

No.	ÁREA	CURSO , PROGRAMA O POSTGRADO	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	DURACIÓN (Días)	ENTIDAD	LUGAR	JUSTIFICACIÓN	ASISTENTE	Costo Total Real Curso	Costo Total VIATICOS	Costo Total
1	VIF	International Treasury Management	19-feb-2007	23-feb-2007	7	EUROFINANCE	Miami, FI	Esta reunion muestra operacional y estratégicamente prácticas verdaderas internacionales destacará múltiples estudios de caso tanto de empresas americanas como de las mejores empresas de práctica del extranjero.	Magda Nancy Manosalva	4,675 USD	3,555 USD	USD 8,230
2	DGP	Seminario EVA	29-ene-2007	1-feb-2007	6	Intellego	México	Invitación por parte de la Compañía	Camilo Obando Páez	0 USD	1,000 USD	USD 1,000
3	DPY	Upstream Version of Capital Project Delivery Excellence	6-feb-2007	8-feb-2007	5	The IPA Institute	Houston, Texas	Este curso esta enfocado en las prácticas y procesos de trabajo relacionados la inversion de capital en la exploración y la producción. El programa incorpora la subsuperficie a cierta distancia de la costa publica en el programa de gestión de proyecto corriente	Blas Rafael Montoya	2,500 USD	2,581 USD	USD 5,081
4	VPR	Upstream Version of Capital Project Delivery Excellence	6-feb-2007	8-feb-2007	5	The IPA Institute	Houston, Texas	Este curso esta enfocado en las prácticas y procesos de trabajo relacionados la inversion de capital en la exploración y la producción. El programa incorpora la subsuperficie a cierta distancia de la costa publica en el programa de gestión de proyecto corriente	Juan Carlos Fontanilla	2,500 USD	2,975 USD	USD 5,475
5	VRP	Small and Plant Project Delivery Excellence - A Course for Project Managers	26-mar-2007	30-mar-2007	5	The IPA Institute	Houston, Texas	Conocimiento en el gerenciamiento y ejecución de proyectos menores orientado mediante las mejores prácticas para la efectividad en el uso del capital.	Juan Rodrigo Osorio (GCB)	2,000 USD	2,825 USD	USD 4,825
6	VIT	Small and Plant Project Delivery Excellence - A Course for Project Managers	26-mar-2007	30-mar-2007	5	The IPA Institute	Houston, Texas	Conocimiento en el gerenciamiento y ejecución de proyectos menores orientado mediante las mejores prácticas para la efectividad en el uso del capital.	Liliana Holgin	2,000 USD	2,776 USD	USD 4,776
7	DPY	The Future of Project Profit Prediction - Forum	2-jun-2007	9-jun-2007	8	Society of Petroleum Engineers	Colorado Springs	Conocimiento de las tendencias actuales y metodologías de evaluación de proyectos bajo incertidumbre.	Sebastian Castañeda Arbelaez	3,195 USD	3,670 USD	USD 6,865
8	DLD	SAP HR 2007	11-mar-2007	14-mar-2007	6	SAP	Las Vegas, NV	Actualización de mejores prácticas en implementaciones de RH	Martha Yaneth Arteaga P.	1,990 USD	2,962 USD	USD 4,952
9	ICP	International Oil Conference and Exhibition in Mexico	27-jun-2007	31 junio 2007	5	SPE-Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM)	Veracruz	Conocer últimos desarrollos en tecnologías para el mejoramiento de producción: Desarrollo de campos maduros, pesados y extrapesados, IOR/EOR, ingeniería de yacimientos fracturados.	Santiago Díaz Rueda	980 USD	2,375 USD	USD 3,355
10	ICP	Oil Production and Procesing Facilities	31-mar-2007	3-abr-2007	10	PetroSkills	Houston, Texas	Reforzar conocimientos para separación de fases y tratamiento de fluidos en Castilla y campos de crudos pesados.	Javier Díaz Sierra	4,235 USD	4,150 USD	USD 8,385
11	ICP	CIPC (Canadian International Petroleum Conference)	5-jun-2007	8-jun-2007	5	Schlumberger	Canadá	Monitoreo de últimas tecnologías para soportar el proyecto Crudos Pesados	Omar Cáceres Rodríguez	730 USD	2,825 USD	USD 3,555
12	ICP	Convención de la AAPG	30-mar-2007	3-abr-2007	5	American Association of Petroleum Geologists (AAPG)	Long Beach	Presentar paper y poster aprobados para la AAPG sobre la predicción de reservorios calcáreos en líneas de costa del Oligoceno tardio-Mioceno temprano de Colombia	Luis Miguel Bernardo Gomez	350 USD	2,825 USD	USD 3,175
13	ICP	Reliability and Maintenance Conference and Exhibition	21-may-2007	24-may-2007	5	NPRA	Houston, Texas	Adquirir conocimientos en las ultimas metodologías para preservación de la Integridad Técnica de activos de Ecopetrol.	Luis Eduardo Zabala Capacho	1,095 USD	2,825 USD	USD 3,920

14	ICP	Second Annual Biofuels Markets Americas Conference	3-abr-2007	6-abr-2007	4	Green Power Conferences	Rio de Janeiro	Presentación Ponencia, Adquir conocimiento de los últimos desarrollos tecnológicos en Biodiesel para soportar el Proyecto Biodiesel país.	Jaime Augusto Torres Novoa	1,399 USD	2,800 USD	USD 4,199
15	ICP	SPE International Symposium on Oilfield Chemistry	28-feb-2007	2-mar-2007	5	SPE	Houston, Texas	Conocimiento de los nuevos avances en tecnologías y oportunidades en materia de simulación de yacimientos, aplicado en proyecto de extensión de licencia	Zarith del Pilar Pachón Contreras	980 USD	1,952 USD	USD 2,932
16	VRP	Upgrading Processes of Heavy Oil	3-abr-2007	17-abr-2007	21	JCCP	Japón	La Coordinación de Oportunidades de negocio, a la cual pertenece el funcionario, esta trabajando en dos proyectos: Crudos Pesados y Modernización de la Refinería de Barranca; para los cuales es de gran importancia tener formación en el manejo de crudos pesados.	Oscar Ivan Martínez (GDR)	0 USD	8,930 USD	USD 8,930
17	VRP	Refinery Management	5-jun-2007	13-jun-2007	19	JCCP	Japón	To introduce Japanese management methods of refineries and to enhance managements skills and leadership Main Topics 1. Discussion on recent Japanese practices of effective refinery management including: Environmental management, Human resource management, Maintenance mangament, safety management, energy conservation at the refinery 2. Improve leadership capabilities through group training	Byron Miranda (GRC)	0 USD	9,520 USD	USD 9,520
18		The Hart World Refining & Fuels Conferences	5-jun-2007	7-jun-2007	5	Hart Energy Publishing LP	Rio de Janeiro	Curso enfocado en el mundo del ADM en la Bioenergía y la agroindustria valora la cadena por avanzando el desarrollo de tratamiento, tecnologías de alimentos y de combustible	Orlando Diaz	995 USD	2,200 USD	USD 3,195
19	VRP	Refinery Management	5-jun-2007	13-jun-2007	19	JCCP	Japón	To introduce Japanese management methods of refineries and to enhance managements skills and leadership Main Topics 1. Discussion on recent Japanese practices of effective refinery management including: Environmental management, Human resource management, Maintenance mangamet, safety management, energy conservation at the refinery 2. Improve leadership capabilities through group training	Domingo Antonio Escalante Salazar (GCB)	0 USD	9,520 USD	USD 9,520
20	VRP	NPRA - Annual Meeting	18-mar-2007	19-mar-2007	3	NPRA	Texas	The Annual Meeting is the world's premier refining meeting, assembling key executives and technical experts from refining and marketing organizations worldwide, as well as representatives from associated industries. The general session features high profile speakers who will address current issues of widespread importance to the refining industry.	Orlando Díaz Montoya (GCB)	1,245 USD	3,541 USD	USD 4,786
21	VRP	NPRA - Annual Meeting	18-mar-2007	19-mar-2007	3	NPRA	Texas	The Annual Meeting is the world's premier refining meeting, assembling key executives and technical experts from refining and marketing organizations worldwide, as well as representatives from associated industries. The general session features high profile speakers who will address current issues of widespread importance to the refining industry.	David Acosta (GRC)	1,245 USD	3,360 USD	USD 4,605
22	VRP	Seminario PIMS - ORION (Essential Aspen PIMS)	16-abr-2007	19-abr-2007	5	Aspentech	Houston, Texas	Desarrollar competencias del participante en el manejo de la plataforma tecnológica adquirida por Ecopetrol para soportar sus procesos volumétricos buscando maximizar su aprovechamiento. Compartir con otras compañías que estén utilizando la herramienta.	Liliana Patricia Angulo (GCB)	2,625 USD	4,400 USD	USD 7,025
23	VRP	Seminario Internacional Sobre Refinación (International Petroleum Business Program)	30-abr-2007	12-abr-2007	14	IHRDC	Boston	Conocer mejores prácticas para conocer estrategias de negocios de refinación, configuración de refinerías exitosas y modelos de gerenciamiento de refinerías.	Hugo Barrios (GRC)	6,705 USD	6,900 USD	USD 13,605

