

FACULTAD: INGENIERÍA - UCV		ESCUELA: INGENIERÍA DE PETRÓLEO		DEPARTAMENTO: SUBSUELO	
ASIGNATURA: <b>PERFORACIÓN DIRECCIONAL</b>			CODIGO: 7530	PAGINA: 1 DE: 3	
REQUISITOS: <b>140 UNIDADES</b>				UNIDADES: <b>3 (TRES)</b>	
HORAS					
TEORIA	PRACTICA	TRAB. SUPERVISADO	LABORATORIO	SEMINARIO	TOT. DE ESTUDIO
2	2				6
<p><b><u>PROPOSITO.</u></b></p> <p>La asignatura <b>Perforación Direccional</b> es una electiva técnica, que permite al estudiante conocer y aprender a diseñar un pozo direccional de petróleo.</p> <p><b><u>OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE.</u></b></p> <p>Adiestrar al ingeniero recién ingresado o al futuro profesional de Ingeniería de Petróleo y de Ciencias de la Tierra, en la elaboración de un programa para perforar un pozo direccional de petróleo, o en la información geológica disponible y en los conocimientos tecnológicos impartidos en el curso sobre la formación práctica de direccionar un pozo. Al finalizar, el participante estará en capacidad de diseñar un pozo direccional.</p> <p><b><u>EVALUACION.</u></b></p> <p>Proceso continuo que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pretest para conocer el nivel.</li> <li>-Ejercicios prácticos en aula y fuera de ella.</li> <li>-Exámenes cortos.</li> <li>-Trabajo en equipos: diseño, exposiciones.</li> </ul> <p>Nota definitiva: <b>50%</b> teoría y <b>50%</b> práctica.</p> <p><b><u>CONTENIDOS:</u></b></p> <p><b><u>Programa Detallado:</u></b></p> <p>Causas que originan la perforación direccional. Conceptos generales. Herramientas utilizadas en la perforación direccional. Tipos de pozos direccionales. Métodos de estudios direccionales. Visita a un pozo en perforación direccional. Diagrama de vectores. Trabajo práctico sobre el proyecto programa. Teoría general de la perforación horizontal. Visita a un pozo en perforación horizontal en la faja. Presentación del proyecto.</p>					
FECHA EMISION: 2000/2		N° EMISION:		ULTIMO PERIODO:	
PERIODOS VIGENTES:		APROB. CONS. ESCUELA: 02/10/2000		APROB. CONS. FACULTAD:	
PROFESOR: LUIS N. BUENO	JEFE DEPT.: VICTOR ESCALONA	DIRECTOR: MARIA T. VIVES			

