

UNIVERSIDAD DE OVIEDO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS

JORNADAS TECNICAS
SOBRE LA
DESCARBONIZACION DEL NOROESTE ESPAÑOL
<DECLIVE INDUSTRIAL Y EMERGENCIA PATRIMONIAL>



FEBRERO 2020

20, 21 Y 22

OVIEDO

ESCUELA DE INGENIERÍA DE MINAS, ENERGIA Y MATERIALES

AULA LUIS ADARO MAGRO DE
HISTORIA Y PATRIMONIO INDUSTRIAL



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS



EPM
ESCUELA
POLITECNICA DE
MIERES



Universidad de Oviedo



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
DE MINAS DEL NOROESTE DE ESPAÑA



COLEGIO OFICIAL DE
GRADUADOS E INGENIEROS
TECNICOS DE MINAS Y ENERGÍA
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS

PROMOTORES

UNIVERSIDAD DE OVIEDO
ESCUELA DE INGENIERIA DE MINAS, ENERGIA Y MATERIALES
ESCUELA DE INGENIERIA POLITECNICA DE GIJON
ESCUELA DE INGENIERIA POLITECNICA DE MIERES
COAA/COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS

COMITÉ ORGANIZADOR

RECTOR UNI OVI
SANTIAGO GARCIA GRANDA
DECANO COAA
ALFONSO TORRE SOLOMANDO ,
VICERRECTORA DE ACCION TRANSVERSAL Y COOPERACION
CON LA EMPRESA
EUGENIA SUAREZ SERRANO
DIRECTOR EIMEM
FRANCISCO BLANCO
DIRECTOR EPIG
JUAN CARLOS CAMPO,
DIRECTORA EPMIERES
ASUNCION CAMARA,

COMITÉ TECNICO

ANTONIO LUIS MARQUES, INGENIERO DE MINAS
ANGEL MARTIN RODRIGUEZ, DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL
JOSE RAMON PUERTO, ARQUITECTO, VICEDECANO Y VOCAL
CULTURA COAA
MARCOS DE BALBIN, ARQUITECTO, VOCAL COAA
JOSE RAMON FERNANDEZ MOLINA, ARQUITECTO COAA

COORDINACION GENERAL

JOSE RAMON FERNANDEZ MOLINA, ARQUITECTO
VANESSA GARCIA FERNANDEZ, INSTITUTO DE ARQUITECTURA
DEL COAA
ANDRES VIÑUELA, INSTITUTO DE ARQUITECTURA DEL COAA

COMITÉ ORGANIZADOR/

MODERADORES

SESION MAÑANA JUEVES 20.02.2020
JOSE RAMON FERNANDEZ MOLINA, ARQUITECTO

SESION TARDE JUEVES 20.02.2020
JOSE RAMON PUERTO, DOCTOR ARQUITECTO

SESION MAÑANA VIERNES 21.02.2020
ANGEL MARTIN RODRIGUEZ, DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

SESION TARDE VIERNES 21.02.2020
ANTONIO LUIS MARQUES, INGENIERO DE MINAS

SESION MAÑANA SABADO 22.02.2020
MARCOS DE BALBIN, ARQUITECTO,



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS



EPM
ESCUELA
POLITECNICA DE
MIERES



Universidad de Oviedo
EPI



COLEGIO OFICIAL DE
GRADUADOS E INGENIEROS
TÉCNICOS DE MINAS Y ENERGÍA
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



MIÉRCOLES 19 FEBRERO 2020

PRESENTACION

LUGAR: SEDE COAA OVIEDO
C/ MARQUES DE GASTAÑAGA, Nº 3 OVIEDO

12,00 horas

DECANO COAA/RECTOR UNI OVI
Alfonso Torre Solomando, arquitecto/ Santiago García Granda
Catedrático de Universidad

13,00 horas

**LECCIÓN INAUGURAL/
DESCARBONIZACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL**
Marcos de Balbín Palacios, Arquitecto, Vocal COAA

1^{er} DIA

JUEVES 20 FEBRERO 2020

9,30 horas

INAUGURACION.