24	VRP	Seminario Internacional Sobre Refinación (International Petroleum Business Program)	30-abr-2007	12-abr-2007	14	IHRDC	Boston	Conocer mejores prácticas para conocer estrategias de negocios de refinación, configuración de refinarias exitosas y modelos de gerenciamiento de refinarias.	Andres Felipe Garcia (GCB)	6,705 USD	6,900 USD	USD 13,605
25	VRP	Safety Management for Refineries	26-jun-2007	12-jun-2007	19	JCCP	Japón	To provide the knowledge of safety management at Japanese refineries, including their organization, education system and risk management, via a lecture at JCCP and site visit Main Topics: 1. Safety management in refineries: organizations and system, a safety education, risk management 2. Japanese Safety regulations 3. Trouble examples and countermeasures 4. Maintenance control for safety 5. Safety Design for refining plants 6. Risk estimation by insurance companies	Marcelo Sarmiento Valdivieso (GCB)	0 USD	8,420 USD	USD 8,420
26	VSM	4 Edición Gas Summit Latin America	May. 07		3	Gas Summit	Sao Paulo	Análisis, discusión e integración de las mejores prácticas para el fomento y desarrollo del sector de gas en Latinoamérica.	Boris Villa	2,450 USD	2,100 USD	USD 4,550
27	VSM	Platts 4th Annual Bunker & Residuals Fuel Oil Conference	21-jun-2007	22-jun-2007	3	PLATTS	Houston, Texas	Dara al funcionario conocimiento relacionado con nuestros actuales proyectos de producción y exploración de bunkers a partir de Fuel Oil, que abarca toda la cadena de Fletamento, Cubrimiento de Riesgo, Mezclas y Almacenamiento que permita a Ecoetrol el incremento de su margen de refinación, el cual es el objetivo prioritario de esta Vicepresidencia	Claudia Pinilla	1,395 USD	2,295 USD	USD 3,690
28	VSM	Natural Gas Sales and Marketing in a Competitive Environment	25-jun-2007	27-jun-2007	5	The Oxford princeton Programme	Londres	Ampliar los conocimientos sobre el mercado del gas, sus competidores, la fijación de precios y las características de la privatización o la liberalización.	Claudia Castellanos	3,191 USD	3,400 USD	USD 6,591
29	DIJ	Derecho Internacional de los Recursos Naturales y Energía, Desarrollo e Inversiones	16-abr-2007	18-abr-2007	6	Rocky Mountain Mineral Law Foundation	Buenos Aires	Se abordarán temas identificados y sugeridos por abogados en ejercicio de la profesión que mantuvieron reuniones durante el año pasado en diferentes países, para compartir ideas en temas de derecho de los recursos naturales gas y petróleo.	Andrés Otálora	745 USD	3,090 USD	USD 3,835
30	DIJ	Foreign Issuers & the U.S. Securities Laws 2007: Strategies For The Changing Regulatory Environment	2-may-2007	5-may-2007	3	Practising Law Institute	New York	This annual event is the premier program focusing on U.S. securities regulation applicable to non-U.S. Issuers. Assessing the impact of U.S. securities laws is critical to advising Ecopetrol S.A. As a prospective issuer of stock in the U. S. jurisdiction.	Luis Francisco Ramirez C.	1,495 USD	2,295 USD	USD 3,790
31	DIJ	N.Y.Contract Law	4-jun-2007	6-jun-2007	7	Fordham University	Houston, Texas	Stength Knowledge of contract provisions such as indemnity, breach of contract, warranty and limitation of liability.	Adriana García	1,500 USD	3,355 USD	USD 4,855
32	DIJ	Contracts Used in International Petroleum Development	4-jun-2007	8-jun-2007	8	Universidad de Dundee	Dundee, Escocia	Se trata de un curso de alto nivel que tiene por objeto revisar los aspectos más importantes de los modelos contractuales más usados internacionalmente	Rodolfo Mario García Paredes	2,895 USD	4,690 USD	USD 7,585
33	VIT	Marine Pipeline Engineering	16-abr-2007	21-abr-2007	8	Clarion	Houston, Texas	Explorar oportunidades de nuevos negocios; conocer nuevas tecnologías aplicables a futuros negocios de la GTC. Aplicación del conocimiento en la construcción de las líneas submarinas de Pozos Colorados y Plom Tumaco	Nestor Sopo	3,295 USD	3,620 USD	USD 6,915
34	VIT	Oil Spill response in Ports & Inland Waterways	25-jun-2007	29-jun-2007	7	Texas A&M Corpus Christi	Texas	Los cargos de Coordinador Planta Tumaco / Supervisor Operaciones Coordinación Transporte Fluvial, tienen dentro de sus responsabilidades el manejo y administración de las emergencias que se presenten por derrames de hidrocarburos.	Héctor Tobón M.	825 USD	3,355 USD	USD 4,180

35	VIT	NFPA World Safety Conference and Exposition	3-jun-2007	7-jun-2007	7	NFPA	Boston	Conocer nuevas tendencias y mejores practicas en sistemas contraincendio prestando con mayor calidad servicios técnicos a las gerencias operativas de la VIT y otros clientes; para así incrementar los niveles de seguridad y la capacidad de atención de emergencias.	Sandra Milena Orozco	825 USD	3,355 USD	USD 4,180
36	VIT	DOT Pipeline Safety Regulations - Pipeline Risk Assessment	27-mar-2007	30-mar-2007	6	Clarion	Houston, Texas	Conocer las regulaciones de seguridad actuales y los riesgos asociados con la construcción, operación y mantenimiento de tuberías. - Aplicación de conocimientos en el cargo del funcionario como Ingeniero de Valoración de Riesgos para el equipo de integridad.	Dario Zapata	3,390 USD	3,090 USD	USD 6,480
37	VIT	Mejores Prácticas en Manejo de Puertos	25-Jun-07	29-Jun-07	7	PETROBRAS	Rio de Janeiro	Conocer las mejores prácticas usadas en la Operación de PETROBRAS, con el propósito de incorporarlas y tomarlas de referencia en el desarrollo de las diferentes operaciones de la Vicepresidencia de Transporte.	Alvaro Aranzazu	0 USD	3,355 USD	USD 3,355
38	VIT	Mejores Prácticas en Manejo de Puertos	25-Jun-07	29-Jun-07	7	PETROBRAS	Rio de Janeiro	Conocer las mejores prácticas usadas en la Operación de PETROBRAS, con el propósito de incorporarlas y tomarlas de referencia en el desarrollo de las diferentes operaciones de la Vicepresidencia de Transporte.	Rafael Espinosa	0 USD	2,900 USD	USD 2,900
39	VIT	Mejores Prácticas de Operación y Control Centralizado del Transporte de Hidrocarburos	7-Apr-07	15-Apr-07	7	PETROBRAS	Rio de Janeiro	Conocer las mejores prácticas usadas en la Operación y Control Centralizado del Transporte de Hidrocarburos de PETROBRAS, con el propósito de incorporarlas y tomarlas de referencia en el desarrollo de las diferentes operaciones de la Vicepresidencia de Transporte.	Juan Carlos Quintero	0 USD	2,900 USD	USD 2,900
40	VIT	Mejores Prácticas de Operación y Control Centralizado del Transporte de Hidrocarburos	7-Apr-07	15-Apr-07	7	PETROBRAS	Rio de Janeiro	Conocer las mejores prácticas usadas en la Operación y Control Centralizado del Transporte de Hidrocarburos de PETROBRAS, con el propósito de incorporarlas y tomarlas de referencia en el desarrollo de las diferentes operaciones de la Vicepresidencia de Transporte.	Alvaro Castañeda	0 USD	2,900 USD	USD 2,900
41	VIT	Operation, Maintenance and Repair of Plant Piping Systems	11-jun-2007	14-jun-2007	6	ASME Courses	San Francisco	Asegurar una mayor calidad para la prestación de servicios técnicos a las gerencias operativas de la VIT y otros clientes. - Aplicación en el cargo del funcionario dentro del equipo de integridad de ductos y tanques de la VIT	Francisco Ascencio	1,775 USD	3,090 USD	USD 4,865
42	VIT	Gerenciamiento de Integridad de Ductos y Tanques de almacenamiento de Hidrocarburos	25-Jun-07	29-Jun-07	7	PETROBRAS	Rio de Janeiro	Apoyo a la implementación del modelo de integridad de líneas y validación del modelo de análisis de riesgos en los sistemas de transporte de la Vicepresidencia, incorporando las mejores prácticas usadas en la Operación de Transporte.	Arnulfo Gamarra	0 USD	3,355 USD	USD 3,355
43	VIT	Gerenciamiento de Integridad de Ductos y Tanques de almacenamiento de Hidrocarburos	25-Jun-07	29-Jun-07	7	PETROBRAS	Rio de Janeiro	Apoyo a la implementación del modelo de integridad de líneas y validación del modelo de análisis de riesgos en los sistemas de transporte de la Vicepresidencia, incorporando las mejores prácticas usadas en la Operación de Transporte.	Carlos Arturo Castro	0 USD	3,355 USD	USD 3,355
44	VIT	Clean Caribbean	7-may-2007	11-may-2007	5	Clean Caribbean	Estados Unidos	Asegurar la participación de Ecopetrol como miembro del Clean Caribbean	Gustavo Pérez	1,200 USD	2,825 USD	USD 4,025
45	VIT	Curso Escuelas Internas de medición de hidrocarburos	7-may-2007	11-may-2007	5	ISHM	Estados Unidos	Conocer nuevas tecnologías y realizar prácticas en medición de hidrocarburos.	Alexander Cardona	3,000 USD	2,825 USD	USD 5,825
46	VIT	Interpretación de Señales Registradas por Vehículos Inteligentes Apropriados (VIA) por válvulas ilícitas y reparaciones	20-mar-2007	27-mar-2007	7	PIPEWAY O ROSEN (Por Definir)	Argentina	Adquirir conocimiento sobre aplicaciones de herramientas para el análisis de las corridas a los sistemas de transporte la VIT con vehículos que usan tecnología MFL, para aplicar a la detección de Válvulas Ilícitas.	Jose Hernando Lara	0 USD	3,355 USD	USD 3,355
47	VIT	Administración de Energía en Operaciones Industriales	21-mar-2007	25-mar-2007	6	ASSOCIATION OF ENERGY MEXICO	Monterrey	Conocer las mejores prácticas de administración de energía a nivel internacional.	Javier Gomez Claros	1,650 USD	3,090 USD	USD 4,740

