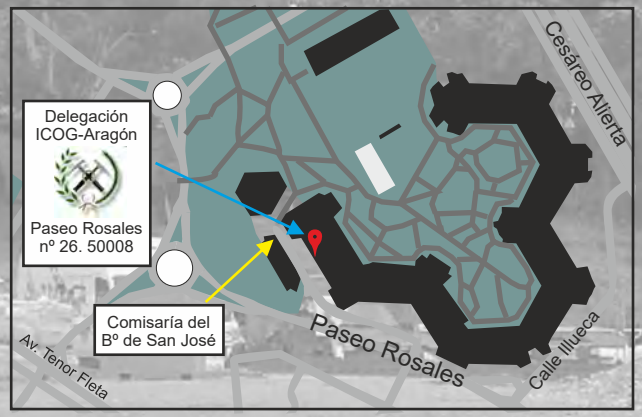
IV CICLO DE SEMINARIOS SOBRE GEOLOGÍA APLICADA

Curso 2019/2020

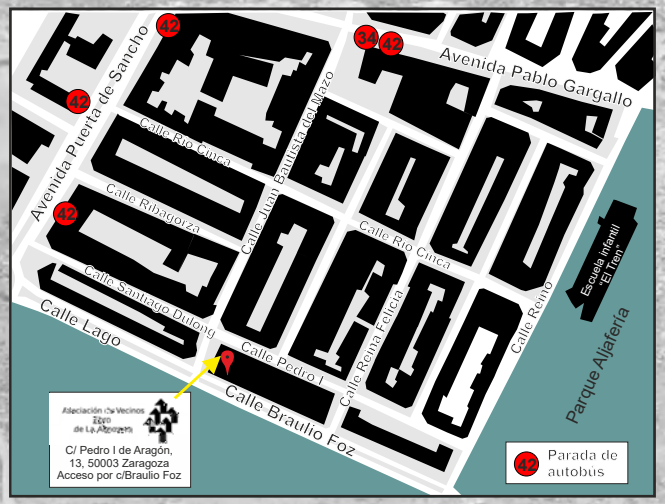
Tema monográfico
"Análisis y evaluación de residuos peligrosos, suelos y aguas contaminadas"

Octubre 2019/Enero 2020

Dirección sede ICOG



Dirección Asociación de Vecinos Ebro de La Almozara



Calendario del curso y fechas de interés

Preinscripción del 1 de octubre al 26 de octubre
Inicio del ciclo el 26 de octubre.

Entrega de tareas:
- **Presupuesto y metodología de estudio hasta 17 de noviembre.**
- **Memoria final hasta 07 de enero.**

Criterios de evaluación

Asistencia al 80% de la sesiones y evaluación favorable de las tareas realizadas durante el ciclo.

Octubre 2019

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Noviembre 2019

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Diciembre 2019

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Enero 2020

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Días de curso

Lugares de celebración: Delegación del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos en Aragón. Paseo de los Rosales, nº 26. Local 7. CP. 50.008. Zaragoza
y
Asociación de Vecinos Ebro de La Almozara. C/ Pedro I de Aragón, 13, 50003 Zaragoza (acceso también por c/Braulio Foz)

Inscripción al curso obligatoria para obtener acreditación de asistencia. Preinscripción hasta 26 de octubre por correo electrónico a opueyo@gmail.com. Inscripción oficial en la sede del colegio en la sesión del día 26 de octubre.
Importe del precio de matrícula: 30€

Más información en: http://www.icog.es/aragon
Consultas en: aragon@icog.es, opueyo@gmail.com
o Tlf. 976 373 502

Profesorado:
Óscar Pueyo (UniZar), Pedro L. López Julián (Eupla), Javier Gracia (Control 7), Carlos Revuelto (Geoscan SLP), Manuel Arce (H2ï), Juan Ignacio Bartolomé (Geoscan SLP), Javier Ramajo (ICOG-Aragón), Andrés Pocoví (UniZar) y Andrés Gil (UniZar).

Organizan:
ICOG.Aragón
Asociación de Vecinos Ebro de La Almozara
A.VV. Y CONSUMIDORES ALJAFERIA

Colaboran:
Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón Universidad Zaragoza
Universidad Zaragoza
Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Universidad Zaragoza
Control 7
GEOSCAN
h2i agua + innovación

Presentación

La delegación del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos en Aragón organiza su Cuarto Ciclo de Seminarios sobre Geología Aplicada durante los meses de octubre de 2019 a enero de 2020.

