Programas desarrollados por el CESEM

Reseña histórica transcrita y normalizada para lectura, impresión y exportación a PDF.

Total de programas	**80**	**Participantes con dato numérico**	**1356**

Correcciones aplicadas: mayúsculas/minúsculas, tildes, espacios y puntuación. Se conserva el contenido y se dejan vacíos los datos no indicados en la fuente.

Instituciones	Curso o actividad	Duración	Fecha de inicio	Participantes	Instructor(a)
USAC; LUZ; UCV; PDVSA; MEM Venezuela	Fundamentos básicos de la industria petrolera	1 mes	Noviembre de 1979	28	Varios
USAC; Halliburton	Cementación básica de pozos	2 días	Noviembre de 1981	27	Oscar Rivas
USAC; LUZ	Exploración y explotación petrolera	1 mes	23 de septiembre al 23 de octubre	64	Varios
USAC; MEM; OLADE; Petrobras; MEM Venezuela; UCV	I Curso de Exploración de Hidrocarburos. Curso Centroamericano y del Caribe	11 meses	Enero a noviembre de 1984	Nacionales: 19; extranjeros: 8	Varios
USAC; MEM; OLADE; IMP; MEM Venezuela; UCV; Petrobras; YPF	II Curso de Exploración de Hidrocarburos. Curso Centroamericano	6 meses	Junio de 1985	Nacionales: 12; extranjeros: 7	Varios
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Transferencia de tecnología y negociación en la industria petrolera	1 semana	3 al 7 de febrero de 1986	15	Dr. Ramón Peña
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Planificación comercial y corporativa en la industria petrolera	1 semana	24 al 28 de febrero de 1986	10	Dr. Luis Saturno
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Gerencia por objetivos	5 días	3 al 7 de marzo de 1986	6	Dra. Argelia
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Análisis de problemas y toma de decisiones	4 días	3 al 7 de marzo de 1986	7	Dr. Vicente Reverón
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Administración financiera de empresas	4 días	10 al 14 de marzo de 1986	15	Dr. Robin Vondrak
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Principios andragógicos en la educación	3 días	7 al 11 de abril de 1986	16	Dr. Juan Moretti
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Informática aplicada al negocio petrolero	4 días	17 al 21 de marzo de 1986	9	Dr. Germán Tovar
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Economía y comercio internacional de hidrocarburos	1 semana	31 de marzo al 4 de abril de 1986	10	Dr. Iván Gutiérrez
USAC; MEM; Petrobras; UCV; MEM Venezuela	III Curso de Exploración de Hidrocarburos	6 meses	Junio de 1986	18	Varios
USAC; MEM Venezuela; UCV; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	I Curso de Exploración Minera	6 meses	Mayo a octubre de 1987	28	Varios
USAC; MEM Venezuela; USB; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	I Curso de Geología Aplicada a la Ingeniería	6 meses	Mayo de 1988	25	Varios
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Curso de Geomorfología	4 días	13 al 17 de junio de 1988	20	Dr. Francisco Gutiérrez
USAC; MEM Venezuela; PDVSA; UCV; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	I Curso de Especialización en Explotación de Hidrocarburos. Curso Centroamericano	3 meses	Agosto de 1988	6	Varios