48	VIT	4 th Annual Realibility Week	12-mar-2007	16-mar-2007	7	Varias	Raleigh (North Carolina)	Conocer mejores practicas y nuevas tendencias aplicables al manejo de la confiabilidad e integridad de la infraestructura de la VIT garantizando la prestación de un mejor servicio técnico a las gerencias operativas y otros clientes.	Juan Carlos Villegas	2,000 USD	3,355 USD	USD 5,355
49		ROSEN Europe B.V. - South American Inspection & Integrity Conference 2007	20-may-2007	23-may-2007	5	Oil and Gas	Buenos Aires	Empresa Oil and Gas invito al funcionario a conocer sus plantas de produccion para mejorar sus conocimientos en su area	Miguel Alberto Ramirez	0 USD	2,825 USD	USD 2,825
50	VIT	Herramientas para la Gestión de Sistemas de Medición	7-May-07	9-May-07	5	CENAM (Centro Nacional de Metrología Mexico)	Querétaro	Asegurar una mayor calidad para la prestación de servicios técnicos a las gerencias operativas de la VIT y otros clientes. Aplicación por parte de la GTC en los servicios prestados en las Gerencias Operativas.	Pedro Bernal	826 USD	2,825 USD	USD 3,651
51	VIF	Energy Risk Management	30-may-2007	31-may-2007	4	Energy Risk	Houston, Texas	Comprender los efectos de la cobertura de riesgo precio.	Erwin Alejandro Porras Parra	2,299 USD	2,560 USD	USD 4,859
52	DGO	Applying Benchmarking Skills in your Organization	7-may-2007	8-may-2007	4	APQC (American Productivity and Quality Center)	Houston, Texas	Para la mejora de los procesos en la organización, uno de los elementos que se utiliza es la referenciación y este curso fortalecera esa capacidad.	Juan Carlos Valdelamar	995 USD	2,560 USD	USD 3,555
53	OCI	Conferencia Internacional de Auditoría Interna	8-jul-2007	11-jul-2007	9	Instituto de Auditores Internos	Amsterdam	Mejores prácticas internacionales de auditoria interna, Gobierno corporativo, fraude, administración de la función de auditoría y del riesgo, tecnología y otros.	Luz Marina Granada	1,586 USD	4,970 USD	USD 6,556
54	DCI	SAPPHIRE'07	24-abr-2007	26-abr-2007	5	SAP	Las Vegas, NV	Adopción de tecnologías emergentes en plataforma SAP.	Ricardo Moreno	1,000 USD	2,825 USD	USD 3,825
55	DCI	Gartner Infrastructure, Operations & Management Summit	11-jun-2007	13-jun-2007	5	Gartner	Orlando, Florida	Seminario donde se presentan soluciones para operar y mejorar servicios informáticos, infraestructura de hardware y software	José Alfredo Reyes	1,995 USD	2,825 USD	USD 4,820
56	DGP	Seminario EVA	29-ene-2007	1-feb-2007	6	Intellego	México D. F.	Invitación por parte de la Compañía	Alfonso José Murillo	0 USD	3,090 USD	USD 3,090
57	DGP	Foro Mundial de la Calidad	22-may-2007	26-may-2007	7	Instituto Latinoamericano de la Calidad	Ixtapa	Actualización en sistemas de calidad, tecnologías en los sistemas de gestión, desempeño y percepción de cliente y conocimiento de experiencias de industria para referenciación de los programas de calidad de Ecopetrol.	Martha Ines Trejos	720 USD	3,355 USD	USD 4,075
58	VEX	X Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	15-abr-2007	18-abr-2007	5	SPE- ARGENTINA	Buenos Aires	Este evento permite la adquisición, difusión e intercambio de conocimientos e información sobre la ingeniería de exploración y explotación	Juan Gonzalo Naranjo	1,200 USD	2,825 USD	USD 4,025
59	VEX	X Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	15-abr-2007	18-abr-2007	5	SPE- ARGENTINA	Buenos Aires	Este evento permite la adquisición, difusión e intercambio de conocimientos e información sobre la ingeniería de exploración y explotación	Luis Fernando García	1,200 USD	2,825 USD	USD 4,025
60	VEX	OIL & Gas Reserves Evaluation	16-abr-2007	20-abr-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Necesidades de mejorar conocimiento	Gleyden Duarte	5,600 USD	3,355 USD	USD 8,955
61	VEX	OIL & Gas Reserves Evaluation	16-abr-2007	20-abr-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Necesidades de mejorar conocimiento	Roberto Ramírez	5,600 USD	3,355 USD	USD 8,955
62	VEX	Structural Styles in Petroleum Exploration	16-abr-2007	21-abr-2007	8	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para exploracion	Ligia Andrea Murcia	2,575 USD	3,620 USD	USD 6,195
63	VEX	Structural Styles in Petroleum Exploration	16-abr-2007	21-abr-2007	8	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para exploracion	Paulo César Correa	2,575 USD	3,620 USD	USD 6,195
64	VEX	Basin Analysis Workshop: An Integrated Approach	23-abr-2007	27-abr-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de un area.	Gonzalo López	2,800 USD	3,355 USD	USD 6,155