**LUGAR: AULA MAGNA SANTA BARBARA ESCUELA DE MINAS,
MATERIALES Y ENERGIA OVIEDO**
c/ Independencia 13

10,00 horas

INTRODUCCION

José Ramón Fernández Molina, Master Arquitecto ETSAM UPM

1P

10,30 a 11,30 horas

**LA DESCARBONIZACION DE LA ECONOMIA EUROPEA
EL CIERRE DE LAS TERMICAS. ESTRATEGIAS DE FUTURO DEL SECTOR
ENERGETICO ESPAÑOL**

Yolanda Fernández Montes Ingeniera de Minas, Laboreo y
Explosivos, Directora de medio Ambiente de EDP España

11,30/12,00

Café

2P

12,00 a 13,00 horas

**ESPACIOS DEGRADADOS EN LAS REGIONES EN TRANSICION: UN
PROBLEMA Y MUCHAS OPORTUNIDADES**

Jose Luis Rodríguez Gallego

Doctor Ingeniero de Minas

Profesor Titular Uni Ovi/ Indurot / Instituto Universitario de Urbanismo
y Ordenación del Territorio/
Campus Universitario de Mieres

3P

13,00/14,00 horas

**LAS CENTRALES TERMICAS DE SOTO DE RIBERA Y
ABOÑO/ASTURIAS Y SUS EXPECTATIVAS INDUSTRIALES.
UN CASO PARTICULAR: PROYECTO MULTIDISCIPLINAR DE
INGENIERIA Y ARQUITECTURA / EMERGENCIA DE VALORES
PATRIMONIALES**

Miguel Celso Mateos Valles

Ingeniero de Minas, laboreo y Explosivos
Director de Generación de EDP España

14,15 a 16,15 horas

Bufé

4P

16,30 a 17,30 horas

**ENERGIA TERMICA Y PATRIMONIO INDUSTRIAL.
VISION PATRIMONIAL Y RECEPCION SOCIAL**

Joaquín Ibáñez Montoya

Doctor Arquitecto, Director Aula G+IPAI/ Aula de Formación, Gestión
e Intervención sobre el Patrimonio de la Arquitectura y la Industria
Universidad Politécnica de Madrid

5P

17,30 a 8,30 horas

**NUEVAS EXPECTATIVAS EN EL USO DEL CARBON COMO
ENERGIA LIMPIA.**

Dtora Marta González Plaza

Incar/ Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono

18,30 a 19,00 horas

Café

6P

19,00 a 20,00 horas

**TRANSFORMACION HACIA UNA ECONOMIA CIRCULAR
PRESERVANDO EL PATRIMONIO, PARA LA CENTRAL DE AS
PONTES.**

Manuel Souto López/Técnico de Intervención Concello das Pontes de
García Rodríguez.

Francisco Dasilla Bello, Concelleiro del Concello de As Pontes de
García Rodríguez

Ángel Martín Rodríguez,

Doctor Ingeniero Industrial/Profesor Titular UNI OVI

2º DIA

VIERNES 21 FEBRERO 2020

7P

9,30 a 10,30 horas

**“DE LA ENERGÍA TÉRMICA A LA GEOTÉRMICA: EL AGUA DE MINA
UN PATRIMONIO DE LA DESCARBONIZACIÓN”**

Jorge Loredó Pérez/ CATEDRÁTICO DE UNI OVI

Dpto. de Explotación y Prospección de Minas /Escuela de Ingeniería
de Minas, Energía y Materiales

8P

10,30 a 11,30 horas

**ESTRATEGIAS ENERGETICAS Y EMPRESARIALES DE
FUTURO/GRUPO HUNOSA
LA UNIDAD PRODUCTIVA: TERMICA DE LA PEREDA/BAIÑA
POZO NICOLASA
LAVADERO BATAN, DE MIERES**

Gregorio Rabanal Martínez/PRESIDENTE GRUPO HUNOSA

11,30 A 12,00 horas

Café

9P

13,00 a 13,45 horas

DEBATE

13,45 a 14,00 horas

ARCELOR MITTAL. UN PROCESO DE RENOVACIÓN TECNOLÓGICA

**LAS BATERIAS DE COK DE AVILES Y GIJON/ TECNOLOGÍAS DE
REDUCCION DE EMISIONES DE CO2 Y DEL CONSUMO DE
COMBUSTIBLES FÓSILES
CENTROS DE I+D+I AVILES**

14,15 a 16,00 horas

Bufé

10P

16,00 a 16,45 horas

DEBATE

16,45 a 17,00 horas

**LAS TERMICAS Y SUS TERRITORIOS DE INFLUENCIA. ARAGÓN Y
RESTO DE ESPAÑA**

Pilar Biel Ibáñez, Doctora en Historia del Arte/Universidad de
Zaragoza/secretaria Ticchi España

