

**ARTICULACIÓN EDUCACIÓN MEDIA BÁSICA  
PROGRAMA RUMBO INTEGRADO - SOLDADURA - PLAN 2015**

<b>Identificación</b>	<b>Código SIPE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	
<b>Tipo de Curso</b>	056	Articulación Educación Media Básica	
<b>Orientación</b>	79F	Integrado Soldadura	
<b>Sector</b>	310	Metal - Mecánica	
<b>Modalidad</b>	Presencial		
<b>Perfil de Ingreso</b>	Jóvenes mayores de 15 años y menores de 30, que hayan concluido la Educación Primaria y hayan transitado alguna modalidad de Enseñanza Media Básica sin haber podido sostenerla hasta su egreso. El trabajo realizado por un Educador o una entrevista previa será el medio de detección del interés personal y/o perfil adecuado para integrarse.		
<b>Duración</b>	<b>Horas totales:</b>	<b>Horas semanales:</b>	<b>Semanas</b>
	1764	23 a 26	18 semanas cada semestre
<b>Perfil de Egreso</b>	<p>Considerando el perfil de egreso de la Educación Media Básica, el estudiante dará cuenta, como resultado de la formación, una cultura general e integral que le permiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participar en la sociedad democrática como un ciudadano con competencias y habilidades para la vida desde un rol pro-activo, creativo y responsable.</li> <li>• Comprender la importancia de la ciencia, la tecnología y la técnica en nuestra sociedad actual y futura y su relación con el mundo del trabajo.</li> <li>• Elegir su continuidad educativa en niveles superiores, desde una visión de experiencia propia vinculada a su contexto local y/o regional.</li> <li>• Valorar responsablemente la calidad en las acciones emprendidas planificadamente para la concreción de una tarea, labor o actividad profesional.</li> <li>• Transferir sus competencias profesionales adquiridas a las nuevas situaciones que se le presenten.</li> <li>• Registrar e interpretar información básica en los distintos sistemas de lenguaje</li> <li>• Desarrollar hábitos adecuados de desempeño, tanto en forma individual como colectiva.</li> </ul> <p>CAPACITACIÓN 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver problemas de funcionamiento y elección de los componentes que conforman un Equipo de Soldadura por: Arco Eléctrico (electrodo revestido), TIG (argonista) y MIG - MAG.</li> <li>• Reconocer y seleccionar las herramientas e insumos básicos para la tarea a realizar (Equipo, Gases, Calibre de alambre, aportes para Aceros al carbono o Inoxidables, consumibles)</li> <li>• Seleccionar y Utilizar el Equipo de Seguridad adecuado, para cada tarea a realizar.</li> <li>• Conocer y Aplicar las Normas de Seguridad.</li> </ul>		

	<p><b>CAPACITACIÓN 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El alumno será capaz de soldar estructuras en acero con electrodo revestido y electrodo continuo, realizando ensayos primarios del estado de la soldadura.</li> <li>• Posiciones y uniones biseladas: 1G; 2G; 3G; y 4G.-</li> </ul> <p><b>CAPACITACIÓN 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El alumno será capaz de soldar estructuras en acero con electrodo varilla y continuo, realizando ensayos primarios del estado de la soldadura, en Posiciones y uniones de tuberías:</li> <li>• 1G, 2G, con rotación de tubería.</li> <li>• 5G; 6G; Sin rotación de tubería</li> </ul> <p><b>CAPACITACIÓN 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Destreza en los cuatro sistemas básicos soldadura (GTAW, GMAW, SMAN, FCAW), su equipamiento, procesos, técnicas, seguridad y calidad.</li> <li>• Profundizar en el proceso, en diferentes técnicas, en diferentes materiales, y en todas las posiciones que la tarea requiera.</li> <li>• Identifica diferentes tipos de materiales: características, utilización, acopio, etc.</li> <li>• Reconoce diferentes tipos de máquinas y herramientas: utilización y mantenimiento.</li> <li>• Comprende la organización de la empresa y panifica la organización de la obra.</li> <li>• Interpreta la documentación gráfica y escrita.</li> <li>• Organiza el lugar de trabajo.</li> <li>• Realiza relevamientos y replanteos.</li> <li>• Conoce medidas básicas de seguridad. Identifica riesgos.</li> <li>• Comprende el concepto de gestión de calidad en la construcción.</li> </ul>			
<p><b>Créditos Educativos y Certificación</b></p>	<p>Educación Media Básica Finalizada</p> <p>Certificaciones:</p> <p>Capacitación Profesional Inicial en Procesos Básicos de Soldadura</p> <p>Capacitación Profundización Profesional en Soldadura y Ensayos I</p> <p>Capacitación Profundización Profesional en Soldadura y Ensayos II</p> <p>Capacitación Profundización Profesional en Soldadura Avanzada</p>			
<p>Fecha de presentación: 04/10/2017</p>	<p>Exp. N°:</p>	<p>Res. N°:</p>	<p>Acta N°:</p>	<p>Fecha:</p>