65	VEX	Basin Analysis Workshop: An Integrated Approach	23-abr-2007	27-abr-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de un área.	César Iván Ballesteros	2,800 USD	3,355 USD	USD 6,155
66	VEX	Acquiring and divesting oil and gas assets and companies	24-abr-2007	26-abr-2007	6	Energy Institute	Londres	Necesidades de mejorar el conocimiento en negociacion	Edgar Hernández Caro	3,708 USD	3,090 USD	USD 6,798
67	VEX	Acquiring and divesting oil and gas assets and companies	24-abr-2007	26-abr-2007	6	Energy Institute	Londres	Necesidades de mejorar el conocimiento en negociacion	Javier Moros	3,708 USD	3,090 USD	USD 6,798
68	VEX	Prospect and Play Assessment	30-abr-2007	4-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Basico para definicion de prospectos y volumetricos	María Eugenia Chamorro	2,395 USD	3,355 USD	USD 5,750
69	VEX	Seismic Interpretation	7-may-2007	11-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básica para interpretacion sismica	Paulina Ferreira	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930
70	VEX	Seismic Interpretation	7-may-2007	11-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básica para interpretacion sismica	Omar Higuera	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930
71	VEX	NSI Hydraulic Facturing Courses	14-may-2007	18-may-2007	7	NSI Technologies	Houston, Texas	El Objetivo fundamental de este curso es que el funcionario revise los pasos y prncios de la metodologia sismica presentando uso en Amplitude Verses Offset (AVO) paraexploracion de hidrocarburos	Carlos Medina Zarate	1,950 USD	3,355 USD	USD 5,305
72	VEX	Surface Production Operation	7-may-2007	11-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Actualización acorde con la profesión	Carlos Sarmiento	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930
73	VEX	Introduction to OffShore Oil and Gas Systems	14-may-2007	18-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Curso soporte para manejo de proyectos costa afuera del caribe para el funcionario que es el responsable de los mismos en colombia	Mario Suárez	2,395 USD	3,355 USD	USD 5,750
74	VEX	Expanded Basic Petroleum Economics	14-may-2007	18-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Dominar el área económica enfocada al petróleo es fundamental dentro de los contratos de exploración de riesgo compartido donde Ecopetrol es el operador	Ángela Pineda	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930
75	VEX	Compressional and Transpressional Structural Styles	4-jun-2007	8-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Calgary	Se requiere para capacitar a los funcionarios en los estilos estructurales compresivos predominantes en la cuenca VSM conmiras a definir su prospectividad.	Edgar Kairuz	2,597 USD	3,355 USD	USD 5,952
76	VEX	Compressional and Transpressional Structural Styles	4-jun-2007	8-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Calgary	Se requiere para capacitar a los funcionarios en los estilos estructurales compresivos predominantes en la cuenca VSM conmiras a definir su prospectividad.	Luz Jeny Navarro	2,597 USD	3,355 USD	USD 5,952
77	VEX	Seismic Imaging of Subsurface Geology	4-jun-2007	8-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Se requiere para involucrarla en la interpretacion de la informacion 2D y 3D que se tiene en la Cuenca VSM	Lilia Saavedra	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930
78	VEX	Economics of Worlwide Petroleum Production	4-jun-2007	6-jun-2007	5	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	El curso Economics of Worlwide Petroleum Production desarrolla necesidades del cargo	Adriana Yicett Avila	2,575 USD	2,825 USD	USD 5,400
79	VEX	Competitive Intelligence Seminars - Nivel Avanzado	4-jun-2007	8-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Se adelantara accion de Inteligencia del Negocio pues ya se adelnató capacitacion en el primer modulo y se terminara con esta capacitacion	María Paola Ramirez	6,645 USD	3,355 USD	USD 10,000
80	VEX	Flud Gilad Academy of Competitive Intelligence	11-jun-2007	15-jun-2007	7	FLUD GILAD ACADEMY OF COMETITIVE INTELLIGENCE	Rio de Janeiro	Ya se adelanto capacitacion en el primer modulo se termina con esta accion de Inteligencia de Negocio	Maria Paola Ramirez	6,545 USD	3,355 USD	USD 9,900
81	VEX	AVO, Inversion, and Attributes	11-jun-2007	15-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Para definicion de prospectos e identificar indicadores de hidrocarburos	Carlos Escalante	2,675 USD	3,355 USD	USD 6,030
82	VEX	Petroleum Risks and Decision Analysis	11-jun-2007	15-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Se requiere para capacitar a los funcionarios en las evaluaciones y decisiones de riesgo	Miguel Angel Silva	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930
83	VEX	Petroleum Risks and Decision Analysis	11-jun-2007	15-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Se requiere para capacitar a los funcionarios en las evaluaciones y decisiones de riesgo	René Fernando Moreno	2,575 USD	3,355 USD	USD 5,930

84	VEX	Quantification of Risk Petroleum Exploration and Production	6-may-2007	11-may-2007	7	AAPG	Dallas	El curso Quantification of Risk Petroleum Exploration and Production le permite al funcionarios abarcar y mejorar su conocimiento en el area de trabajo, con herramientas para la gestion de sistemas de medicion	John Cerón	1,195 USD	3,355 USD	USD 4,550
85	VEX	Crystal ball Oil and Gas Training	4-jun-2007	8-jun-2007	6	Decisioneering	Buenos Aires	Este curso es querido para profesionales de petroleo y gas complicados en la evaluación del potencial económico de pozos del aceite y de gas, perspectivas, y carteras.	Juan David Agudelo Rojas	1,995 USD	2,700 USD	USD 4,695
86	VEX	Exploration Economics, Risk	11-jun-2007	15-jun-2007	7	Rose Associates	Denver, Co.	Necesidades de mejorar conocimiento	José Urueta	2,100 USD	3,355 USD	USD 5,455
87	VEX	Basin Analysis Workshop: An Integrated Approach	11-jun-2007	15-jun-2007	8	OGCI - Petroskills	Londres	Básico para realizar un análisis integrado de área	Antonio Velásquez	3,848 USD	3,620 USD	USD 7,468
88	VEX	Development Geology	21-may-2007	25-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Necesidades de desarrollar habilidades acorde a su trabajo	Gustavo Delgado	2,675 USD	3,355 USD	USD 6,030
89	VEX	Development Geology	21-may-2007	25-may-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Necesidades de desarrollar habilidades acorde a su trabajo	Pedro Édgar Luna	2,675 USD	3,355 USD	USD 6,030
90	VEX	Integration of Rocks, Log and Test Data	25-jun-2007	29-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Durante el desarrollo de las pruebas de producción en un pozo exploratorio es de vital importancia manejar integradamente los datos de roca y registros y resultados de las pruebas de producción, para de esta manera realizar las mejores interpretaciones de presiones, analisis de la capacidad productora del yacimiento y así mismo diagnosticar los trabajos necesarios para maximizar la productividad de los yacimientos.	Jeisson José Jiménez	2,675 USD	3,355 USD	USD 6,030
91	VRP	Fluid Catalyc Cracking (FCC)	4-jun-2007	8-jun-2007	7	UOP	Lima	Este curso capacita al funcionario para ayudar a maximizar la rentabilidad de la refinería, permitiéndole alcanzar sus objetivos en el area de refinación petroquímica de manera eficiente.	Jairo Paez	4,400 USD	2,900 USD	USD 7,300
92	VIT	Platts 4th Annual Bunker & Residuals Fuel Oil Conference	21-jun-2007	22-jun-2007	3	PLATTS	Houston, Texas	Dara al funcionario conocimiento relacionado con nuestros actuales proyectos de produccion y exploracion de bunkers a partir de Fuel Oil, que abarca toda la cadena de Fletamento, Cubrimiento de Riesgo, Mezclas y Almacenamiento que permitira a Ecoetrol el incremento de su margen de refinacion, el cual es el objetivo prooritario de esta Vicepresidencia	Marcela Afanador	2,790 USD	2,295 USD	USD 5,085
93	VPR	International Oil Conference and Exhibition in Mexico	27-jun-2007	31 junio 2007	5	SPE-Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM)	Veracruz	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Ricardo Gonzalez	980 USD	2,825 USD	USD 3,805
94	VPR	International Oil Conference and Exhibition in Mexico	27-jun-2007	31 junio 2007	5	SPE-Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM)	Veracruz	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Freddy Niño	980 USD	2,825 USD	USD 3,805
95	VPR	International Oil Conference and Exhibition in Mexico	27-jun-2007	31 junio 2007	5	SPE-Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM)	Veracruz	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Juan Carlos Burgos	980 USD	2,825 USD	USD 3,805