Instituciones	Curso o actividad	Duración	Fecha de inicio	Participantes	Instructor(a)
USAC; CESEM; ERES; Ministerio de Relaciones Exteriores; CONAMA de Venezuela	Deterioro del medio ambiente y su control	4 días	8 al 12 de agosto de 1988	35	Inga. Zulay Araujo
USAC; CESEM; ERES; Ministerio de Relaciones Exteriores; CONAMA de Venezuela	Evaluaciones de impacto ambiental	4 días	15 al 19 de agosto de 1988	35	Inga. Zulay Araujo
USAC; CIDIAT; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Pequeñas centrales hidroeléctricas	1 mes	24 de octubre al 18 de noviembre de 1988	14	R. Duque; H. Jegat; S. Zarea
USAC; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Comercio internacional de hidrocarburos	1 semana	14 al 18 de noviembre de 1988	13	Dr. Johnny Márquez Salazar
USAC; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Política energética internacional	1 semana	21 al 25 de noviembre de 1988	7	Dr. Johnny Márquez Salazar
USAC; UNESCO	Vulcanología aplicada	1 semana	17 al 21 de abril de 1989	11	Dr. José Viramonte
USAC; MEM Venezuela; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	II Curso de Exploración Minera	6 meses	Junio a noviembre de 1989	14	Varios
USAC; CEPREDE; NAC	Vulcanología práctica. Curso Centroamericano	1 mes	3 al 28 de julio de 1989	30	Varios
USAC; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Gemología general	1 semana	27 de noviembre al 1 de diciembre de 1989	16	Lic. Herman Pérez y Licda. Berta Chachati
Halliburton Services, México	Estimulación de pozos	2 días	28 y 29 de marzo de 1990	15	Ing. José Javier Ballinas N.
USAC; MEM Venezuela; UCV; Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela	Geología de producción petrolífera	2 semanas	8 al 19 de julio de 1991	7	Dr. Mario Castillo
ORCYT, Oficina Regional de Ciencia y Tecnología para América Latina y el Caribe	Geología ambiental	1 semana	6 al 12 de noviembre de 1991	11	Dr. Alejandro de Souza
Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela; Basic Resources Company; Facultad de Ingeniería, USAC	Evaluación de impacto ambiental (EIA)	1 semana	7 al 11 de septiembre de 1992	42	Inga. Zulay Araujo
ORCYT; UNESCO; Cía. Pan Petroleum; Comité VIII Congreso Geológico de Centroamérica; Facultad de Ingeniería, USAC	Estadística aplicada a la geología	1 día	16 de noviembre de 1992	9	Hernani Chávez de Brasil
Facultad de Ingeniería, USAC; CESEM	Geología aplicada a la ingeniería	1 semana	12 al 17 de julio de 1993	24	Ing. Alejandro Chacón Auge
Oficina de Cooperación Técnica; Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela; Embajada de Venezuela; Cía. Shell Exploradora de Guatemala	Deterioro del ambiente por contaminación y su control	1 semana	2 al 6 de agosto de 1993	26	Inga. Zulay Araujo de Venezuela
Facultad de Ingeniería, USAC; CESEM	Evaluación y manejo de recursos naturales, asistido por computadora	1 semana	14 de octubre de 1993	6	Ing. Byron Mota Vidaurre
Facultad de Ingeniería, USAC	Geología de producción	5 semanas	15 de febrero al 30 de marzo de 1994	10	Dr. Mario Castillo de Venezuela
Basic Resources; Instituto Politécnico Nacional de México; Ministerio de Energía y Minas de Guatemala; Universidad de San Carlos de Guatemala	Bioestratigrafía aplicada a la exploración petrolera	1 semana	28 de noviembre al 2 de diciembre de 1994	21	Dr. Abelardo Cantú Chapa de México
Maraven S.A., Venezuela; Escuela de Ingeniería de Petróleo, Universidad Central de Venezuela; MEM Guatemala	Geología del subsuelo aplicada a la exploración petrolera	2 semanas	17 al 28 de julio de 1995	13	Dr. Mario Castillo de Venezuela
Universidad Nacional Autónoma de México; MEM Guatemala; Oficina de Relaciones Internacionales, Dirección General de Planificación. USAC: CESEM	Introducción a la mineralogía y métodos químicos para el análisis de minerales	2 semanas	13 al 24 de noviembre de 1995	23	Lic. Cecilia González de México; Ing. Juan Carlos Amado; Ing. Julio Luna
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Geología estructural avanzada para ingenieros	5 días	25 al 30 de marzo de 1996	26	Ing. Geólogo Jorge Eduardo Romero G.
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC; Universidad de Münster, Alemania; Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD)	Geología ambiental (ecología)	25 días	9 de junio al 4 de julio de 1997	15	Dr. Rüdiger Koch, Universidad de Münster, Alemania
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC; Programa Universitario de Energía, UNAM, México	Conservación y uso eficiente de la energía	4 días	18 al 22 de agosto de 1997	25	Ing. Augusto Sánchez, Programa Universitario Energético, Universidad Autónoma de México

