

## PRESENTACION

El sector de la Elevación y el Transporte Industrial agrupa a empresas dedicadas a los **aparatos de elevación** y a todas las que primordialmente necesitan incorporar la **manutención** y el **transporte industrial** en su proceso productivo.

En España, la Elevación, ocupa un lugar destacado que demanda regularmente profesionales especializados en el Cálculo, Construcción, Instalación y Mantenimiento de los sistemas de Elevación, así como en la supervisión de su Seguridad, siendo especialmente atractivo su estudio en Ingeniería por su marcado carácter multidisciplinar.

El grupo de investigación INGELEV de la Universidad de Extremadura viene desarrollando su actividad en la Ingeniería de Elevación desde hace casi 20 años en colaboración con otros grupos de investigación de nuestra Universidad, con empresas del sector y Universidades extranjeras. Esta labor ha culminado con la construcción de la Torre de Ensayos de Ascensores ubicada en el Campus Universitario de Badajoz, la cual, va a ser dotada próximamente de equipamiento de altas prestaciones para ensayo de aparatos de elevación y sus componentes.

## OBJETIVOS

Analizar las claves de la Innovación y del desarrollo e impulso del sector en el inmediato futuro bajo el prisma de la Competitividad, la Accesibilidad y la Sostenibilidad.

Dar a conocer los resultados de investigación e innovación referentes a Aparatos de Elevación, la Manutención y el Transporte Industrial.

Introducir a los profesionales de los sectores industriales y a los alumnos de carreras técnicas la UEX el mundo de la elevación mediante ponencias de investigadores y expertos del ámbito universitario y empresarial y **demostraciones in situ**.

## PONENTES

D. Andrés Táboas.  
Director de Calidad y Producto de Zardoya Otis S.A.  
Lead ACE/Quality BIS South Europe

D. José García Castro.  
Director Área Industrial de Eurogrúas

D. Eduardo Guzmán Bravo  
Director de Sistemas, Calidad, Prevención y Medioambiente de Eurogrúas

D. José Miguel Vázquez Sánchez  
Ingeniero Jefe de Obras de Eurogrúas

D. Juan Casco Romero  
Responsable Alquileres de Linde

D. Raúl Cortés Sosa  
Responsable Oficina Técnica y Proyectos de Bandas Cortés S.A.

D. Adolfo Santillán Picón  
Sistemas de Elevación Veca

Dª Eva Velasco Camacho  
Sistemas de Elevación Veca

Dr. D. Justo García Sanz-Calcedo  
Ex-Director Técnico de Obras, Instalaciones y Equipamiento del SES.  
Profesor Ayudante Doctor del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería de la UEX.

Dr. D. Ignacio Herrera Navarro  
Catedrático del Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras de la UEX.  
Ex-Director Técnico del Laboratorio de Ascensores de la Universidad Politécnica de Madrid. Director del Grupo INGELEV.

Dr. D. Enrique Romero Cadaval  
Profesor Titular del Área de Tecnología Electrónica de la UEX

Dr. D. Francisco Javier Alonso Sánchez  
Profesor Titular del Área de Ingeniería Mecánica de la UEX

## LUGAR DE CELEBRACION

Salón de Grados  
Escuela de Ingenierías Industriales de Badajoz  
Avda. de Elvas s/n 06006 BADAJOZ

Matrículas  
Profesionales: 30€  
Alumnos de la UEX: Matrícula gratuita

Inscripciones  
Rellenando el boletín de inscripción adjunto. Dejar en el casillero de "Secretaría de Departamentos" en la Escuela a la atención de Dª María Pérez Hernández, o bien enviar por correo electrónico a la dirección [mahernan@unex.es](mailto:mahernan@unex.es).

Pago de Matrícula  
Se efectuará mediante ingreso en la cuenta de la Universidad de Extremadura (IBAN ES74 0049 6147 6322 1001 2477) indicando como concepto "Matrícula Jornadas Elevación"

Número de Alumnos y criterio de Admisión  
Máximo 40. Mínimo 15  
Alumnos de la asignatura "Transporte y Seguridad Industrial": admitidos  
Demás alumnos y profesionales: Por riguroso orden de inscripción

## PROGRAMA

Día 5 de noviembre de 2015  
10,30 Inscripción

11,15 Inauguración  
11,30 Optimización del Tráfico Vertical – Maniobras inteligentes  
Andrés Táboas. OTIS  
12,30 El Ascensor eco-eficiente – Ascensor solar  
Andrés Táboas. OTIS  
13,15 Descanso  
19,30 Sistemas Electrónicos de Potencia para el ahorro energético en los aparatos de elevación.  
Enrique Romero Cadaval. Grupo PE&ES de la UEX  
20,30 Simulación Mecánica de Ascensores con el programa ElevCAD  
Ignacio Herrera. Grupo INGELEV de la UEX  
21,20 Fin de la jornada

Día 12 de noviembre de 2015  
11,30 Cálculo y Construcción de puentes-grúa  
Eva Velasco Camacho y Adolfo Santillán Picón. Sistemas de Elevación Veca  
12,30 Demostración in situ cortesía de Sistemas de Elevación Veca  
13,15 Descanso  
19,30 Directiva de Seguridad en las Máquinas  
Justo García Sanz-Calcedo. Grupo IPF de la UEX  
20,30 Tráfico Vertical  
Francisco Javier Alonso Sánchez. Grupo Dédalo de la UEX  
21,20 Fin de la jornada