96	VPR	International Oil Conference and Exhibition in Mexico	27-jun-2007	31 junio 2007	5	SPE-Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM)	Veracruz	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Ricardo Gomez	980 USD	2,825 USD	USD 3,805
97	GEA	Work Shops: Advanced Contracts Risk Management in Oil and Gas	26-jun-2007	27-jun-2007	3	IQPC	Houston, Texas	Conocer Proces Abastecimiento, Revisar propuestas de Contratacion integral de los servicios conferencia para revision y dscucion contratos internacionales	Astrid Alvarez	2,997 USD	2,200 USD	USD 5,197
98	GEA	Work Shops: Advanced Contracts Risk Management in Oil and Gas	26-jun-2007	27-jun-2007	3	IQPC	Houston, Texas	Conocer Proces Abastecimiento, Revisar propuestas de Contratacion integral de los servicios conferencia para revision y dscucion contratos internacionales	Jaime Pineda	2,997 USD	2,200 USD	USD 5,197
99	VEX	AVO, Inversion, and Attributes	11-jun-2007	15-jun-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Para definicion de prospectos e identificar indicadores de hidrocarburos	Felipe Botero	2,675 USD	3,355 USD	USD 6,030
100	VEX	Basin Analysis Workshop: An Integrated Approach	11-jun-2007	15-jun-2007	8	OGCI - Petroskills	Londres	Básico para realizar un análisis integrado de área	Diego Acosta	3,848 USD	3,620 USD	USD 7,468
101	VEX	Economics of Worlwide Petroleum Production	4-jun-2007	6-jun-2007	5	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	El curso Economics of Worlwide Petroleum Production desarrolla necesidades del cargo	Beatriz Giraldo	2,575 USD	2,825 USD	USD 5,400
102	VIT	Platts 4th Annual Bunker & Residuals Fuel Oil Conference	21-jun-2007	22-jun-2007	3	PLATTS	Houston, Texas	Dara al funcionario conocimiento relacionado con nuestros actuales proyectos de produccion y exploracion de bunkers a partir de Fuel Oil, que abarca toda la cadena de Fletamento, Cubrimiento de Riesgo, Mezclas y Almacenamiento que permitira a Ecoetrol el incremento de su margen de refinacion, el cual es el objetivo prioritario de esta Vicepresidencia	Hernan Bedoya	2,790 USD	2,295 USD	USD 5,085
103	VIT	Curso Escuelas Internas de medición de hidrocarburos	7-may-2007	11-may-2007	5	ISHM	Estados Unidos	Conocer nuevas tecnologías y realizar prácticas en medición de hidrocarburos.	Julian Reyes	3,000 USD	2,825 USD	USD 5,825
104	VPR	AAPG Annual Convention	31-mar-2007	5-abr-2007	6	AAPG	Long Beach	Actualizacion y Visualizacion de nuevas oportunidades para la exploracion y explotacion de yacimientos de petroleo y gas	Aurelio Lara	1,090 USD	3,090 USD	USD 4,180
105	VPR	AAPG Annual Convention	31-mar-2007	5-abr-2007	6	AAPG	Long Beach	Actualizacion y Visualizacion de nuevas oportunidades para la exploracion y explotacion de yacimientos de petroleo y gas	Javier Leon	1,090 USD	3,090 USD	USD 4,180
106	VPR	Production and Operation Simposium	31-mar-2007	4-abr-2007	6	SPE	Oklahoma City	Opciones de Nehocio y Reconocimiento del Sector	Ruben Dario Ceballos	1,000 USD	3,090 USD	USD 4,090
107	VPR	Production and Operation Simposium	31-mar-2007	4-abr-2007	6	SPE	Oklahoma City	Opciones de Nehocio y Reconocimiento del Sector	Samuel Medina	1,000 USD	3,090 USD	USD 4,090
108	VPR	Production and Operation Simposium	31-mar-2007	4-abr-2007	6	SPE	Oklahoma City	Opciones de Nehocio y Reconocimiento del Sector	Rolando Parra	1,000 USD	3,090 USD	USD 4,090
109	VPR	Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	1-abr-2007	7-abr-2007	4	SPE	Dallas	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Nelson Navarrete	600 USD	2,560 USD	USD 3,160
110	VPR	Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	1-abr-2007	7-abr-2007	4	SPE	Dallas	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Hector Castaño	600 USD	2,560 USD	USD 3,160
111	VPR	Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	1-abr-2007	7-abr-2007	4	SPE	Dallas	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Luis A Castillo	600 USD	2,560 USD	USD 3,160
112	VPR	Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference	1-abr-2007	7-abr-2007	4	SPE	Dallas	Actualizacion tecnologica para la administracion y optimizacion de campos de produccion	Santiago Gonzalez	600 USD	2,560 USD	USD 3,160

113	VPR	Ofshore Technology Conference & Exhibition	29-abr-2007	31-04-07	6	SPE	Houston, Texas	Oportunidad de conocer nuevas tecnologías de punta en la industria del petróleo, sus casos prácticos aplicados y la optimización de los mismos en las operaciones de ECP	Luis Eladio Chavez	980 USD	3,090 USD	USD 4,070
114	VPR	Ofshore Technology Conference & Exhibition	29-abr-2007	31-04-07	6	SPE	Houston, Texas	Oportunidad de conocer nuevas tecnologías de punta en la industria del petróleo, sus casos prácticos aplicados y la optimización de los mismos en las operaciones de ECP	Luis Carlos Tolosa	980 USD	3,090 USD	USD 4,070
115	VPR	Ofshore Technology Conference & Exhibition	29-abr-2007	31-04-07	6	SPE	Houston, Texas	Oportunidad de conocer nuevas tecnologías de punta en la industria del petróleo, sus casos prácticos aplicados y la optimización de los mismos en las operaciones de ECP	Javier Nevito	980 USD	3,090 USD	USD 4,070
116	VPR	Ofshore Technology Conference & Exhibition	29-abr-2007	31-04-07	6	SPE	Houston, Texas	Oportunidad de conocer nuevas tecnologías de punta en la industria del petróleo, sus casos prácticos aplicados y la optimización de los mismos en las operaciones de ECP	Roberto Diaz	980 USD	3,090 USD	USD 4,070
117	VPR	16TH Annual Latin American Energy Conference	20-may-2007	23-may-2007	4	Institute of the Americas	La Jolla, Texas, USA	Actualización del entorno de negocios petróleo en latinoamérica	Ricardo Coral	1,230 USD	2,560 USD	USD 3,790
118	VPR	Reliability and Maintenance Conference and Exhibition	22-may-2007	26-may-2007	5	NPRA	Houston, Texas	Ampliar conocimientos de confiabilidad y mantenimiento y conocer en situaciones reales las mejores prácticas de confiabilidad en empresas líderes	Ricardo Gaitan	995 USD	2,825 USD	USD 3,820
119	VPR	Reliability and Maintenance Conference and Exhibition	22-may-2007	26-may-2007	5	NPRA	Houston, Texas	Ampliar conocimientos de confiabilidad y mantenimiento y conocer en situaciones reales las mejores prácticas de confiabilidad en empresas líderes	Luis E Rojas	995 USD	2,825 USD	USD 3,820
120	VPR	Reliability and Maintenance Conference and Exhibition	22-may-2007	26-may-2007	5	NPRA	Houston, Texas	Ampliar conocimientos de confiabilidad y mantenimiento y conocer en situaciones reales las mejores prácticas de confiabilidad en empresas líderes	Alfonso Quintero	995 USD	2,825 USD	USD 3,820
121	VPR	Brasil Offshore 2007 y Conferencia Internacional del Petróleo y Gas	19-jun-2007	23-jun-2007	6	IBP	Macaé, Brasil	Actualización de entorno de negocios petrolero en Latinoamérica	Nelson Castañeda	750 USD	3,090 USD	USD 3,840
122	VPR	Advanced Casing and Tubing Design	23-abr-2007	28-abr-2007	7	PetroSkills	Houston, Texas	Comprensión para la optimización de perforaciones costo efectivas y técnicas para el mejoramiento de tasas de penetración	Fernando Arevalo	3,000 USD	3,355 USD	USD 6,355
123	VPR	Advanced Casing and Tubing Design	23-abr-2007	28-abr-2007	7	PetroSkills	Houston, Texas	Comprensión para la optimización de perforaciones costo efectivas y técnicas para el mejoramiento de tasas de penetración	Luz Dary Munevar	3,000 USD	3,355 USD	USD 6,355
124	VPR	Introduction to Offshore Oil and Gas Facilities	15-abr-2007	18-may-2007	7	PetroSkills	Houston, Texas	Eficiencia Operacional Adquirida conocimientos para manejo de operaciones petroleras costa afuera	Victor Jacome	2,395 USD	3,355 USD	USD 5,750
125	VPR	Petroleum Reserves Estimation Workshop	4-jun-2007	6-jun-2007	5	SPE	Houston, Texas	Se requiere un alto conocimiento en la situación y clasificación de reservas para la adecuada valoración de la empresa	Patricia Rodriguez	905 USD	2,825 USD	USD 3,730
126	VPR	Petroleum Reserves Estimation Workshop	4-jun-2007	6-jun-2007	5	SPE	Houston, Texas	Se requiere un alto conocimiento en la situación y clasificación de reservas para la adecuada valoración de la empresa	Claudia Posada	905 USD	2,825 USD	USD 3,730
127	GEA	Asug Annual Conference 2007 and Sapphire 07 Atlanta	22-abr-07	25-abr-2007	5	SAP	USA	Reunión Anual de usuarios de SAP para conocer e intercambiar experiencias en implementación de soluciones. Nuevas funcionalidades y perspectivas de Evolución de Sap	Luis Fernando Rubiano	1,000 USD	2,825 USD	USD 3,825
128		Asug Annual Conference 2007 and Sapphire 07 Atlanta	22-abr-07	25-abr-2007	5	SAP	USA	Reunión Anual de usuarios de SAP para conocer e intercambiar experiencias en implementación de soluciones. Nuevas funcionalidades y perspectivas de Evolución de Sap	Carlos Eduardo Nieto	1,000 USD	2,825 USD	USD 3,825
129	GEA	Ariba Live	21-may-07	25-abr-2007	5	Ariba	USA	Conocer los últimos avances de los módulos de resourcing y e-procurement ofrecidos por Ariba y las estrategias utilizadas por diferentes empresas para implementarlos y utilizarlos	Mario Fernandez Paez	1,050 USD	2,525 USD	USD 3,575

