ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL

ADVANCED LEADERSHIP FOUNDATION

INTELIGENCIA DE DATOS EN PREDICCIÓN DE RIESGOS LABORALES

ORPHEUS

Mirror neurons

Sala Roma 2009 - Camp Nou. FC Barcelona
Avenida Arístides Maillol s/n – Acceso 15

ORPHEUS

Mirror neurons

ORPHEUS reunión bianual organizada por la Fundación Internacional **ORP**, donde se reúnen líderes empresariales, políticos e intelectuales, a fin y efecto de analizar y sugerir líneas de actuación para la problemática del trabajo en el mundo actual.

En 2018, la Fundación lanza el **modelo 5Z** de Empresa Saludable, en el que defiende los principios de Zero Accidentes, Zero Enfermedad, Zero Residuos, Zero Desigualdad y Zero Desconocimiento. Desde el mismo año, la Fundación Internacional **ORP** gerencia el **Vision Zero Business Forum**, formado por empresas multinacionales comprometidas con la **Visión Zero Accidentes**.

Advanced Leadership Foundation es una organización internacional con sede en Washington DC y presencia activa en 10 países.

Su propósito es fomentar y promover el desarrollo de los futuros líderes empresariales, políticos y sociales. Conecta gobiernos, compañías y líderes nacionales e internacionales para fomentar el desarrollo económico y mejorar las relaciones comerciales bilaterales.

ORPHEUS

Mirror neurons

Dirección ORPHEUS

Pedro
Mondelo

Director
Congresos ORP

Xialei
You

Directora
Fundación Internacional ORP

Juan
Verde

Presidente
Advanced Leadership Foundation

Jorge
Brown

Vicepresidente
Advanced Leadership Foundation

ORPHEUS
Mirror neurons

Lunes, 18 de noviembre

09:
00

Ramón
Gras

Investigador de Innovación Urbana
Universidad de Harvard

Jeremy
Bukes

Investigador de Innovación Urbana
Universidad de Harvard

DIGITALIZACIÓN Y TEORÍA DE REDES

Sesión de introducción a la Digitalización y Selección de Variables basada en la Teoría de Redes impartida por **Ramón Gras y Jeremy Bukes**, investigadores de Harvard y Socios Fundadores de Arentia, una start up que tiene como objetivo emplear los datos para la toma de decisiones. Responsable de la próxima fase de la **digitalización** del **Aeropuerto Internacional Logan de Boston.**

ORPHEUS
Mirror neurons

Lunes, 18 de noviembre

09:
45

Ignacio
Fuentes
investigador
Massachusetts Institute of Technology

BLOCKCHAIN, LOS ESLABONES DE LA CIBERSEGURIDAD

Disponer de grandes cantidades de datos, requiere de una especial atención a la ciberseguridad. Para ello, **Ignacio Fuentes**, **investigador del Massachusetts Institute of Technology** impartirá esa sesión sobre Blockchain, el sistema criptográfico de seguridad informática.

ORPHEUS
Mirror neurons

Lunes, 18 de noviembre

10:30

PAUSA NETWORKING

Durante la pausa-café, los participantes podrán debatir sobre los temas que se hayan tratado en las sesiones de la mañana, esta pausa activa esta pensada para generar networking.

ORPHEUS

Mirror neurons

Lunes, 18 de noviembre

11:00

Xavier

Tort

Centro de Investigación para el Análisis de Datos Complejos para las Decisiones Empresariales
Universitat Politècnica de Catalunya

MODELOS PREDICTIVOS PARA REFORZAR LA TOMA DE DECISIONES

Xavier Tort es director del **Centro de Investigación para el Análisis de Datos Complejos** para las Decisiones Empresariales de la Universitat Politècnica de Catalunya. Explicará ejemplos de proble-mas prácticos que se han resuelto mediante la aplicación modelos predictivos en un análisis Big Data.

ORPHEUS
Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

11:45

Juan Manuel
Cruz

Director General
Área de Administración de Recursos Humanos Acciona

DATA ANALYTICS EN PRL: SOLUCIÓN DE HERRAMIENTA PREDICTIVA

Un proyecto de PREVENCIÓN PREDICTIVA parte de datos de desempeño de la PRL y de la siniestralidad laboral. El proyecto comprende tres fases: la recepción y gestión de datos, el análisis de datos y la entrega y comunicación de resultados. Este proyecto de PREVENCIÓN PREDICTIVA esta enmarcado en la política de Innovación Continua en las áreas de Construcción, Industrial y Agua de Acciona.

