



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA DEL SENA REGIONAL BOYACÁ

El Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Boyacá, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto: Contratar la compra de libros y material audiovisual para la dotación y modernización de la Biblioteca del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura del SENA, Regional Boyacá

Se solicita registrar sus precotizaciones a los siguientes contactos:

Correo Electrónico:

mipregunta@sena.edu.co

contratosboyaca@misena.edu.co

Dirección de radicación correspondencia

Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura SENA Regional Boyacá
Carrera 12 No 55^a – 51
Sogamoso Boyacá.

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en Ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

De igual forma, si usted considera puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: 26 DE NOVIEMBRE DE 2012.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR

Contratar la compra de libros y material audiovisual para la dotación y modernización de la Biblioteca del Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura del SENA, Regional Boyacá

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTA 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

1.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS: La precotización debe responder a las características, unidades, cantidades y especificaciones técnicas requeridas:

ITEM	TITULO DEL LIBRO O DE LA OBRA	AUTOR	EDICIÓN	EDITORIAL	CANTIDAD DE EJEMLPARES	VALOR UNITARIO
1	CENTRALES DE ENERGIA RENOVABLE	SANTOS	ÚLTIMA EDICION		1	
2	ELEMENTOS DE DISEÑO DE SUBESTACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	ENRIQUEZ	ÚLTIMA EDICION		1	
3	ENERGIA EOLICA	VILLARRUB	ÚLTIMA EDICION		1	
4	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	IC SANCHEZ	ÚLTIMA EDICION	NORIEGA EDITORES	1	
5	ENERGIA SOLAR TERMICA	SÁNCHEZ	ÚLTIMA EDICION	NORIEGA EDITORES	1	
6	ENERGIAS ELECTRICAS Y RENOVABLES	ZUBICARAY	ÚLTIMA EDICION		1	
7	LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	PALMA	ÚLTIMA EDICION		1	
8	MANUAL DEL TECNICO EN SUBESTACIONES ELECTRICAS E INDUSTRIALES	ENRIQUEZ	ÚLTIMA EDICION		1	
9	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	KOTHARY	ÚLTIMA EDICION		1	
10	GUÍA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ELECTROMAGNETISMO. PROBLEMAS RESUELTOS. 2012.	FERNÁNDEZ, JOSE L.	2012	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
11	POLÍMEROS CONDUCTORES. SU PAPEL EN UN DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE. 2010.	PADILLA MARTINEZ	2010	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
12	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN. 2009	YEBRA MORON, JUAN ANTONIO	2009	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
13	ENERGÍAS RENOVABLES. 2009.	GONZÁLEZ	2009	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
14	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN. 2A ED. 2001	AVELINO	2001	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
15	50 RESPUESTAS SOBRE MODA	MONNEYRON FREDERIC		GUSTAVO GILLI	1	
16	BREVE HISTORIA DEL TRAJE Y LA MODA. 9A. ED.	LAVER, JAMES	2005	CATEDRA	1	
17	COLOMBIA ES MODA	LILA OCHOA	2007	planeta	1	
18	COMO LEER LA MODA	FOULKES	2009	BLUME	1	
19	COMO LEER SIMBOLOS	GIBSON	2010	BLUME	1	
20	DISEÑO DE ACCESORIOS DE MODA			2010, Parramón	1	
21	DISEÑO DE MODA	SUE JENKIN JONES	2005	BLUME	1	
22	ESTAMPACIÓN: DIFERENTES TÉCNICAS DE ESTAMPACIÓN SOBRE			2007, Parramón	1	
23	HISTORIA DEL VESTIDO	ALBERT RACINET	2004	LIBSA	1	
24	MANUALES DE DISEÑO DE MODAS : PRENDAS DE PUNTO	JULIANA SISSONS	2010	GUSTAVO GILI	1	
25	MODA Y SURREALISMO - COL. MEMORIA	BRAUDOT FRANCOIS		Madrid: H. Kliczkowski	1	

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTA 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