130	GEA	Visita Quimicos Ctalizadores y Lubricantes	4-jun-07	10-jun-2007	8	GRACE	Mexico	conocer nuevas tecnologias de aplicacion de los modelos de abastecimiento estrategias en la ejecucion y desarrollo de los controladores de catalizadores disposicion de rsiduos y desarrollo de proveedores	Nahun Edgardo Perez	0 USD	2,678 USD	USD 2,678
131	GEA	Visita Quimicos Ctalizadores y Lubricantes	4-jun-07	10-jun-2007	8	GRACE	Mexico	conocer nuevas tecnologias de aplicacion de los modelos de abastecimiento estrategias en la ejecucion y desarrollo de los controladores de catalizadores disposicion de rsiduos y desarrollo de proveedores	Ana Maria Dukon	0 USD	2,678 USD	USD 2,678
132	GEA	Visita Quimicos Ctalizadores y Lubricantes	4-jun-07	10-jun-2007	8	GRACE	Mexico	conocer nuevas tecnologias de aplicacion de los modelos de abastecimiento estrategias en la ejecucion y desarrollo de los controladores de catalizadores disposicion de rsiduos y desarrollo de proveedores	Jose Uriel Camacho	0 USD	2,678 USD	USD 2,678
133	GEA	Vista Linea Estrategica Aceros	11-jun-07	16-jun-07	7	Vallourec & Mannesman	Sao Paulo	conocer tecnologias para la fabricacion de tuberia y analizar modelos de abastecimiento y tendencias para aplicacion de Ecopetrol	Ivan Calle	0 USD	2,278 USD	USD 2,278
134	GEA	Vista Linea Estrategica Aceros	11-jun-07	16-jun-07	7	Vallourec & Mannesman	Sao Paulo	conocer tecnologias para la fabricacion de tuberia y analizar modelos de abastecimiento y tendencias para aplicacion de Ecopetrol	Fernando Palomino	0 USD	2,278 USD	USD 2,278
135	GEA	Vista Linea Estrategica Aceros	11-jun-07	16-jun-07	7	Vallourec & Mannesman	Sao Paulo	conocer tecnologias para la fabricacion de tuberia y analizar modelos de abastecimiento y tendencias para aplicacion de Ecopetrol	Paola Calderon	0 USD	2,278 USD	USD 2,278
136	GEA	Visita Linea Estrategica Halliburton	17-may-07	25-may-2007	10	Halli Burton	USA	identificar mejores estrategias de abastecimiento especificamente para servicios petroleros	Sergio Gracia	0 USD	1,198 USD	USD 1,198
137	GEA	Visita Linea Estrategica Halliburton	17-may-07	25-may-2007	10	Halli Burton	USA	identificar mejores estrategias de abastecimiento especificamente para servicios petroleros	Ricardo Jaramillo	0 USD	1,198 USD	USD 1,198
138	GEA	Visita Linea Estrategica Halliburton	17-may-07	25-may-2007	10	Halli Burton	USA	identificar mejores estrategias de abastecimiento especificamente para servicios petroleros	Pablo Cadena	0 USD	1,198 USD	USD 1,198
139	GEA	Vista de Servicios Petroleros	9-jun-07	12-jun-2007	5	Pride Repsol	Argentina	conocer el manejo contraactual integral de las campañas de perforacion para petroleras	Pedro Nel Duarte	0 USD	2,548 USD	USD 2,548
140	GEA	Vista de Servicios Petroleros	9-jun-07	12-jun-2007	5	Pride Repsol	Argentina	conocer el manejo contraactual integral de las campañas de perforacion para petroleras	Argemiro Rodriguez	0 USD	2,478 USD	USD 2,478
141	GEA	Vista de Servicios Petroleros	9-jun-07	12-jun-2007	5	Pride Repsol	Argentina	conocer el manejo contraactual integral de las campañas de perforacion para petroleras	William Correa	0 USD	2,548 USD	USD 2,548
142	GEA	Visita Desarrollo Operador Logistico	24-jun-2007	3-jul-2007	13	Panalpina	USA	implementacion del centro de acopio de Carga petrolera de Estados Unidos hacia Colombia y Visita a clientes	Zenia Arciniegas	0 USD	1,978 USD	USD 1,978
143	GEA	Visita Desarrollo Operador Logistico	24-jun-2007	3-jul-2007	13	Panalpina	USA	implementacion del centro de acopio de Carga petrolera de Estados Unidos hacia Colombia y Visita a clientes	Fabio Cardona	0 USD	1,978 USD	USD 1,978
144	GEA	Visita Desarrollo Operador Logistico	24-jun-2007	3-jul-2007	13	Panalpina	USA	implementacion del centro de acopio de Carga petrolera de Estados Unidos hacia Colombia y Visita a clientes	Freddy Ortiz	0 USD	1,978 USD	USD 1,978
145	VIF	Energy Risk Management	30-may-2007	31-may-2007	4	Energy Risk	Houston, Texas	Comprender los efectos de la cobertura de riesgo precio.	Alexandra Arango	2,299 USD	2,260 USD	USD 4,559
146	VEX	Field Trip Canadian Rockies	3-ago-2007	9-ago-2007	8	Harvard University	Calgary	Básico para realizar un análisis integrado de área	Luis Ernesto Rojas	0 USD	0 USD	USD 0
147	VEX	Field Trip Canadian Rockies	3-ago-2007	9-ago-2007	9	Harvard University	Calgary	Básico para realizar un análisis integrado de área	Roberto Hernandez Gonzalez	0 USD	0 USD	USD 0
148	VEX	Field Trip Canadian Rockies	3-ago-2007	9-ago-2007	10	Harvard University	Calgary	Básico para realizar un análisis integrado de área	Patricia Villamarin	0 USD	0 USD	USD 0
149	VEX	Field Trip Canadian Rockies	3-ago-2007	9-ago-2007	11	Harvard University	Calgary	Básico para realizar un análisis integrado de área	Jose Enrique Urueta	0 USD	0 USD	USD 0

150	DIJ	Finance for Lawyers	20-sep-2007	23-sep-2007	5	Rocky Mountain Mineral Law Foundation	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de área	Mauricio Echeverry	3,300 USD	2,000 USD	USD 5,300
151	VSM	Planing & Scheduling Users Conference	22-sep-2007	26-sep-2007	7	Aspentech	Turkia	Actualizar el conocimiento de la herramienta de programación lineal PIMS para la integración de la cadena de suministro de Ecopetrol, intercambio de la información de las mejores practicas en las refinerías a nivel mundial en el proceso de planeación operativa	Oswaldo Sanchez	2,295 USD	2,500 USD	USD 4,795
152	VRP	Data Seminar	20-ago-2007	21-ago-2007	3	Solomon Associates	Houston, Texas	Seminario de estudio sobre el diligenciamiento y desarrollo de la información correspondiente a los formatos utilizados para los estudios de Benchmarking de las refinerías a nivel mundial.	Beatriz Reyes	1,800 USD	2,000 USD	USD 3,800
153	DIJ	Project Finance For Public Private Partnership	27-ago-2007	30-ago-2007	6	Euromoney Training	Sao Paulo	Increase participants' understanding of the perspective of a corporate financial manager and his/her relationship(s) with investment bankers and other securities professionals. Against this backdrop, the course addresses the interlocking roles of financial and legal professionals in crafting the instruments in which corporations invest, in bringing them to the marketplace to issue debt and equity and in assisting companies in managing financial risk.	Claudia Margarita Vergara	3,900 USD	2,000 USD	USD 5,900
154	DIJ	Project Finance For Public Private Partnership	27-ago-2007	30-ago-2007	6	Euromoney Training	Sao Paulo	Increase participants' understanding of the perspective of a corporate financial manager and his/her relationship(s) with investment bankers and other securities professionals. Against this backdrop, the course addresses the interlocking roles of financial and legal professionals in crafting the instruments in which corporations invest, in bringing them to the marketplace to issue debt and equity and in assisting companies in managing financial risk.	Donaldo Ariza	3,900 USD	2,000 USD	USD 5,900
155	VPR	SPE Annual Technical Conference and Exhibition	11-nov-2007	16-nov-2007	8	SPE	California, USA	Actualización tecnológica para la administración y optimización de campos de producción	Nestor Serrano			USD 1,500
156	VPR	International Gas Business Management Certificate	1-oct-2007	13-oct-2007	14	IHRDC	Boston	Adquirir Conocimiento para el manejo de operaciones de Gas	Jorge Enrique Yañez			USD 8,249
157	ICP	Advanced Hydraulic Fracturing	13-ago-2007	17-ago-2007	7	PetroSkills	Houston, Texas	Actualización de Competencias requeridas para la ejecución del programa integral de fracturamiento 2007 - 2008	Alvaro Prada	2,875 USD	1,800 USD	USD 4,675
158	VSM	Oil and Gas Field Instrumentation Training	21-oct-2007	28-oct-2007	9	Endress and Houser	Suza y Alemania	Fortalecer las competencias y liderazgo en medición, control de inventarios y medición de flujo para efectos fiscales, temas de gam medición, control de inventarios y medición de flujo para efectos fiscales, temas de desarrollo de los programas corporativos y mejoramientos de medición de hidrocarburos que adelanta la vicepresidencia de Suministros y Mercadeo	Pablo Motta	0 USD	4,700 USD	USD 4,700
159		Oil and Gas Field Instrumentation Training	21-oct-2007	28-oct-2007	9	Endress and Houser	Suza y Alemania	Fortalecer las competencias y liderazgo en medición, control de inventarios y medición de flujo para efectos fiscales, temas de gam medición, control de inventarios y medición de flujo para efectos fiscales, temas de desarrollo de los programas corporativos y mejoramientos de medición de hidrocarburos que adelanta la vicepresidencia de Suministros y Mercadeo	Rodrigo Satizabal	0 USD	4,700 USD	USD 4,700

