

Organizan:



V SEMINARIO SOBRE GEOLOGÍA Y MINERÍA DE RECURSOS MINERALES

MINERALOGIA, TRATAMIENTO MINERAL Y METALURGIA: MÉTODOS Y TÉCNICAS

3 a 6 de junio de 2019

Aula Magna de la Sede Santa María de La Rábida (Palos de la Frontera, Huelva)
Universidad Internacional de Andalucía

Duración en créditos ECTS: 2

Duración Horas lectivas presenciales: 20

Tipo de enseñanza: presencial

Matrícula: Plazo: 16 al 31 de mayo

(tasas de apertura de expediente y expedición de certificado incluidas)

- 58 € matrícula general
- 33 € geólogos colegiados, estudiantes de master o doctorado en Geología de cualquier Universidad
- 8 € estudiantes y PDI de las Universidades de Huelva e Internacional de Andalucía. Técnicos de MATSA

Documentos a aportar: Impreso de matrícula ([pdf](#), [doc](#)) cumplimentado, Copia de DNI o Pasaporte, justificante bancario del pago y, en su caso, los documentos justificativos para optar a la matrícula de importe reducido.

La matrícula puede realizarse en la SECCIÓN DE ALUMNOS de la Sede de La Rábida de la Universidad Internacional de Andalucía (Tlfn.: 959350452 ext. 1), en Paraje La Rábida s/n, Palos de la Frontera, Huelva, o por correo-e a alumnos.larabida@unia.es

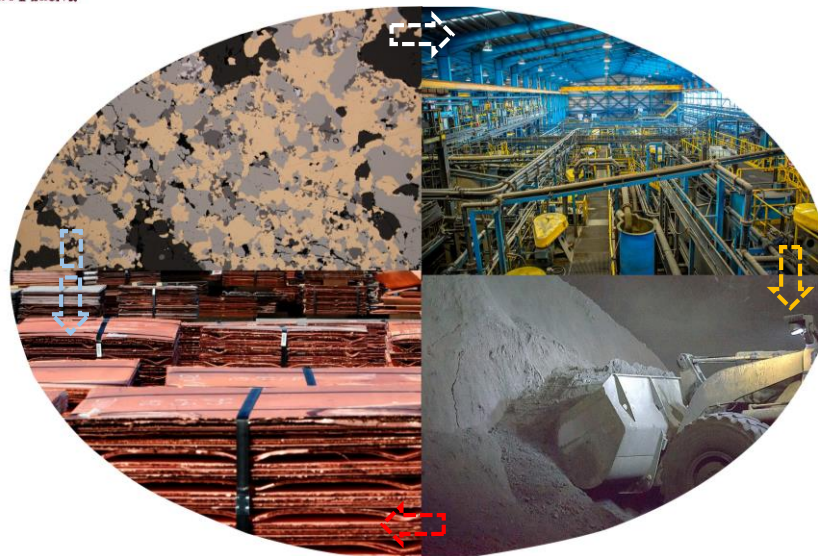
Posibilidad de alojamiento en la propia sede del Seminario: reserva e información en residencia.larabida@unia.es; teléfono: 959350452

Localización de la sede del Seminario: <https://goo.gl/maps/vtppYAKrW3Jd9LzWA>

Patrocina:



Patrocina:



Acción de formación continua asociada al máster:
"Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales"

www.uhu.es/recursosminerales

2 créditos ECTS – 20 horas presenciales

Plazo de matrícula: 16 al 31 de mayo

Comisión organizadora:

Gabriel Ruiz de Almodóvar Sel (Departamento de Ciencias de la Tierra, UHU)
Reinaldo Sáez Ramos (Departamento de Ciencias de la Tierra, UHU)
Juan Manuel Pons Pérez (Departamento de Geología, MATSA)
Lola Yesares Ortiz (iCRAG, Dublin, Irlanda y Dpto. Ciencias de la Tierra, UHU)

Por quinto año consecutivo se organiza en el seno del master de “Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales”, un Seminario de especialización y actualización en temas relacionados con la geología y minería de los recursos minerales. En esta ocasión, se aborda el tema del procesado mineral y de la recuperación de metales, tomando de partida el análisis geológico y mineralógico. El seminario se oferta tanto a alumnos de master, de doctorado y de último curso de grado, como a técnicos e investigadores del campo de la geología y minería.

