

## REUNIÓN INTERNACIONAL INTERMIN: LAS HABILIDADES NECESARIAS EN EL SECTOR MINERO DEL SIGLO XXI

### International Network of Raw Materials Trainings Centres (INTERMIN)

<http://interminproject.org/>

Es una red internacional formada por centros de capacitación, instituciones educativas y de investigación en la Unión Europea y las contrapartes líderes en otros países.

El objetivo de esta red es mejorar el desarrollo de habilidades y conocimientos necesarios para el sector de las materias primas (exploración, extracción, procesamiento y su reciclado), identificando las brechas de conocimientos y la demanda formativa requerida por las empresas.

DÍA	ACTIVIDADES
Lunes 21 de octubre de 2019	Recepción de bienvenida Reunión con Autoridades de Espol <b>(Miembros INTERMIN )</b>
Martes 22 de octubre de 2019	Conferencias INTERMIN <b>(Previo registro con invitación)</b>
Miércoles 23 de octubre de 2019	Actividades en Guayaquil
Jueves 24 de octubre de 2019	Visita al proyecto Tablazo <b>(Miembros INTERMIN)</b>
Viernes 25 de octubre de 2019	Visita al sector de pequeña minería. Camilo Ponce Enríquez. <b>(Miembros INTERMIN)</b>
Lunes 28 de octubre de 2019	Reunión con Municipio de Santa Cruz. <b>(Miembros INTERMIN y ESPOL)</b>
Martes 29 de octubre de 2019	Recorrido en Canteras y Cavidades de Santa Cruz. <b>(Miembros INTERMIN y ESPOL)</b>

### MARTES 22 DE OCTUBRE DE 2019. CONFERENCIAS (PREVIO REGISTRO CON INVITACIÓN)

HORAS	ACTIVIDADES
8:00 a 8:30	Acreditación y entrega de documentación
8:30 a 9:00	Bienvenida
9:00 a 9:20	Conferencia Viceministerio de Minas
9:20 a 9:40	Conferencia 1.- Manuel Regueiro: INTERMIN una red global de centros de formación en recursos minerales
9:40 a 10:00	Conferencia 2.- Vitor Correia: La política europea de materias primas y su impacto en la educación



10:20 a 10:40	Conferencia LundinGold.- Iliana Rodriguez: Programa de Educación y Capacitación de Lundin Gold, proyecto Fruta del Norte
10:40 a 11:00	Receso
11:00 a 11:20	Conferencia 3.- Philipp Hartlieb: Una visión general de la situación actual de la formación en materias primas en todo el mundo.
11:20 a 11:40	Conferencia 4.- Damaris Fernandez: Educación y competencias desde la perspectiva académica, orientadas hacia la innovación y las materias primas
11:40 a 12:00	Conferencia Curimining.- José Gomez: Proyecto Curipamba y su gestión técnica, ambiental y social
12:00 a 12:20	Conferencia 5.- Slavko Solar: Actividades de comunicación y difusión de INTERMIN.
12:20 a 12:40	Conferencia 6.- Slavko Solar: EuroGeoSurveys apoyando una Europa más sostenible: el proveedor europeo de datos sobre recursos minerales
12:40 a 13:00	Conferencia EMPRESA.-
13:00 a 14:20	Almuerzo
14:20 a 14:40	Conferencia 7.- Gracia Olivenza: La Asociación de Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica. Una red hacia el desarrollo socioeconómico de la sociedad.
14:40 a 15:00	Conferencia 8.- Jose Luis Parra y Alfaro: Enseñanza de la ingeniería de minas en España. Desarrollo de una red internacional de enseñanza en minería.
15:00 a 15:20	Conferencia de Cámara de Minería.
15:20 a 15:40	Conferencia ESPOL.- Rocío Estupiñán: La minería en el Ecuador
15:40 a 16:00	Conferencia AIME.- René Ayala: Gestión del cambio en el sector minero ecuatoriano.
16:00 a 16:20	Preguntas y Receso
16:20 a 16:40	Conferencia Universidad ESPOL
16:40 a 17:20	<b>Mesa redonda debate: que ofrece la universidad y los centros de formación y que habilidades demanda el sector</b>
17:20 a 17:30	Palabras de clausura