160	VRP	KBR FCC Conference 2007	27-ago-2007	31-ago-2007	5	KBR	San Diego, California	KBR FCC Conference 2007 sobre tecnología y Nuevos desarrollos para el procesamiento de cargas pesadas en las unidades de Ruptura catalítica, evento en el cual se discutirán las diferentes tendencias actuales en Diseño de Equipos especializados como cambios en ciclones y boquillas para el manejo de cargas con énfasis particular en procesamiento de cargas.	Luis Enrique Rueda Carreño	0 USD	4,040 USD	USD 4,040
161	VPR	Escuela de Contraintencendio (TEXAS)	5-jul-2007	8-jul-2007	5	TEEX	Houston, Texas	Fortalecer conocimientos y habilidades en las mejores practicas para las operaciones de contraintencendio	Constantino Meramo	725 USD	2,500 USD	USD 3,225
162	VPR	Escuela de Contraintencendio (TEXAS)	5-jul-2007	8-jul-2007	5	TEEX	Houston, Texas	Fortalecer conocimientos y habilidades en las mejores practicas para las operaciones de contraintencendio	Sergio Paul Alvarez	725 USD	2,500 USD	USD 3,225
163	VEX	Risk Analysis, Prospect Evaluation	11-jun-2007	14-jun-2007	5	ROSE & ASSOCIATES, LLP	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de área	Jose Enrique Urueta	2,100 USD	2,000 USD	USD 4,100
164	VEX	Sequence Stratigraphy an applied workshop	28-jul-2007	30-jul-2007	4	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de área	Eduardo Cardozo	2,700 USD	2,300 USD	USD 5,000
165	VEX	Sequence Stratigraphy an applied workshop	28-jul-2007	30-jul-2007	5	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de área	Claudia Alexandra Rubio	2,700 USD	2,300 USD	USD 5,000
166	VEX	International Petroleum Contracts	23-jul-2007	27-jul-2007	7	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Básico para realizar un análisis integrado de área	Maria del Pilar Gaitan	2,675 USD	2,500 USD	USD 5,175
167	DRI	Pasantía en Seguridad Industrial	3-jun-2007	15-jun-2007	20	Petrobras	Rio de Janeiro	Pasantia invitacion de Compañia	Francisco Diazgranados Porras	0 USD	2,800 USD	USD 2,800
168	GEA	Visita Industrial Pemex	22-ago-2007	27-ago-2007	8	Pemex	Mexico	Invitacion por parte de la Empresa para conocer instalacion y ver optimizacion de sus procesos	Fernando Rojas	0 USD	2,000 USD	USD 2,000
169	GEA	Visita Industrial Pemex	22-ago-2007	27-ago-2007	8	Pemex	Mexico	Invitacion por parte de la Empresa para conocer instalacion y ver optimizacion de sus procesos	Rafael Guitierrez	0 USD	2,000 USD	USD 2,000
170	ICP	Alternative Fluids for Improved Oil Recovery	18-sep-2007	20-sep-2007	4	ATW	Venezuela	Básico para realizar un análisis integrado de área	Juan Eduardo Rivera	350 USD	1,117 USD	USD 1,467
171	ICP	ACS 234th Nacional Meeting	19-ago-2007	22-ago-2007	6	ACS	Boston (USA)	Básico para realizar un análisis integrado de área	Jesús Alirio Carrill	385 USD	2,037 USD	USD 2,422
172	ICP	ACS 234th Nacional Meeting	19-ago-2007	22-ago-2007	7	ACS	Boston (USA)	Básico para realizar un análisis integrado de área	Edgar Francisco Pantoja	385 USD	2,037 USD	USD 2,422
173	VEX	Expanded Basic Petroleum Economics	8-ago-2007	13-ago-2007	5	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Dominar el área económica enfocada al petróleo es fundamental dentro de los contratos de exploración de riesgo compartido donde Ecopetrol es el operador	Maria Bibiana Gomez Diaz	2,625 USD	2,500 USD	USD 5,125
174	VRP	Economics of Refining and Oil Quality	21-nov-2007	23-nov-2007	5	Energy Instiute	Londres	Basico para definicion de prospectos y volumetricos	Carlos Arevalo	1,822 USD	4,000 USD	USD 5,822
175	VIF	Goldman Sach's Derivates Seminar	21-may-2007	25-may-2007	6	Glodman Sachs	New York	Comprension y Utilizacion de un amplio espectro de productos derivados relacionados con tasas de interes e inflacion. Conocer el funcionamiento del piso de negociacion de Materias Primas	Erwin Alejandro Porras Parra	0	2,450 USD	USD 2,450
176	VIF	Goldman Sach's Derivates Seminar	21-may-2007	25-may-2007	6	Glodman Sachs	New York	Comprension y Utilizacion de un amplio espectro de productos derivados relacionados con tasas de interes e inflacion. Conocer el funcionamiento del piso de negociacion de Materias Primas	Carlos Arturo Mejia	0	2,450 USD	USD 2,450
177	VPR	Modulo Internacional MBA	15-sep-2007	9-oct-2007	25	UNIANDES	España	Dentro del Programa del MBA que se esta adelantando dede Sept del 2005 se tiene incluido el Modulo de Negocios Internacionales, que busca exponer a los participantes a la academia internacional en el tema de gerenciamiento estrategico de Empresas.	Jose Dario Parra	Pago a Andes US\$1000 (IVAN)	11,500 USD	USD 11,500

178	GEA	International Offshore Oil & Gas	18-jun-2007	22-jun-2007	5	Instituto Brasileiro de Petroleo y Gas	Macaé, RJ, Brasil	Socializar modelo de abastecimiento entre los proveedores de la industria a efecto de facilitar o depertar su interes en los procesos de seleccion	Claudia Patricia Parra	0	2,500 USD	USD 2,500
179	GEA	International Offshore Oil & Gas	18-jun-2007	22-jun-2007	5	Instituto Brasileiro de Petroleo y Gas	Macaé, RJ, Brasil	Socializar modelo de abastecimiento entre los proveedores de la industria a efecto de facilitar o depertar su interes en los procesos de seleccion	Luz Stella Martinez Lopez	0	2,500 USD	USD 2,500
180	VEX	Basin Analysis Workshop: An Integrated Approach	11-jun-2007	15-jun-2007	8	OGCI - Petroskills	Londres	Básico para realizar un análisis integrado de área	Luis Ernesto Rojas	3,848 USD	3,620 USD	USD 7,468
181	VIF	Goldman Sachs Derivates Seminar	21-may-2007	25-may-2007	6	Glodman Sachs	New York	Comprension y Utilizacion de un amplio espectro de productos derivados relacionados con tasas de interes e inflacion. Conocer el funcionamiento del piso de negociacion de Materias Primas	Andres Eduardo Muñoz	0	2,450 USD	USD 2,450
182	VRP	Visita Industrial Refinerias de Pemex	13-may-2007	21-may-2007	8	PEMEX	Mexico	Identificar, compartir y conocer mejores practicas de otros refinadores de petroleo en Latinoamerica. Establecer y afinizar relaciones comerciales y tecnicas para futuros intercambios con ECOPETROL	Cesar Augusto Morales	0 USD	2,800 USD	USD 2,800
183	VPR	Factores Economicos de la Industria del Petroleo	10-jul-2007	12-jul-2007	3	Instituto Argentino del Petroleo y Gas	Buenos Aires, Argentino	Control de Gestion y el Portafolio de Inversion. Afinazar los conocimientos en evaluacion de proyectos del sector, introduciendo variables como la esimacion de costos de produccion y refinacion y la fijacion de precios	Carolina Gonzalez	280 USD	2,000 USD	USD 2,280
184	GEA	Visita Empresarial Petrobras	9-jul-2007	13-jul-2007	5	Petrobras	Rio de Janeiro, Brasil	Conocimiento e Identificacion de mejores prácticas de Abastecimiento e Indicadores de Gestión para su implementacion en Ecopetrol sa	Diana Milena Murcia Rincon	0	2,577 USD	USD 2,577
185	GEA	Visita Empresarial Petrobras	9-jul-2007	13-jul-2007	5	Petrobras	Rio de Janeiro, Brasil	Conocimiento e Identificacion de mejores prácticas de Abastecimiento e Indicadores de Gestión para su implementacion en Ecopetrol sa	Carlos Sanchez	0	2,577 USD	USD 2,577
186	VEX	Shaly Sands Petrophysics	27-ago-2007	31-ago-2007	5	OGCI - Petroskills	Houston, Texas	Adquiri conocimientos sobre la interpretacion petrofisica de yacimientos con litologia compleja tipo shaly sands, comun en varias de nuestras areas de ineteres	Juan Manuel Lacayo	0	4,800 USD	
187	VEX	Standstone Reservoirs	1-oct-2007	5-oct-2007	5	OGCI - Petroskills	Buenos Aires, Argentino	Fortalecer el conocimiento en reservorios de tipo clasico asociados a diferentes tipos de ambientes sedimentarios	Martha Cecilia Suarez	0	2,500 USD	USD 2,500
188	VEX	Standstone Reservoirs	1-oct-2007	5-oct-2007	5	OGCI - Petroskills	Buenos Aires, Argentino	Fortalecer el conocimiento en reservorios de tipo clasico asociados a diferentes tipos de ambientes sedimentarios	Carlos Francisco Duran	0	2,500 USD	USD 2,500
189	VEX	Standstone Reservoirs	1-oct-2007	5-oct-2007	5	OGCI - Petroskills	Buenos Aires, Argentino	Fortalecer el conocimiento en reservorios de tipo clasico asociados a diferentes tipos de ambientes sedimentarios	Edgar Augusto Hernandez Fonseca	0	2,500 USD	USD 2,500
190	VIT	Oil Spill response in Ports & Inland Waterways	27-ago-2007	31-ago-2007	7	Texas A&M Corpus Christi	Texas	Los cargos de Coordinador Planta Tumaco / Supervisor Operaciones Coordinación Transporte Fluvial, tienen dentro de sus responsabilidades el manejo y administración de las emergencias que se presenten por derrames de hidrocarburos.	Elias Ramon Dumar	825 USD	3,355 USD	USD 4,180
191	VEX	Carbonates Applied to Hydrocarbon Exploration Explotation	13-ago-2007	17-ago-2007	6	Baker Hughes	Houston, Texas	Adquiri el conocimiento para describir y clasificar rocas carbonaticas, interpretar y correlaciones , evaluar la calidad de las calizas como reservorio y adquirir un mejor entendimiento de carbonatos en el subsuelos	Martin Morales Molano	0	0 USD	USD 0
192	VEX	Carbonates Applied to Hydrocarbon Exploration Explotation	13-ago-2007	17-ago-2007	6	Baker Hughes	Houston, Texas	Adquiri el conocimiento para describir y clasificar rocas carbonaticas, interpretar y correlaciones , evaluar la calidad de las calizas como reservorio y adquirir un mejor entendimiento de carbonatos en el subsuelos	Osmar Jose Diaz Cabrera	0	0 USD	USD 0