Instituciones	Curso o actividad	Duración	Fecha de inicio	Participantes	Instructor(a)
Agencia de Cooperación Española; Universidad de Valladolid, España; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Energías renovables	26 días	1 al 26 de septiembre de 1997	31	Rebeca López Serrano, Universidad de Valladolid, España
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC; Proyecto USAC-Utrecht; Escuela de Física; Escuela de Postgrados; Universidad Politécnica de Madrid, España	Testificación geofísica para pozos de agua	4 días	24 al 28 de noviembre de 1997	17	Dr. Alfonso Maldonado Zamora, Universidad Politécnica de Madrid, España
Fundación para la Superación de la Ingeniería; OLADE; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Taller: Energía y desarrollo sustentable	4 días	14 al 17 de abril de 1998	41	Varios
Instituto de Economía Energética de Argentina; Embajada de Argentina en Guatemala; CONCYT; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Economía energética	4 días	20 al 24 de abril de 1998	19	Dr. Héctor Pistonesi, Argentina
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD); Guatemala; MEM; CONAMA; CESEM	Taller: Desarrollo y perspectivas de la actividad minera en Guatemala	1 día	30 de abril de 1998		Varios
UNAM, México; CESEM, USAC; AGIES; Universidad del Valle; Universidad Mariano Gálvez	Curso seminario: Microzonificación, riesgo sísmico, espectros de diseño por capacidad	3 días	29 al 31 de julio de 1998	90	Ing. Omar Flores; Dr. Héctor Monzón; Ing. Milton Matus; Ing. Rolando Torres
Embajada de Argentina en Guatemala; FACYT; CONCYT; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Curso corto: Pequeñas centrales hidroeléctricas	11 días	3 al 14 de agosto de 1998	14	Dr. Víctor Hugo Avalis, Instituto de Economía Energética de Argentina
Embajada de Argentina en Guatemala; FACYT; CONCYT; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Ahorro de energía en la industria	5 días	23 al 27 de noviembre de 1998	20	Ing. Jorge Fernández, Argentina
UNESCO; Universidad de La Plata, Argentina; Universidad Nacional Autónoma de México; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Aplicación de la percepción remota a la exploración de yacimientos minerales y geotérmicos	5 días	8 al 12 de marzo de 1999	22	Dra. Rosa María Prol Ledesma, México
Instituto de Política Energética, Argentina; Embajada de Argentina en Guatemala; FACYT; CONCYT; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Balance energético	4 días	19 al 22 de mayo de 1999	13	Dr. Juan Carlos Tarrazo; Dr. Hugo Alejandro Calleri
Universidad Autónoma de Barcelona; Agencia Española de Cooperación Internacional; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Economía energética y ambiental	11 días	23 de agosto al 3 de septiembre de 1999	26	Ing. Ignasi Puig Ventosa
Escuela Técnica Superior de Minas, Madrid, España; CONCYT; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Rocas y minerales industriales (agregados para construcción)	6 días	8 al 13 de mayo de 2000	40	Ing. José Luis Parra; Ing. Benjamín Calvo; Ing. Julio Luna
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED); CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Caracterización de las amenazas y peligros geoambientales	5 días	31 de julio al 4 de agosto de 2000	31	Ing. Roberto Blanco; Inga. Noris Costa Diniz; Prof. Alejandro P. Giuliano; Prof. Roberto Watson; Prof. Washington Villacís; Ing. Carlos A. Tobar
Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED); CONCYT; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Diplomado en estudios de riesgos geológicos	3 días	23 de abril al 25 de agosto de 2001	21	Ing. Julio Luna; Ing. Carlos Tobar; Ing. Omar Flores; Ing. Elfego Orozco; Lic. Carlos Noriega; Ing. Carlos Rivera; Dra. Noris Costa Diniz; Dr. Roberto Blanco; Dr. Omar Márquez; Dr. Sergio Paniagua
Centro Internacional de Política Económica (CINPE); DAAD, Costa Rica; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Modelos econométricos aplicados a la demanda de energía	5 días	30 de julio al 3 de agosto de 2001	24	Dr. Leiner Vargas
UNESCO; Colegio de Ingenieros de Guatemala; Consejo de Educación Continua (CEDUCA); CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Estudios sobre deslizamientos y la mitigación de su efecto negativo	6 días	18 al 23 de febrero de 2002	31	Dr. Víctor Tolentino; Dr. Fernando Ramírez
Fondo Argentino de Cooperación Horizontal; Embajada de Argentina en Guatemala; INDE; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Pequeñas centrales hidroeléctricas (Fase II)	23 días	4 al 21 de marzo de 2002	21	Dr. Víctor Hugo Avalis
Centro de Estudios Superiores de Energía y Minas	Introducción a los Sistemas de Información	3 días	3 de septiembre de 2002		Inga. Carla Gordillo de Marchena
USAC Guatemala; INCAE; PNUD; Global Water Partnership; CSUCA; REDICA	Coordinación del Taller de REDICA: Aplicación del Desarrollo Sostenible en la Adaptación al Cambio	3 días	18 al 20 de septiembre de 2002	30	
Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE); CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Planificación y economía de la energía	4 días	17 al 20 de septiembre de 2002	23	Dr. Leiner Vargas, Universidad Nacional Autónoma, Heredia, Costa Rica
UNESCO; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Microscopía de minerales metalíferos	8 días	17 al 24 de septiembre de 2002	15	Dra. Susana Segal, Argentina