## INTERMIN INTERNATIONAL MEETING: THE SKILLS NEEDED IN THE MINING SECTOR IN THE XXI CENTURY

### International Network of Raw Materials Trainings Centres (INTERMIN)

<http://interminproject.org/>

INTERMIN is an international network formed by training centers, educational and research institutions of the European Union, and their counterparts in other countries.

The objective of the network is to improve the development of the skills and knowledge needed by the raw materials sector (exploration, extraction, processing and recycling), identifying the knowledge gaps and the training required by the companies.

DAY	ACTIVITIES
Monday 21 <sup>st</sup> October 2019	Welcome reception Meeting with Espol authorities <b>(INTERMIN members )</b>
Tuesday 22 <sup>st</sup> October 2019	Conferences <b>(For invited and registered attendants)</b>
Wednesday 23 <sup>st</sup> October 2019	Guayaquil's activities
Thursday 24 <sup>st</sup> October 2019	Field trip to the Tablazo project <b>(INTERMIN members only)</b>
Friday 25 <sup>st</sup> October 2019	Visit to the artisanal and small scale mining sector. Camilo Ponce Enríquez. <b>(INTERMIN members only)</b>
Monday 28 <sup>st</sup> October 2019	Meeting with the Santa Cruz municipality. <b>(INTERMIN &amp; ESPOL members)</b>
Tuesday 29 <sup>st</sup> October 2019	Visit to the quarries and mines of Santa Cruz. <b>(INTERMIN &amp; ESPOL members)</b>

### TUESDAY 22<sup>ST</sup> OCTOBER 2019. CONFERENCES (FOR INVITED AND REGISTERED ATTENDANTS)

HR	ACTIVITY
8:00 a 8:30	Registration
8:30 a 9:00	Welcome
9:00 a 9:20	Conference of the Mines Vice-Minister
9:20 a 9:40	Conference 1. - Manuel Regueiro: INTERMIN, A global network of mining resources training centers.
9:40 a 10:00	Conference 2. - Vitor Correia: European policy on raw materials and its impact on education.
10:20 a 10:40	LundinGold Conference. - Iliana Rodriguez: Education and training programme in Lundin Gold, Fruta del Norte Project.



10:40 a 11:00	Break
11:00 a 11:20	Conference 3. - Philipp Hartlieb: An overview of the current situation in raw materials education worldwide.
11:20 a 11:40	Conference. - Damaris Fernandez: Education and skills from the academic perspective aligned to innovation and raw materials.
11:40 a 12:00	Curimining Conferene. - José Gomez: Curipamba Project and the enviromental, social, and management.
12:00 a 12:20	Conference 5.- Slavko Solar: INTERMIN communication and dissemination activities.
12:20 a 12:40	Conference 6.- Slavko Solar: EuroGeoSurveys supporting a more sustainable Europe: the provider of EU mineral resources data.
12:40 a 13:00	company Conference.-
13:00 a 14:20	Lunch
14:20 a 14:40	Conference 7.- Gracia Olivenza: A network towards the socio-economic development of society.
14:40 a 15:00	Conference 8.- Jose Luis Parra y Alfaro: Mining Engineering Education in Spain. Development of an international mining education network.
15:00 a 15:20	Conference of Mining Guild.
15:20 a 15:40	ESPOL Conference. - Rocío Estupiñán: Mining in Ecuador
15:40 a 16:00	AIME Conference. - René Ayala: Management of change in the Ecuadorian mining sector.
16:00 a 16:20	Questions and pause
16:20 a 16:40	Conference ESPOL University
16:40 a 17:20	Roundtable debate: <b>What is offering Academia and training centres and what skills is demanding the sector</b>
17:20 a 17:30	Closing remarks