193	DRI	Pasantía Carrotanques	2-sep-2007	8-sep-2007	6	Petrobras	Buenos Aires	Mejorar prácticas para Seguridad Industrial y Ambiental en transporte por Carrotanques	Yudy Alexandra Pedreros	0	3,000 USD	USD 3,000
194	VEX	SEG - Society of exploration geophysicists Convencion internacional de geofisica	22-sep-2007	28-sep-2007	8	Society of Exploration Geophysicists (SEG)	San Antonio, Texas	En esta convencion se presentan trabajos tecnicos de todo el mundo y la ultima tecnologia en exploracion geofisica. La actualizacion en el tema es fundamental para el trabajo del profesional como asesor de geofisica	Carlos Guerrero	0	3,500 USD	USD 3,500
195	VEX	SEG - Society of exploration geophysicists Convencion internacional de geofisica	22-sep-2007	28-sep-2007	8	Society of Exploration Geophysicists (SEG)	San Antonio, Texas	En esta convencion se presentan trabajos tecnicos de todo el mundo y la ultima tecnologia en exploracion geofisica. La actualizacion en el tema es fundamental para el trabajo del profesional como asesor de geofisica	Héctor Alfonso Acero	0	3,500 USD	USD 3,500
196	VEX	International Energy Law, Contracts & Negotiations: Upstream Issues and Agreements	24-sep-2007	28-sep-2007	7	Rocky Mountain Mineral Law Foundation (RMMLF)	Houston, Texas	Necesidades de mejorar el conocimiento en negociacion	Rosa Elvira Cárdenas	0	3,500 USD	USD 3,500
197	VPR	International Costumer Seminar: 2007 Wastewater System	8-oct-2007	12-oct-2007	6	NALCO	Las Vegas	Capacitacion en nuevas tecnologias y Sitemas de tratamiento de aguas de produccion. El personal de la SOA requiere esta capacitacion por el impacto que tiene este tratamiento no solo en costos, sino en manejo del medio Ambiente	Nelson Aldana	0	6,000 USD	USD 6,000
198	VPR	International Costumer Seminar: 2007 Wastewater System	8-oct-2007	12-oct-2007	6	NALCO	Las Vegas	Capacitacion en nuevas tecnologias y Sitemas de tratamiento de aguas de produccion. El personal de la SOA requiere esta capacitacion por el impacto que tiene este tratamiento no solo en costos, sino en manejo del medio Ambiente	Jaime Vladimir Rojas	0	6,000 USD	USD 6,000
199	DCI	SAP Tech	1-oct-2007	5-oct-2007	6	SAP	Las Vegas	Adelantos Tecnologicos SAP Oil & Gas	Gustavo Herrera Ocampo	Pago Sap	3,200 USD	USD 3,200
200	DCI	SAP Tech	1-oct-2007	5-oct-2007	6	SAP	Las Vegas	Adelantos Tecnologicos SAP Oil & Gas	Henry Rojas Duran	Pago Sap	3,200 USD	USD 3,200
201	VRP	Congreso Internacional De Turbomaquinaria.	10-sep-2007	10-sep-2007	6	Turbo Machinery Laboratory	Estados Unidos	The Symposium is an outstanding value for users concerned with maintenance, performance, troubleshooting, operation, and purchase of rotating equipment. The technical sessions provide an opportunity for attendees to select those lectures, tutorials, and case studies that best meet their personal and professional needs and interests.	Royman Lopez (GRC)	1,990 USD	2500	USD 4,490
202	VRP	Congreso Internacional De Turbomaquinaria.	10-sep-2007	10-sep-2007	6	Turbo Machinery Laboratory	Estados Unidos	The Symposium is an outstanding value for users concerned with maintenance, performance, troubleshooting, operation, and purchase of rotating equipment. The technical sessions provide an opportunity for attendees to select those lectures, tutorials, and case studies that best meet their personal and professional needs and interests.	Carlos Guillermo García (GCB)	1,990 USD	2500	USD 4,490
203	VRP	On Line Analyzers	3-abr-2007	21-Apr-07	18	JCCP	Japón	Proporcionar al participante los conocimientos y las habilidades prácticas sobre analizadores en línea de hidrocarburos y la reciente tecnología desarrollada, para la optimización y mejor aprovechamiento de los analizadores instalados en la Refinería de Cartagena.	Roberto Mideros (GRC)		6,966 USD	USD 6,966
204	VRP	Economics of Refining and Oil Quality	21-Nov-07	23-Nov-07	5	Energy Institute	Londres	Basico para definicion de prospectos y volumetricos	Carlos Arevalo (GRC)	3,000 USD	4,000 USD	USD 7,000
205	DCI	Annual International SQL-LIMS User Meeting	9-sep-2007	13-Sep-07	5	Applied Biosystem	Las Vegas Nevada	Asegurar la configuracion estandarizacion de la informacion de los laboratorios de ICP para los proyectos de investigacion y Desarrollo	Eliaeth Mancera	Pago otra entidad	800 USD	

206	DCI	Annual International SQL-LIMS User Meeting	9-sep-2007	13-Sep-07	5	Applied Biosystem	Las Vegas Nevada	Asegurar la configuracion estandarizacion de la informacion de los laboratorios de ICP para los proyectos de investigacion y Desarrollo	Gloria Fierro	Pago otra entidad	800 USD	
207	GEA	Visita Empresarial Petrobras	24-sep-2007	28-sep-2007	5	Petrobras	Rio de Janeiro, Brasil	Conocimiento e Identificacion de mejores prácticas de Abastecimiento e Indicadores de Gestión para su implementacion en Ecopetrol sa	Daniel Ortiz Plata	0	2,577 USD	USD 2,577
208	GEA	Visita Empresarial Petrobras	24-sep-2007	28-sep-2007	5	Petrobras	Rio de Janeiro, Brasil	Conocimiento e Identificacion de mejores prácticas de Abastecimiento e Indicadores de Gestión para su implementacion en Ecopetrol sa	Jose Duverney Londoño	0	2,577 USD	USD 2,577
209	GEA	Visita Empresarial Petrobras	24-sep-2007	28-sep-2007	5	Petrobras	Rio de Janeiro, Brasil	Conocimiento e Identificacion de mejores prácticas de Abastecimiento e Indicadores de Gestión para su implementacion en Ecopetrol sa	Rafael Castiblanco	0	2,577 USD	USD 2,577