT SALA 2
18:15h					

STRATEGY & TRENDS AUDITORIO		TECHNOLOGY & DEVELOPMENT SALA 1		WORKSHOPS SALA 2	
8:30h	Acreditaciones	8:30h	Acreditaciones	8:30h	Acreditaciones
9:00h	BIENVENIDA INSTITUCIONAL	9:00h	NO HAY ACTIVIDAD EN PARALELO AL AUDITORIO	9:00h	NO HAY ACTIVIDAD EN PARALELO AL AUDITORIO
9:30h	KEYNOTE SPEAKER				
10:30h	NOVEDADES BIG DATA CoE BARCELONA Dr. Marc Torrent, Director Big Data Center of Excellence				
11:00h	ELEVATOR PITCH Si eres patrocinador y quieres dar a conocer tu iniciativa, servicio o proyecto basado en datos o inteligencia artificial, esta sesión te ofrecerá la posibilidad de promocionarla y hacer difusión. Una ocasión ideal para presentar un proyecto en público mediante la popular técnica del elevator pitch.				
11:30h PAUSA CAFÉ Y NETWORKING EN EL ESPACIO EXPOSITOR (Foyer y Sala Win)					
12:15h	PRESENTE Y FUTURO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA EXPLOTACIÓN DE DATOS Ponencias de empresas y organizaciones relevantes que expondrán su visión del presente y futuro de la inteligencia artificial y tecnologías de explotación de datos y su aplicabilidad.	12:15h	EQUIDAD E INTERPRETABILIDAD DE LOS ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Es bien sabido que las soluciones algorítmicas no siempre se comportan "de manera justa". Son muchas las razones potenciales de este comportamiento, desde un diseño subjetivo a basarse en datos de entrenamiento que presentan un sesgo, pese a representar fielmente la realidad. Esta sesión recogerá experiencias, metodologías y nuevas aproximaciones con tal de minimizar, no solo este problema, también el de su interpretación para aquellos casos en que el algoritmo es de tipo "caja negra".	12:15h	WORKSHOP 1: SESIÓN HANDS-ON Y PRÁCTICA
13:15h	CULTURA DE DATOS Y AGILIDAD EN EL ENTORNO EMPRESARIAL ¿Cuáles son los factores críticos de éxito en la organización de personas, procesos y tecnologías para implementar con éxito flujos de trabajo ágiles de inicio a fin en todo el negocio. ¿Cuáles son los roles y las interlocuciones clave a los diferentes departamentos para potenciar el capital humano y tener éxito en la transformación digital del negocio.	13:15h	CAMPOS Y APLICACIONES PIONERAS (STRONG AI) Estado del arte y tendencias en los campos de aplicación de la Inteligencia Artificial pioneros: aplicaciones y avances en visión para computadora, robótica y procesado del lenguaje natural, entre otras.		
14:15h PAUSA COMIDA Y NETWORKING EN EL ESPACIO EXPOSITOR (Foyer y Sala Win)					
15:30h	KEYNOTE SPEAKER	15:30h	NO HAY ACTIVIDAD EN PARALELO AL AUDITORIO	15:30h	NO HAY ACTIVIDAD EN PARALELO AL AUDITORIO
16:30h	CASOS DE ÉXITO Mediante la presentación de diferentes aplicaciones por parte de diferentes empresas, esta sesión entrará al detalle de cómo se han implementado diversas iniciativas y proyectos desde una perspectiva de gestión y organización (qué puntos han sido los más críticos, cómo se han encarado los retos, qué equipos se han formado, cómo se ha estimado el ROI) como tecnológicos (qué soluciones han funcionado con éxito, cuáles han sido las principales dificultades técnicas) y cuáles han sido los resultados obtenidos.	16:30h	ARQUITECTURAS, PLATAFORMAS E INFRAESTRUCTURAS Sin duda, cuando hablamos de Big Data e Inteligencia Artificial la infraestructura y arquitectura informática a utilizar es uno de los puntos más críticos, especialmente si el volumen de datos o latencia es muy elevado o si se dispone de datos de fuentes muy heterogéneas. Las empresas se enfrentan a menudo a un elevado número de componentes y decisiones sobre el uso del código abierto o plataformas específicas. Se presentarán diferentes configuraciones a la hora de configurar el stack tecnológico más eficiente, analizando sus pros y contras.	16:30h	WORKSHOP 2: SESIÓN HANDS-ON Y PRÁCTICA
18:00h	CLAUSURA DEL CONGRESO A CARGO DE: Marc Torrent & TBD	18:00h	FIN ACTIVIDADES SALA 1	18:00h	FIN ACTIVIDADES SALA 2
18:15h					