**SE DICTA EN:**

**Escuela Técnica Superior de Marítima:** Leonardo Olivera 4215 esq. Benito Rique / 2308.30.04 /2309.10.80/ 2309.37.79

**Esquema Curricular - ARTICULACIÓN EDUCACIÓN MEDIA BASICA (Cod.056 )Plan 2015**

**Orientación INTEGRADO SODADURA (cod.79F) Modulos 1 al 4**

Año	Semestre/Módulo	Área	ASIGNATURAS		Horas Estudiante						Créditos Educativos	Horas Docente							
			Cód.	Componente	Descripción	Horas Propias	Integradas	Seminarios	Práctica Profesional	Horas semanales		Total Horas Semestrales 18 semanas	Semanales Aula	Semanales Integradas	Seminarios	Coordinación EDT	Coordinación EDI	Horas semanales	Total Horas Semestrales 18 semanas
1	1	538	2074	Capacitación Informática	Informática	4	-	-	-	4	72	-	4	-	-	2	-	6	108
		373	1907	Lenguas	Id. Español	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	3	8	144
		388	2078		Inglés	3	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	3	8	144
		801	2685	Físico Matemático	Matemática	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	3	8	144
		0591	0618		Física	3	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	3	8	144
		2925	84950	Espacio Basico Introdutorio	Espacio de Tutoría	4	-	-	-	4	72	-	4	-	-	2	-	6	108
		864	62206	Capacitación 1	Taller de Soldadura Basica	10	-	-	-	10	180	-	10	-	-	2	-	12	216
		928	62207										10						
		188	09491	Representación Técnica	Dibujo	2	-	-	-	2	36	-	2	-	-	2	-	4	72
<b>horas totales</b>						<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>468</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>1296</b>	
1	2	538	2074	Capacitación Informática	Informática	4	-	-	-	4	72	-	4	-	-	2	-	6	108
		373	1907	Lenguas	Id. Español	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	3	8	144
		388	2078		Inglés	3	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	3	8	144
		801	2685	Físico Matemático	Matemática	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	3	8	144
		0591	0618		Física	3	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	3	8	144
		2925	84950	Espacio Basico Introdutorio	Espacio de Tutoría	4	-	-	-	4	72	-	4	-	-	2	-	6	108
		864	62208	Capacitación 2	Taller de Soldadura Basica	10	-	-	-	10	180	-	10	-	-	2	-	12	216
		928	62209										10						
		188	09491	Representación Técnica	Dibujo	2	-	-	-	2	36	-	2	-	-	2	-	4	72
<b>horas totales</b>						<b>26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>468</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>1296</b>	
2	3	0592	0619	Cs. Experimentales	Química	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	3	8	144
		027	0613		Biología	3	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	3	8	144
		515	1481	Espacio Cs. Sociales y Artístico	Cs. Sociales y Arte	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	-	5	90
		703	17171	Formación Ciudadana y Laboral	Construcción de Ciudadanía y Trabajo y	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	-	5	90
		679	62210	Capacitación 3	Taller Soldadura Profundización I	12	-	-	-	12	216	-	12	-	-	2	-	14	252
		969	62211										12						
		188	09491	Representación Técnica	Dibujo	2	-	-	-	2	36	-	2	-	-	2	-	4	72
<b>horas totales</b>						<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>414</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>1044</b>	
2	4	0592	0619	Cs. Experimentales	Química	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	3	8	144
		027	0613		Biología	3	-	-	-	3	-	-	3	-	-	2	3	8	144
		515	1481	Espacio Cs. Sociales y Artístico	Cs. Sociales y Arte	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	-	5	90
		703	17171	Formación Ciudadana y Laboral	Construcción de Ciudadanía y Trabajo y	3	-	-	-	3	54	-	3	-	-	2	-	5	90
		679	62212	Capacitación 4	Taller Soldadura Profundización II	12	-	-	-	12	216	-	12	-	-	2	-	14	252
		969	62213										12						
		188	09491	Representación Técnica	Dibujo	2	-	-	-	2	36	-	2	-	-	2	-	4	72
<b>horas totales</b>						<b>23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>414</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>1044</b>	
<b>Horas totales del curso</b>											<b>1764</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58</b>	<b>4680</b>