11P

17,00 a 17,45 horas

DEBATE

17,45 a 18,00 horas

**"RECUPERACIÓN DE EDIFICIOS Y PAISAJES INDUSTRIALES.
ITINERARIOS ENTRE MEMORIA, ARTE Y PROYECTO".**

**PROPUESTAS DE REUTILIZACION DE CENTRALES TERMICAS:
ALCUDIA, PONFERRADA, SAN ADRIA DE BESOS, OTRAS**

Esperanza Marrodán Ciordia/ Doctora en Arquitectura por la
Universidad De Navarra/ Profesor Contratado Doctor de la ETSA de
la Unav (Departamento de Teoría, Proyectos y Urbanismo)

12P

18,00 a 18,45 horas

DEBATE

18,45 A 19,00 horas

**OBJETOS PATRIMONIALES Y TERRITORIOS RECUPERADOS.
LA TERMICA DE AVILES.UN CASO PERDIDO.
PAUTAS PARA UNA RECUPERACION PATRIMONIAL DE LAS
TERMICAS Y OTROS GIGANTES INDUSTRIALES. TURISMO
INDUSTRIAL ACTIVO**

José Ramon Fernández Molina, Master en Arquitectura por la
Universidad Politécnica de Madrid
Experto en Planificación e Intervención en el Patrimonio Histórico
Industrial

Miembro del Consejo Asesor del Ticchi España
Miembro de Incuna

19,00 a 19,15 horas

Cafe

13P

19,15 a 20,00 horas

GRUPO ENCE

LA CELULOSA Y LA BIOMASA EN LA DESCARBONIZACION
EL PROYECTO DE RESTAURACION PAISAJISTICA DE LA
BIOFABRICA DE PONTEVEDRA
EL PROYECTO NAVIA 80 DE AMPLIACION DE LA BIOFABRICA
NAVIA

Alejandro Oliveros García, Director de Ordenación Forestal Ence

14P

20,00 a 20,45 horas

RECUPERACION DE TERRENOS DEGRADADOS MEDIANTE
CULTIVOS ENERGETICOS/BIOMASA

Asunción Cámara Obregón, Ingeniera Forestal, Profesora Titular UNI
OVI, Departamento de Biología de Organismos y Sistemas

DEBATE

20,45 A 21,00 horas

3^{er} DIA

SABADO 22 FEBRERO 2020

ITINERARIO INDUSTRIAL VALLE DE ABOÑO Y PUERTO DEL MUSEL
CENTRAL TERMICA DE ABOÑO/EDP ESPAÑA
CENTRO DE INTERPRETACION DEL PUERTO DEL MUSEL

9,15 horas

Bus Escuela Minas, Oviedo

9,30 horas

Salida para Aboño / Concejo de Carreño

10,15 / 12,15 horas

Visita Central Térmica de Aboño EDP España

12,30 / 13,15 horas

Visita a la antigua Central Eléctrica del Puerto del Musel/ Centro De
Interpretación del Puerto de El Musel. Visita guiada personal

Autoridad Portuaria

13,30 a 14,00 horas

<<JORNADAS TECNICAS SOBRE LA DESCARBONIZACION EN EL NOROESTE ESPAÑOL>>
<DECLIVE INDUSTRIAL Y EMERGENCIA PATRIMONIAL>

Desplazamiento en bus a Escuela Politécnica Ingeniería /Campus de
Viesques UNI OVI/ Aula Magna

15P

14,15 a 14,45 horas

**PRESENTACION ACTIVIDADES PROYECTO INDUSTRIAL
DDR VESSELS/SUARDIAZ EN EL PUERTO DE GIJON / MUSEL**

Jesus Picatto, CEO DDR Vessels

16P

15,00 HORAS a 15,30 horas

EL DIA DESPUES DE LA DESCARBONIZACIÓN
Juan José Del Campo Gorostidi, Doctor Ingeniero de
Minas/Catedrático UNI OVI

15,45 a 16,00 horas

LECTURA CONCLUSIONES JORNADAS TECNICAS
Jose Ramon Puerto, Doctor Arquitecto Vicedecano COAA

CLAUSURA JORNADAS

Consejero De Innovacion / Autoridades Universitarias Y Decano
COAA/

16,00 a 16,30 horas

Vino español

17,00 horas

REGRESO BUS A ESCUELA MINAS OVIEDO

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN:

Enlace: <https://forms.gle/279ryfrntrGdnah99>

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

PROFESIONALES:

Días 20 y 21: 30 euros (IVA incluido)

Días 20, 21 y 22: 50 euros (IVA incluido)

ESTUDIANTES:

Asistencia Gratuita.

La cuota de inscripción incluye la asistencia a la Jornada, las pausas para café (días 20 y 21) y el vino español (día 22).

FORMA DE PAGO:

Transferencia bancaria a:

Banco Sabadell

IBAN: ES49 0081 5321 4900 0193 6005

Titular: Asociación Patrimonio Industrial.