Instituciones	Curso o actividad	Duración	Fecha de inicio	Participantes	Instructor(a)
Cooperación Francesa; Universidades de París 7 y París 6; Centro Francés de Estudios Mexicanos y Centroamericanos; Museo Popol Vuh, Universidad Francisco Marroquín; CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Sexta Escuela de Geofísica Aplicada para América Central	13 días	5 al 17 de mayo de 2002	28	Dr. Louis Pastor; Dr. Ricardo Tascon; Dr. Alvane Saintenoy; Dr. Richard Vanhoeserlande; Dr. Nicolas Florsch; Dra. Miriam Schmutz; Dr. Roger Guérin; Dr. Muriel Iubes; coordinación: Ing. Omar Flores e Ing. Julio Luna
Universidad Nacional de Colombia en Medellín	Curso de Petrografía para Ingenieros: La calidad en materiales de construcción	4 días	17 al 20 de junio de 2003	17	Ing. Uwe Claus Martens
Universidad de San Carlos de Guatemala	Curso Ingeniería de túneles		Abril de 2011		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Curso corto de minerales y rocas		2012	5	Ing. Carla Gordillo
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Curso de desarrollo de proyectos eólicos		Octubre de 2012	25	Ing. Raúl Salguero
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Guía de prevención de conflictos vinculados a la actividad minera		Enero de 2012		Dra. Ana María Aranibar
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Seminario taller: Tributación minera		Marzo de 2012		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Programa CpC sobre instrumentos económicos y financieros para la GIRH para Guatemala		Junio de 2012		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Minería responsable		2007		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Minería artesanal				
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Conferencia: Estudios hidrogeológicos con fines de desarrollo rural en el centro y occidente de		Agosto de 2008		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Conferencia: De la mecánica de suelos a la geotecnia y modelos geotécnicos		Agosto de 2008		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Conferencia: Reología de flujos de detritos, caso		Agosto de 2008		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Conferencia: Geofísica aplicada a la ingeniería civil		Agosto de 2008		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Conferencia: Aprovechamiento de las aguas		Agosto de 2008		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Conferencia: Geología estructural aplicada a la		Agosto de 2008		
CESEM; Facultad de Ingeniería, USAC	Videoconferencia: Terremotos, por Dra. Tania María		27 de noviembre de 2012		