



Escuela de tecnología e innovación en minería



Eka. 20 - Eka. 22 2016

Kod. 253-16

Mod.:

Aurrez aurrekoa

Edizioa

2016

Jarduera mota

Tailerra

Data

Eka. 20 - Eka. 22 2016

Kokalekua

Bizkaia Aretoa

Hizkuntzak

Gaztelera

Balio akademikoa

30 ordu

Antolakuntza Batzordea



Fundación
BBVA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

ZENTZA UNIBERTSITATE ETA
SERIKUNTZA SALA
DEPARTAMENTO DE GENIA,
UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

Azalpena

Helburuak

Conocer los fundamentos de la auscultación de taludes y obras subterráneas.

Conocer y aplicar el control de tensiones, esfuerzos, empujes y el control de la deformación, en la auscultación.

Conocer y aplicar las distintas instrumentaciones empleadas en el control de movimientos y control de la presión del agua en los túneles.

Conocer las metodologías para la tramificación del trazado, umbrales de control y medidas de actuación.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak

Colegio Oficial de la Ingeniería Técnica Minera del País Vasco, Navarra, La Rioja y Soria.

Programa

2016-06-20

08:45 - 09:00	Entrega de documentación
09:00 - 09:15	Presentación de la actividad
09:15 - 10:30	“Fundamentos y Plan de la auscultación de taludes y obras subterráneas “ Jon Ruiz Zabaleta LKS Ingeniería, S. Coop. - Responsable de Geotecnia
10:30 - 11:45	“Sistemas de auscultación topográfica. Tipología de sensores I“ Carlos Esteban Ardisana Sensogeo, S.L. - Responsable planificación técnica
11:45 - 12:00	Atsedena
12:00 - 13:15	“Tipología de sensores II“ Jon Ruiz Zabaleta LKS Ingeniería, S. Coop. - Responsable de Geotecnia
13:15 - 13:30	Sintesis
16:00 - 17:15	“Sistemas de medida de esfuerzos y empujes“ Carlos Esteban Ardisana Sensogeo, S.L. - Responsable planificación técnica
17:15 - 18:30	“Sistemas de medida de esfuerzos y empujes“ Mercedes Rodrigo Parrilla Sensogeo, S.L. - Asesora de instrumentación

2016-06-21

09:00 - 10:15	“Sistemas de medida de la deformación I“ Mercedes Rodrigo Parrilla Sensogeo, S.L. - Asesora de instrumentación
10:15 - 11:30	“Sistemas de medida de la deformación II“ Mercedes Rodrigo Parrilla Sensogeo, S.L. - Asesora de instrumentación
11:30 - 11:45	Atsedena
11:45 - 13:00	“Sistemas de medida de la deformación III“ Jon Ruiz Zabaleta LKS Ingeniería, S. Coop. - Responsable de Geotecnia
13:00 - 14:00	“Recogida y almacenamiento de datos“ Jon Ruiz Zabaleta LKS Ingeniería, S. Coop. - Responsable de Geotecnia
14:00 - 14:15	Sintesis

16:00 - 17:15	<p>“Historia de casos en la obra civil I”</p> <p>Mercedes Rodrigo Parrilla Sensogeo, S.L. - Asesora de instrumentación</p> <hr/>
17:15 - 18:30	<p>“Historia de casos en la obra civil II”</p> <p>Carlos Esteban Ardisana Empírica Ingenieros. S.L. - Responsable planificación técnica</p> <hr/>

2016-06-22

09:00 - 10:15	<p>“Auscultación e instrumentación en labores subterráneas y tuneladoras I”</p> <p>Javier Gallo Laya UPV/EHU - Profesor</p> <hr/>
10:15 - 11:30	<p>“Auscultación del trasdós del sostenimiento y del estado del frente de excavación”</p> <p>Javier Gallo Laya UPV/EHU - Profesor</p> <hr/>
11:30 - 11:45	<p>Atsedena</p> <hr/>
11:45 - 13:00	<p>“Auscultación de las tensiones y deformaciones I”</p> <p>Javier Gallo Laya UPV/EHU - Profesor</p> <hr/>
13:00 - 13:15	<p>Sintesia</p> <hr/>
16:00 - 17:15	<p>“Interpretación de los datos I”</p> <p>Javier Gallo Laya UPV/EHU - Profesor</p> <hr/>
17:15 - 18:30	<p>“Interpretación de los datos II”</p> <p>Javier Gallo Laya UPV/EHU - Profesor</p> <hr/>

Zuzendaritza



Cristina Avilés González

UPV/EHU, Profesora Titular de Universidad

Geóloga por la Universidad del País Vasco. Doctora en Ingeniería de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Recursos Minerales y Obras Subterráneas. E.T.S. de Ingenieros de Minas de Madrid. Profesora Titular de I a Escuela de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU), departamento de Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales.

Irakasleak



Carlos Esteban Ardisana

Carlos Esteban Ardisana es Geólogo (Universidad de Oviedo). Master en Geotecnia (Universidad de Barcelona). Experiencia profesional: 13 años de experiencia en auscultación e instrumentación geotécnica y de estructuras, túneles, obras subterráneas y minería a nivel nacional e internacional. En la actualidad es Socio-Director de operaciones y producción, Sensogeo Instrumentación y Geotecnia S.L. (España, Chile y Perú).



Javier Gallo Laya

Ingeniero de Minas (Universidad Politécnica de Madrid) y doctor en Ingeniería Mecánica (UPV/EHU). En la actualidad, es Profesor Asociado del Departamento de Ingeniería Minera y Metalúrgica y Ciencia de los Materiales en la Escuela de Ingeniería de Bilbao, Director Técnico en Cartonajes Lantegi S.L y asesor de Mecanotubo S.A.



Mercedes Rodrigo Parrilla

Mercedes Rodrigo Parrilla, es Geóloga con máster en Geotecnología. Experiencia profesional: más de 13 años de experiencia internacional en instrumentación geotécnica y estructural, tanto en obra civil como minería. En la actualidad es socia y responsable técnico-comercial de SENSOGEO Instrumentación y Geotecnia en España y varios países de Latinoamérica.



Jon Ruiz Zabaleta

Jon Ruiz Zabaleta es Graduado en Ingeniería de la Energía (Universidad de León), Ingeniero Técnico de Minas (UPV/EHU). Master in Science in Geotechnical Engineering. (Heriot-Watt University, Edinburgh Scotland). Experiencia profesional: 16 años de experiencia en Geotecnia, Obra Civil y Edificación tanto a nivel nacional como internacional. En la actualidad es responsable del Grupo de Geotecnia de LKS Ingeniería S. Coop.

Matrikula prezioak

MATRIKULA	2016-05-31 ARTE	2016-06-20 ARTE
OROKORRA	81,00 EUR	95,00 EUR
MATRIKULA MURRIZTUA	48,00 EUR	62,00 EUR
MATRIKULA EXENTZIOA	20,00 EUR	20,00 EUR
MATRIKULA BEREZIA	-	48,00 EUR

Kokalekua

Bizkaia Aretoa

Abandoibarra etorbidea. 48009- Bilbo

Bizkaia