El interés de la temática de este año se centra en varios aspectos, como son la posibilidad de proponer un foro de debate y de presentación de los métodos más actuales en el procesado mineral y metalúrgico, tratando de valorar conjuntamente los aspectos científicos y técnicos, y las aportaciones de geólogos, mineralogistas, químicos y metalurgistas. Es evidente que la cuestión del aprovechamiento de los metales es un tema de gran interés para la zona minera en la que nos encontramos, y una cuestión recurrente que tiene todavía muchos puntos que resolver.

Las sesiones del seminario estarán dedicadas a todos los aspectos relacionados con mineralogía aplicada, procesos físicos y químicos de separación y concentración de minerales, procesos metalúrgicos e hidrometalúrgicos para la obtención de metales, así como la obtención de metales a partir de aguas de mina. Estas temáticas estarán especialmente dedicadas a los objetivos económicos en la minería de Faja Píritica Ibérica, como son Cu, Zn, Pb, Au y Ag, además de las Tierras Raras.

Programa y Profesorado:

Primera Jornada: 3 de junio de 2019

15.00 a 15.30 h Acto de inauguración.

15.30 a 16.30 h “Importance of mineralogy for metallurgy troubleshooting”
Moacir Lmares (Lundin Mining, Neves-Corvo, Portugal)

16.30 a 17.30 h “Optimización de circuitos de flotación mediante técnicas de análisis mineralógico”
Manuel Acosta (Consultor, Valverde del Camino, Huelva)

17.30 a 18.00 h Descanso

18.00 a 19.00 h “Application of mineralogy for flotation reagent optimisation - a case for complex Cu ore”
Monica Kalichini (Betachem-PTY, LTD, Zambia)

19.00 a 20.00 h “Logística de concentrados de mineral a través del Puerto de Huelva”
Javier Peña Díaz de Entresotos y Gustavo Antonio Arellano Anticono (Impala Terminals Huelva)

Segunda Jornada: 4 de junio de 2019

15.30 a 16.30 h “Process mineralogy as a tool for Continuous Improvement in mineral processing plants”
Monica Kalichini (Betachem-PTY, LTD, Zambia)

16.30 a 17.30 h “Hidrometalurgia aplicada a la recuperación de cobre a partir de sulfuros secundarios”
Natalia Moreno Bermejo (Cobre Las Cruces, Gerena, Sevilla)

17.30 a 18.00 h Descanso

18.00 a 19.00 h “Proyecto INTMET: Recuperación de metales a partir de minerales complejos, polimetálicos y de baja ley”
Francisco Sánchez Ruiz (Cobre Las Cruces, Gerena, Sevilla)

19.00 a 20.00 h “Precious Metal Extraction from a Process Chemistry Perspective”
Roger Pettman (Cyclades Inc., Orlando, EE. UU.)

Tercera Jornada: 5 de junio de 2019

15.30 a 16.30 h “Separaciones gravimétricas en minería y residuos”
Emilio Hormaeche (SCYPI SL, Gijón)

16.30 a 17.30 h “Concentración de oro libre en sulfuros masivos por hidroseparación”
Lola Yesares (iCIRAG, Dublin, Irlanda) y Oscar Ponce (MATSA, Almonaster, Huelva)

17.30 a 18.00 h Descanso

18.00 a 19.00 h “A New, cost Effective Green Process for Metal Extraction”
Roger Pettman (Cyclades Inc., Orlando, EE. UU.)

19.00 a 20.00 h “Coloquio sobre recuperación de metales básicos y preciosos”

Cuarta Jornada: 6 de junio de 2019

15.30 a 16.30 h “Recuperación de Tierras Raras a partir del tratamiento de aguas ácidas de mina”
Carlos Ayora (IDAEA, CSIC, Barcelona)

16.30 a 17.30 h “Procesamiento de concentrados de cobre: análisis comparativo de procesos hidrometalúrgicos y pirometalúrgicos”
Roberto Parra (Dpto. de Ingeniería Metalúrgica, Univ. de Concepción, Chile)

17.30 a 18.00 h Descanso

18.00 a 19.00 h “Fundamentos del proceso de fusión flash en la Metalurgia Extractiva del Cobre”
Ignacio Moreno-Ventas (Dpto. de Ciencias de la Tierra, Universidad de Huelva)

19.00 a 20.00 h “Materiales Refractarios en la Metalurgia del Cobre”
Ismael Pérez Pina (Atlantic Copper S.L.U., Huelva)

20.00 a 20.15 h Prueba de evaluación para los participantes matriculados