ORPHEUS
Mirror neurons

Lunes, 18 de noviembre

13:30

Mateo
Valero

Director del Barcelona Supercomputing Center
Centro Nacional de Supercomputación

Ulises
Cortés

Director de Investigación en Inteligencia Artificial
Alto Redimiento del BSC

ALMUERZO Y NETWORKING

El almuerzo estará presidido por el **Dr. Mateo Valero**, Director del **Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación** y y por el **Dr. Ulises Cortes**, Director de I**nvestigación en Inteligencia Artificial del Alto Redimiento del BSC**.

ORPHEUS
Mirror neurons

Lunes, 18 de noviembre

15:00

Estrella
Nieto

Profesora Asociada
CERpIE Universitat Politècnica de Catalunya

Jordi
Jiménez

Director del CIMNE
International Center for Numerical Methods in Engineering

CONSTRUCCIÓN DE UN ALGORITMO PREDICTIVO

Un algoritmo es un conjunto de reglas ordenadas y finitas que permiten llevar a cabo una actividad. En esta sesión práctica, los asistentes, construirán en grupo un algoritmo predictivo para la resolución de un problema tipo mediante metodología **LEGO® Serious Play.** El ejercicio estará dirigido por **Estrella Nieto**, profesora de la Universitat Politècnica de Catalunya y Facilitadora Certificada LEGO® SERIOUS PLAY® Methods. **Jordi Jiménez**, experto en algoritmos predictivos del CIMNE, contextualizará el taller desde el punto de vista de la Inteligencia Artificial.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

09:
00

EN LAS NEURONAS DEL MARE NOSTRUM 4

Visita al Mare Nostrum 4, el **Supercomputador que forma parte de la Red de Superordenadores de Europa**. Tiene un rendimiento pico de 13’7 Petaflops, es decir, es capaz de realizar 13.700 billones de operaciones por segundo.

Es una herramienta potentísima que se emplea en la actualidad para proyectos como mapear las estrellas del universo, predecir la calidad del aire o predecir el clima, entre otros.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

10:
00

Herve
Petetin

Experto en Ciencias de laTierra
Barcelona Supercomputing Center

MODELOS DE PREDICCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

Herve Petetin, experto en Ciencias de la Tierra de **Barcelona Supercomputing Center** explicará el proyecto de predicción del clima integrado con el modelo de cosecha para, teniendo las variables meteorológicas, predecir la calidad y cantidad de determinadas cosechas.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

10:45

Roman
Mestre

Easy Tech Global Insurance

Ignacio
Valero

Centro Internacional de
Métodos Numéricos en Ingeniería

PREDICCIÓN DE LA RENTABILIDAD DE PÓLIZAS DE SEGUROS

Román Mestre (Easy Tech Global Insurance) e **Ignacio Valero** (Centro Internacional de Métodos Numéricos) presentarán el algoritmo desarrollado para la predicción de la rentabilidad y fidelidad de los clientes en el sector asegurador.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

11:30

Adolfo

Fernández-Valmayor

Director de Transformación y Sistemas
Quirónsalud

TRANSFORMACION DIGITAL. UN CAMBIO EN EL MUNDO DE LA SALUD

Adolfo Fernández-Valmayor es director de **Transformación y Sistemas de Quirónsalud**, el grupo hospitalario privado más grande de España.Presentará los resultados y el impacto obtenidos durante el proceso de digitalización de los hospitales del grupo.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

12:15

Narcís

Berberana

Consejero de Aguas de Barcelona

INTELIGENCIA DE DATOS EN LA PREDICCIÓN OPERATIVA

Narciso Berberana es Consejero de **Aguas de Barcelona**, parte de la multinacional **SUEZ Environment** y se especializa en la gestión del ciclo integral del agua. Son pioneros en sistemas digitalizados para la gestión y predicción de fallos en la red de suministro de agua potable y redes de alcantarillado.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

13:30

Javier

Pinilla

Director del Instituto Nacional de Seguridad y Salud (INSST)

ALMUERZO Y NETWORKING

El almuerzo estará presidido por el **Sr. Javier Pinilla**, Director del **Instituto Nacional de Seguridad y Salud (INSST)**.

ORPHEUS

Mirror neurons

Martes, 19 de noviembre

16:00

Joan
Guasch
Director del CNCT
INSST

insst
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

MESA DE TRABAJO Y REFLEXIÓN

Con la colaboración del **Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social de España**. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ORPHEUS

Mirror neurons

Miércoles y Jueves

20 NOV

21 NOV

ASISTENCIA AL SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS

El **Smart City Expo World Congress** es un evento que reúne a más de 3.000 asistentes, entre los que se incluyen directivos empresariales, representantes de organizaciones públicas, emprendedores, profesionales o académicos de todo el mundo. Es un evento en el que se aborda ampliamente temas como el I**nternet de las Cosas, la Inteligencia Artificial, Drones o la Micromobilidad.** Es un ecosistema sólido y asentado del que se pueden extraer ideas y extrapolar soluciones para el mundo de la Empresa y el Trabajo.