STRATEGY & TRENDS AUDITORIUM		TECHNOLOGY & DEVELOPMENT ROOM 1		WORKSHOPS ROOM 2	
8:30h	Registration	8:30h	Registration	8:30h	Registration
9:00h	INSTITUCIONAL WELCOME	9:00h	THERE IS NO ACTIVITY IN PARALLEL TO THE AUDITORIUM	9:00h	THERE IS NO ACTIVITY IN PARALLEL TO THE AUDITORIUM
9:30h	KEYNOTE SPEAKER				
10:30h	LATEST NEWS FROM THE BIG DATA CoE BARCELONA Dr. Marc Torrent, Director Big Data Center of Excellence				
11:00h	ELEVATOR PITCH If you are a sponsor and you want to tell people about your initiative, service or project based on data or artificial intelligence, this session will offer you the possibility of promoting and spreading information about it. This is an ideal opportunity to present a project in public through the popular technique of the elevator pitch.				
11:30h	COFFEE BREAK AND NETWORKING AT EXHIBITION SPACE (Foyer & Win Room)				
12:15h	PRESENT AND FUTURE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA EXPLOITATION Presentations by important companies and organisations that will share their vision of the present and future of Artificial Intelligence and data exploitation technologies and their applicability.	12:15h	EQUITY AND INTERPRETABILITY OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHMS It is well known that algorithmic solutions do not always behave "fairly". There are many potential reasons for this behaviour, from subjective design to being based on training data that presents a bias, while still faithfully representing reality. This session will gather experiences, methodologies and new approaches in order to minimise not only this problem, but also its interpretation for cases in which the algorithm is of the "black box" type.	12:15h	WORKSHOP 1: HANDS-ON AND PRACTICE SESSION
13:15h	DATA CULTURE AND AGILITY IN BUSINESS ENVIRONMENTS What are the critical factors of success in organising people, processes and technologies to successfully implement flexible workflows from start to finish throughout a business? What are the roles and key interlocutions in the different departments to enhance human capital and succeed in the digital transformation of a business?	13:15h	PIONEERING FIELDS AND APPLICATIONS (STRONG AI) State of the art and trends in the pioneering fields of application of Artificial Intelligence: applications and progress in computer vision, robotics, natural language processing and others.		
14:15h	LUNCH BREAK AND NETWORKING AT EXHIBITION SPACE (Foyer & Win Room)				
15:30h	KEYNOTE SPEAKER	15:30h	THERE IS NO ACTIVITY IN PARALLEL TO THE AUDITORIUM	15:30h	THERE IS NO ACTIVITY IN PARALLEL TO THE AUDITORIUM
16:30h	SUCCESS STORIES By presenting different applications from different companies, this session will enter into detail of how various initiatives and projects have been implemented from a managerial and organisational perspective (which points have been the most critical, how the challenges have been addressed, what teams have been formed, how the ROI has been estimated) and a technological perspective (what solutions have worked successfully, what the main technical difficulties have been) and what results were obtained.	16:30h	EFFECTIVE ARCHITECTURES, PLATFORMS AND INFRASTRUCTURE FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE There is no doubt that when we talk about Big Data and Artificial Intelligence, the computer infrastructure and architecture to use is one of the most critical points, especially if the volume of data or latency is very high or if there are data from very different sources. Companies often face the choice of different components and decisions about the use of open source or specific platforms. Different configurations for setting up the most efficient technological stack will be presented, analysing their pros and cons.	16:30h	WORKSHOP 2: HANDS-ON AND PRACTICE SESSION
18:00h	CLOSING: Marc Torrent & TBD	18:00h	END OF ACTIVITIES. ROOM 1	18:00h	END OF ACTIVITIES. ROOM 2
18:15h					