El objetivo de este ciclo es ofrecer actividades formativas y presentar aspectos aplicados de la Geología de la mano de compañeros de profesión y donde se pueden analizar tantos aspectos teórico-prácticos como experiencias profesionales en estudios de caso. Tras la evaluación general realizada en los ciclos anteriores, este ciclo se centra en profundizar en un tema de forma monográfica incluyendo una evaluación teórica y práctica del tema de la problemática de suelos contaminados. El ciclo incluye charlas teórico-prácticas, trabajo de campo y la realización de un trabajo monográfico en grupos con los resultados obtenidos del trabajo realizado y su puesta en común con los compañeros del curso.

Los destinatarios de este ciclo son tanto estudiantes y nuevos egresados en Geología como compañeros de profesión que quieran ampliar, actualizar o conocer lo que colegas participantes en el ciclo desarrollan en su actividad laboral. En las pasadas ediciones su relación tuvo además el reconocimiento académico en ECTS por parte de la Universidad de Zaragoza que se espera alcanzar este año también.

El ciclo incluye una serie de sesiones presenciales y trabajo autónomo para el desarrollo de las actividades propuestas en el mismo, por lo que la dedicación temporal alcanzará las 60 horas. El ICOG emitirá certificado de aprovechamiento para los estudiantes que superen los criterios de asistencia y la evaluacion de los trabajos propuestos.

Queremos animaros a participar en este ciclo e invitaros a proponer temas o propuestas para las futuras actividades en futuros ciclos de los seminarios de geología aplicada.

Andrés Gil y Óscar Pueyo (coordinadores del ciclo)

Para realizar la preinscripción y resolver las dudas que puedan surgirte puedes ponerte en contacto con opueyo@gmail.com Si no se alcanzara el número mínimo de matriculados el curso podría ser suspendido, aspecto que se comunicará previamente al inicio del ciclo a los estudiantes que hayan hecho contacto o se hayan matriculado.

OCT 26 — Investigación en geología y competencias

9.30. Recepción y presentación del Ciclo.
Andrés Gil Imaz y Óscar Pueyo Anchuela (coordinadores del Ciclo)

10.00 a 10.30. Tarifas colegiales, visado/supervisado y profesión regulada
Javier Ramajo (Secretario Técnico del ICOG-A)

11.00 a 11.30. Características de una campaña de investigación, propuesta, resolución, discusión de datos y representatividad. ¿Qué debemos preguntarnos y cómo podemos resolverlo?.
Pedro López Julián y Óscar Pueyo.

12.00 a 13.30. Taller sobre presupuestos.
Javier Gracia., Javier Ramajo, Óscar Pueyo y Juan Ignacio Barlolomé

NOV 9 — Marco legislativo y fases de investigación

09:30-11:00. Margo legislativo y fases de investigación en suelos contaminados.
Óscar Pueyo Anchuela (UniZar)

11:30 a 13.00. Normativa, aguas contaminadas y geoquímica de aguas
Pedro L. López Julián (EUPLA)

13:00 a 13:30. Explicación contexto previo del trabajo de campo a desarrollar.

NOV 16 — Estudios de caso

Sesión de 9.30 a 13.30 para ejemplificación con estudios de caso. Intervendrán Manuel Arce (H2ï) y Carlos Revuelto (Geoscan SLP) geofísico.

NOV 17 — Fecha entrega de trabajo (presupuesto)

NOV 23 — Jornada formativa sobre el terreno

· 9.30 a 11.30. Geolocalización de datos espaciales, uso de herramientas SIG (gvSIG, gvSIG online y gvSIG mobile).

Carlos Revuelto (Geoscan SLP)

· Trabajo de campo y gabinete. Definición de objetivos y grupo de trabajo. Técnicas de estudio, muestreo y geolocalización.

Carlos Revuelto (Geoscan SLP), Pedro L. López Julián (Eupla), Óscar Pueyo Anchuela (UniZar).

NOV 30 — Reconocimiento y trabajo de campo

9.30 a 12.00. Trabajo en equipo sobre el terreno y análisis por equipos de los datos de campo. Resolución de dudas sobre el terreno

Tutores: Óscar Pueyo, Carlos Revuelto, Javier Gracia y Pedro López Julián.

DIC 14 — Reconocimiento y trabajo de campo

9.30 a 12.00. Trabajo en equipo sobre el terreno y análisis por equipos de los datos de campo. Resolución de dudas sobre el terreno

Tutores: Pedro L. López Julián, Javier Gracia, Carlos Revuelto y Óscar Pueyo.

ENE 6 — Fecha entrega de trabajo fin de curso

ENE 11 — Presentación de resultados

09:30 a 11:30. Presentación de resultados de los trabajos realizados por los participantes en el ciclo. Evaluación conjunta de resultados y discusión.

12:00 a 13.30. Acto de clausura, evaluación del ciclo y entrega de diplomas.