Día 19 de noviembre de 2015  
11,30 La seguridad en las Carretillas Elevadoras  
Juan Casco Romero. Linde  
12,45 Demostración de Carretilla Elevadora cortesía de Linde  
13,15 Descanso  
19,30 Innovación en transportadores de material a granel.  
Raúl Cortés Sosa. Bandas Cortés S.A.  
20,30 Cintas transportadoras (Demostración in situ cortesía de Bandas Cortés S.A.)  
21,20 Fin de la jornada

Día 26 de noviembre de 2015  
11,30 Nuevas tendencias en los proyectos de izado de cargas "heavy lift".  
José García Castro. Eurogrúas  
12,00 Calidad, Protección y medioambiente en el movimiento de cargas.  
Eduardo Guzmán Bravo  
12,30 Grúas autopropulsadas. (Demostración in situ)  
José Miguel Vázquez Sánchez. Ingeniero Jefe de Obras de Eurogrúas  
13,15 Descanso  
19,30 Cálculo y Ensayo de cables de suspensión en el transporte vertical  
Ignacio Herrera. Grupo INGELEV UEX  
20,30 Cálculo y Ensayo de Sistemas de seguridad en la elevación.  
Ignacio Herrera. Grupo INGELEV UEX  
21,20 Clausura de las jornadas y Entrega de Diplomas

Nombre y Apellidos \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_

Profesionall. Empresa: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_

Alumno UEX: Titulación: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ Tfno. \_\_\_\_\_

Fdo.: \_\_\_\_\_

Entidades Patrocinadoras:

GOBIERNO DE EXTREMADURA (Consejería de Empleo, Empresa e Innovación)

UNIÓN EUROPEA (Fondo Europeo de desarrollo Regional)

COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE BADAJOZ

COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE EXTREMADURA

Empresas participantes:

ZARDOYA OTIS

EUROGRÚAS

SISTEMAS DE ELEVACION VECA

LINDE

BANDAS CORTÉS S.A.

Organiza:

Grupo de Investigación INGELEV de Ingeniería de Elevación y Estructuras de la UEX

Lift Engineering Center Badajoz de la UEX

Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Escuela de Ingenierías Industriales

Contacto:

María Pérez Hernández

Secretaría de Departamentos

Escuela de Ingenierías Industriales

Avda. de Elvas s/n-06006 BADAJOZ

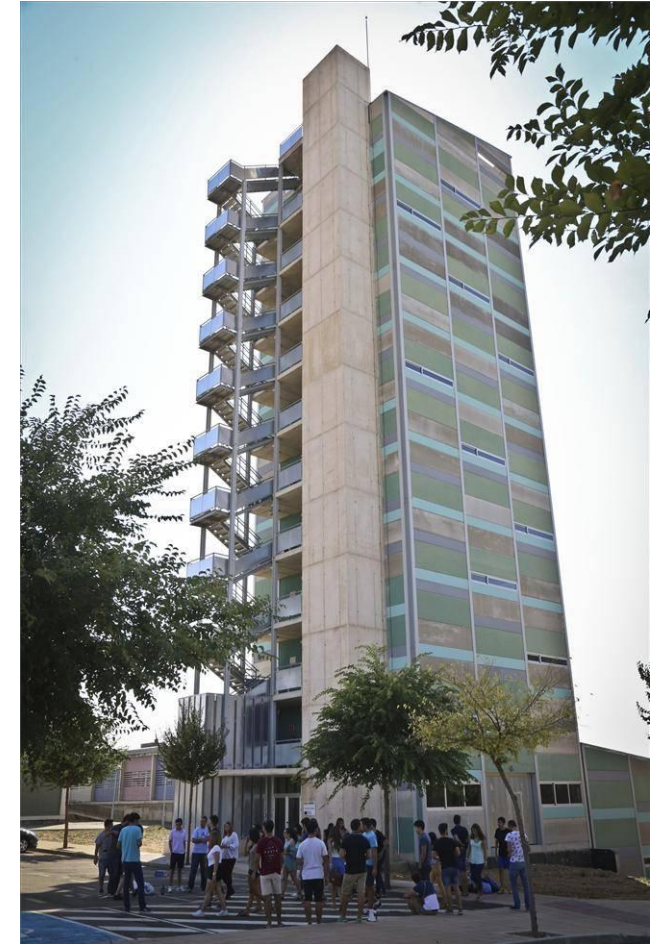
mahernan@unex.es

Tfno. 924289300 ext. 86648

Fax: 924289601

Durante el desarrollo de las Jornadas se expondrá y hará una **demonstración de funcionamiento** de puentes-grúa, Grúas autopropulsadas, Carretillas elevadoras y Transportadores cortesía de las empresas Sistemas de Elevación Veca, Eurogrúas, Linde y Bandas Cortés SA, respectivamente.

# JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN EN LA ELEVACIÓN Y EL TRANSPORTE INDUSTRIAL



Escuela de Ingenierías Industriales–Universidad de Extremadura

Badajoz, noviembre de 2015

Portada: Torre de Ensayo de Ascensores de Badajoz y Laboratorio de Resistencia de Materiales y Estructuras. Lift Engineering Center de la UEX. Campus de la UEX-Badajoz junto al edificio Guadiana. Investigador Responsable: Dr. Ignacio Herrera. Grupo INGELEV.