FACULTAD: INGENIERÍA - UCV		ESCUELA: INGENIERÍA DE PETRÓLEO		DEPARTAMENTO: SUBSUELO																													
ASIGNATURA: <b>PERFORACIÓN DIRECCIONAL</b>				CODIGO: 7530	PAGINA: 2 DE: 3																												
REQUISITOS: <b>140 UNIDADES</b>					UNIDADES: <b>3 (TRES)</b>																												
HORAS																																	
TEORIA	PRACTICA	TRAB. SUPERVISADO	LABORATORIO	SEMINARIO	TOT. DE ESTUDIO																												
2	2				6																												
<p><b><u>Programa Detallado:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Causas que originan la perforación direccional.</li> <li>2. Conceptos básicos de la perforación direccional.</li> <li>3. Clasificación de pozos direccionales.</li> <li>4. Visita a Taladro 1.</li> <li>5. Parámetros que conforman la estructura de un pozo.</li> <li>6. Diseño de módulos para pozos direccionales.</li> <li>7. Métodos de estudios direccionales</li> <li>8. Determinación de las profundidades y desplazamientos horizontales de los topes formacionales.</li> <li>9. Problemas ocasionados por la desviación del hoyo.</li> <li>10. Visita a taladro 2.</li> <li>11. Corrección de problemas de inclinación, orientación de la cara de las herramientas de desviación.</li> <li>12. Herramientas utilizadas en la perforación direccional.</li> <li>13. Visita a taladro 3.</li> </ol> <p><b><u>REQUISITOS:</u></b></p> <p>Tener 140 unidades aprobadas.</p> <p><b><u>PROGRAMACION CRONOLOGICA:</u></b></p> <table> <tr> <td>TEMA No. 1</td> <td>3 horas</td> <td>TEMA No. 8</td> <td>6 horas</td> </tr> <tr> <td>TEMA No. 2</td> <td>5 horas</td> <td>TEMA No. 9</td> <td>6 horas</td> </tr> <tr> <td>TEMA No. 3</td> <td>3 horas</td> <td>TEMA No. 10</td> <td>8 horas</td> </tr> <tr> <td>TEMA No. 4</td> <td>8 horas</td> <td>TEMA No. 11</td> <td>10 horas</td> </tr> <tr> <td>TEMA No. 5</td> <td>6 horas</td> <td>TEMA No. 12</td> <td>7 horas</td> </tr> <tr> <td>TEMA No. 6</td> <td>8 horas</td> <td>TEMA No. 13</td> <td>8 horas</td> </tr> <tr> <td>TEMA No. 7</td> <td>8 horas</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						TEMA No. 1	3 horas	TEMA No. 8	6 horas	TEMA No. 2	5 horas	TEMA No. 9	6 horas	TEMA No. 3	3 horas	TEMA No. 10	8 horas	TEMA No. 4	8 horas	TEMA No. 11	10 horas	TEMA No. 5	6 horas	TEMA No. 12	7 horas	TEMA No. 6	8 horas	TEMA No. 13	8 horas	TEMA No. 7	8 horas		
TEMA No. 1	3 horas	TEMA No. 8	6 horas																														
TEMA No. 2	5 horas	TEMA No. 9	6 horas																														
TEMA No. 3	3 horas	TEMA No. 10	8 horas																														
TEMA No. 4	8 horas	TEMA No. 11	10 horas																														
TEMA No. 5	6 horas	TEMA No. 12	7 horas																														
TEMA No. 6	8 horas	TEMA No. 13	8 horas																														
TEMA No. 7	8 horas																																
FECHA EMISION: 2000/2	Nº EMISION:	PERIODOS VIGENTES:	ULTIMO PERIODO:																														
PROFESOR: LUIS N. BUENO	JEFE DEPT.: VICTOR ESCALONA	DIRECTOR: MARIA T. VIVES	APROB. CONS. ESCUELA: 02/10/2000	APROB. CONS. FACULTAD:																													

FACULTAD: INGENIERÍA - UCV		ESCUELA: INGENIERÍA DE PETRÓLEO		DEPARTAMENTO: SUBSUELO	
ASIGNATURA: <b>PERFORACIÓN DIRECCIONAL</b>			CODIGO: 7530	PAGINA: 3 DE: 3	
REQUISITOS: <b>140 UNIDADES</b>				UNIDADES: <b>3 (TRES)</b>	
HORAS					
TEORIA	PRACTICA	TRAB. SUPERVISADO	LABORATORIO	SEMINARIO	TOT. DE ESTUDIO
2	2				6
<p><b><u>HORAS DE CONTACTO:</u></b></p> <p>Teoría: 2 horas semanales. Práctica: 2 horas semanales.</p> <p><b><u>BIBLIOGRAFIA:</u></b></p> <p>Será suministrada por el profesor al inicio del curso.</p>					
FECHA EMISION: 2000/2		Nº EMISION:	PERIODOS VIGENTES:	ULTIMO PERIODO:	
PROFESOR: LUIS N. BUENO		JEFE DEPT.: VICTOR ESCALONA	DIRECTOR: MARIA T. VIVES	APROB. CONS. ESCUELA: 02/10/2000	APROB. CONS. FACULTAD: