

DESTINATARIOS

Graduados, estudiantes de último curso de Grado, graduados, estudiantes de master y estudiantes de doctorado.

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Plazo de Preinscripción hasta el 30 de Abril 2019

Plazo de Matrícula del 1 al 31 de Mayo 2019

La preinscripción se realizará a través de la web, en la pestaña preinscripción online:

www.uhu.es/formacion_permanente/

Matrícula gratuita. Tasas de Secretaría: 25 €

Incluye apertura de expediente, expedición de certificado y seguro de accidente

Plazas Min 15, Max 35

Documentación requerida:

- Impreso de solicitud
- Fotocopia del DNI
- Título de graduado o acreditación de ser estudiantes de último curso de Grado, estudiantes de Master o estudiantes de Doctorado.

Sesiones de tarde que equivalen a 2,5 Créditos ECTS

MÁS INFORMACIÓN

EL CURSO SE IMPARTIRÁ EN EL CAMPUS DE EL CARMEN, UNIVERSIDAD DE HUELVA. A PARTIR DE LAS 16:00 HORAS

Servicio de Títulos Propios de la Universidad de Huelva.

Teléfono: 959 21 81 59

e-mail: secretaria.titulospropios@uhu.es

Organiza



Colaboran



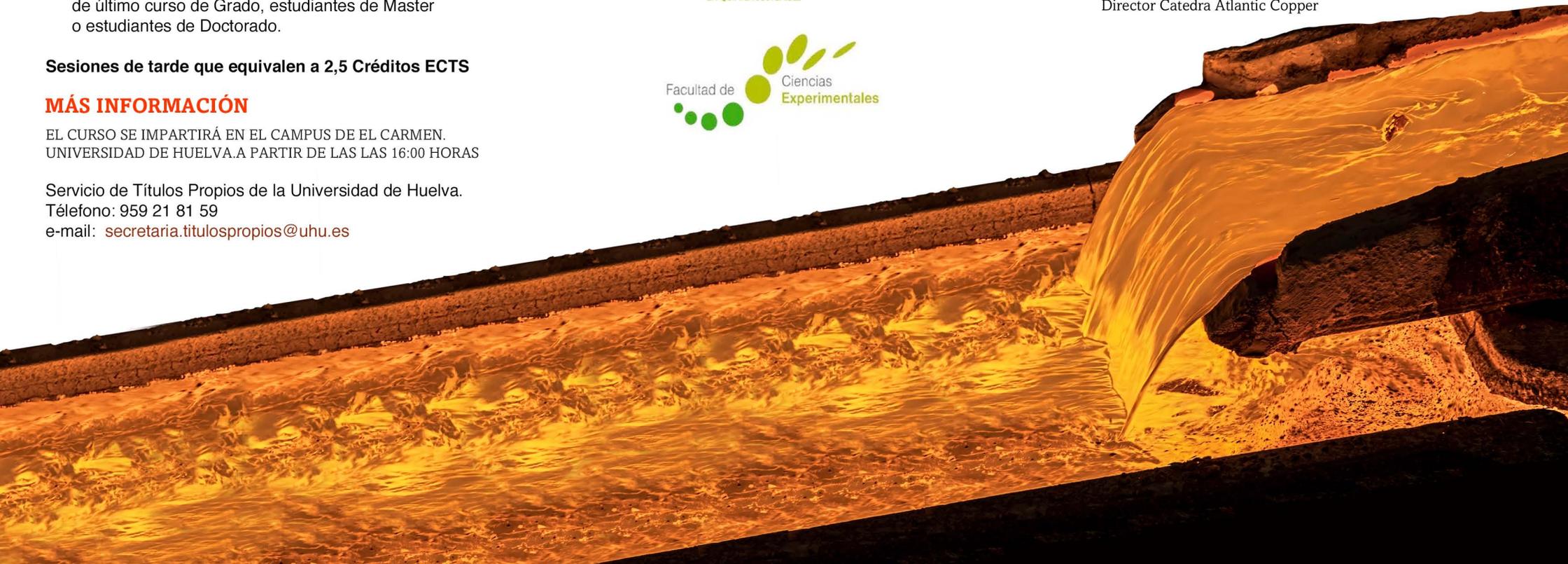
CURSO DE POSGRADO

METALURGIA DEL COBRE

17 AL 26 JUNIO 2019

COORDINACIÓN

Dr. Ignacio Moreno-Ventas
Director Catedra Atlantic Copper



17 JUNIO 2019

LECCION INAGURAL 1

ATLANTIC COPPER S.L.U. DESDE SUS ORIGENES
A LA ACTUALIDAD

D. Miguel Palacios Dir. Gral. de Metalurgia de Atlantic Copper S.L.U

LECCION INAGURAL 2:

MACROECONOMÍA DEL COBRE EN EL S.XXI

*Dr. D. Guillermo Ríos Ransanz Dir. de Innovación y Tecnología
de Atlantic Copper S.L.U.*

17 JUNIO 2019

Tema I: LA MATERIA PRIMA:
CONCENTRADOS DE Cu

Dr. Juan Carlos Fernández Caliani. UHU

18 JUNIO 2019

Tema II: PROCESO DE FUSIÓN FLASH

- Operaciones en el Horno Flash
D. Jesús Ovalle, Atlantic Copper S.L.U
- Fundamentos físico-químicos de la fusión flash
Dr. Ignacio Moreno-Ventas Bravo, UHU
- Caracterización de los productos de la fusión flash
Dña. María Bacedoni, UHU

19 JUNIO 2019

Tema III: TECNOLOGÍAS ON-LINE DE LOS
PROCESOS DE FUSIÓN FLASH

- Procesos de Conversión, Afino y Moldeo
Dr. Roberto Parra. Universidad de Concepción. Chile

Tema IV: METODOLOGÍA DEL DROP TUBE
FURNACE:

- Aplicaciones del Drop Tube Furnace en la
Metalurgia del Cobre
Dr. Roberto Parra. Universidad de Concepción. Chile

20 JUNIO 2019

Tema V: PROCESOS DE CONVERSIÓN, AFINO
Y MOLDEO

- Procesos de Conversión, Afino y Moldeo
D. Tomás Bravo, Atlantic Copper S.L.U.

Tema VI: TRATAMIENTO DE GASES
METALÚRGICOS

- Proceso de Fabricación del Ácido Sulfúrico
D. Pablo García Vila, Atlantic Copper S.L.U.

24 JUNIO 2019

Tema VII: INGENIERÍA DE MATERIALES
REFRACTARIOS

- Materiales Refractarios para la construcción de
Hornos Metalúrgicos
D. Ismael Pérez Pina, Atlantic Copper S.L.U.
- I+D+i en la fabricación de materiales refractarios
Dña. Marga Álvarez. Directora de I+D+i de Alfran

Tema VIII: METODOLOGÍA DEL ANÁLISIS
TERMOGRAVIMÉTRICO

- Aplicaciones del Análisis Termogravimétrico en
la Industria del Cobre
Manuel Jesús Díaz Blanco. Universidad de Huelva

25 JUNIO 2019

Tema IX: PROCESO HIDROMETALÚRGICO
DEL COBRE

- Operaciones de Refinería
*Dña. Irene Ruiz Oria, Jefa de Grupo de I+D+i
de Atlantic Copper S.L.U.*
- Fundamentos Electroquímicos del Proceso
de Refino
Dra. Mercedes Montoya. Universidad de Huelva
- Especiación Química del Electrolito
Dr. Daniel Sánchez-Rodas. Universidad de Huelva

26 JUNIO 2019

Tema X: RESIDUOS DEL PROCESO
METALÚRGICO

- Subproductos y valorización de Residuos
Dr. Juan Pedro Bolívar. Universidad de Huelva

Tema XI: BIOMETALURGIA DEL Cu:
PROCESOS EXTRACTIVOS
UTILIZANDO BACTERIAS

- Aplicaciones de la Biometalurgia de los
procesos extractivos del Cu
Dr. Francisco Córdoba. Universidad de Huelva

28 JUNIO 2019

**VISITA A LA PLANTA DE LA FUNDICIÓN
Y REFINERÍA ATLANTIC COPPER S.L.U.**

- Como actividad final del curso, los alumnos podrán
acceder a las instalaciones de Atlantic Copper S.L.U.
donde se les mostrará el Centro de Interpretación del
Cobre, así como las instalaciones donde se lleva a cabo
el proceso pirometalúrgico y el de refinería electrolítica
del cobre