26	NTC 1751. FACTORES HUMANOS . DESIGNACION DE TALLAS CONFECCION PARA MUJER Y NIÑAS	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2001	ICONTEC	1	
27	NTC 1752. FACTORES HUMANOS . DESIGNACION DE TALLAS CONFECCION PARA INFANTES	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2002	ICONTEC	1	
28	NTC 5484. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: MUJERES CON FIGURA TIPO EXTRA. DE LA TALLA 14W A LA 32 W	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
29	NTC 5485. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: TABLA ESTÁNDAR DE MEDIDAS CORPORALES JUVENILES, TALLAS DE LA 0 A LA 19	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
30	NTC 5486- MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: TERMINOLOGIA ESTANDAR RELACIONADA CON LAS DIMENSIONES	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
31	NTC 5487. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: HOMBRES DE CONTEXTURA REGULAR DE LA S TALLAS 34 A LA 60	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
32	NTC 5488. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: NIÑOS. TALLAS PEQUEÑAS DE LA 8 A LA 14 Y TALLAS REGULARES DE LA 8 A LA 20	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
33	NTC 5489. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: TABLA ESTANDAR DE MEDIDAS CIRPORALES PARA NIÑOS DE CONTEXTURA	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
34	NTC 5490. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: NINAS. TALLAS DE LA 7 A LA 16	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
35	NTC 5518. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: MUJERES DE 55 AÑOS DE EDAD Y MAYORES (TODOS LOS TIPOS DE FIGURAS)	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
36	NTC 5519. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS; TABLA ESTANDAR DE MEDIDAS CORPORALES PARA INFANTES	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
37	NTC 5530. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: NIÑOS . TALLAS 2 6 X 7	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
38	NTC 5531. MEDIDAS CORPORALES PARA EL TALLAJE DE PRENDAS: MUJERES Y SEÑORITAS ADULTAS. TALLAS 2 A 20	ICONTEC: INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y CERTIFICACIONES	2007	ICONTEC	1	
39	PRINCIPIOS BASICOS DEL DISEÑO DE MODAS	RICHARD SORGER Y JENNY UDATE	2007	GUSTAVO GILI	1	
40	TEJIDO, FORMA Y PATRONAJE PLANO	WINFRIED ALDRICH	2010	GUSTAVO GILI	1	
41	TODO SOBRE EL DISEÑO DE MODA HOY	MARTA HIDALGO	2010	MAOMAO PUBLICATIONS	1	
42	VESTIDOS DEL MUNDO : DESDE LA ANTIGÜEDAD HASTA EL SIGLO XIX TENDENCIAS Y ESTILOS PARA TODAS LAS CLASES SOCIALES	LEVENTON, MELISA	2009	BLUME	1	
43	TRATADO DE MEDICINA DEL TRABAJO. 2 TOMOS. 2 ED. 2011	GIL HERNÁNDEZ, F.	2011	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
44	PRIMEROS PASOS PARA UN EXPERTO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. 2007.	FRANCISCO J. NARANJO BENAVIDES	2007	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
45	ACTUACIONES BÁSICAS EN PRIMEROS AUXILIOS. 2A. ED. 2007.	AGUSTIN SAN JAIME	2007	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTA 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

46	ACTUACIONES BÁSICAS EN EMERGENCIAS, EVACUACIÓN Y AUTOPROTECCIÓN. 2007.	AGUSTÍN SAN JAIME	2007	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
47	SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO. 9A. ED. 2011	JOSÉ MARÍA CORTÉS DÍAZ	2011	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
48	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA APAREJADORES, ARQUITECTOS E INGENIEROS. 2006.	EMILIO CARRASCO SÁNCHEZ / VARIOS	2006	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
49	ACTUACIONES BÁSICAS EN PRIMEROS AUXILIOS. 2A. ED. 2007.	AGUSTIN SAN JAIME	2007	REVERTÉ COLOMBIANA S.A.	1	
50	ALREDEDOR DE LAS MAQUINAS HERRAMIENTAS . 3A ED. 2000	GERLING	2000	REVERTE COLOMBIANA S.A.	1	
51	BIOMECAÁNICA DEPORTIVA. MANUAL PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO HUMANO. 2011	BLAZEVICH, ANTHONY	2011	EDITORIAL PAIDROTIBO	1	
52	ENCICLOPEDIA DEL CUERPO. GUÍA DE LAS FUNCIONES PSICOMOTRICES DEL SISTEMA MUSCULAR. 2012.	MARCHER, LISBETH	2012	EDITORIAL PAIDROTIBO	1	
53	ROYAL MARINES FITNESS. MANUAL DE ENTRENAMIENTO FÍSICO. 2012.	LERWILL, SEAN	2012	EDITORIAL PAIDROTIBO	1	
54	LA PRÁCTICA DE LA PREPARACIÓN FÍSICA. 2012.	DANTAS, ESTÉLIO H.M.	2012	EDITORIAL PAIDROTIBO	1	
55	ALIMENTACIÓN PARA EL DEPORTE Y LA SALUD. 2012	BARBANY, JOAN RAMON	2012	EDITORIAL PAIDROTIBO	1	
56	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO. PERIODIZACIÓN EN BLOQUES. 2011.	ISSURIN, VLADIMIR	2011	EDITORIAL PAIDROTIBO	1	
57	V. CONESA FDEZ. VITORA. "GUÍA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL". MADRID. EDICIONES MUNDI-PRENSA. 1996		ÚLTIMA EDICION		1	
58	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL GÓMEZ OREA, DOMINGO 1999		ÚLTIMA EDICION		1	
59	CULTIVANDO MEJORES CIUDADES : AGRICULTURA URBANA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE AUTOR: MOUGEOT, LUC J.A. EDITORIAL: IDRC BOOKSFECHA DE PUBLICACIÓN ORIGINAL: 2006.		ÚLTIMA EDICION		1	
60	BIOTECNOLOGÍA PARA PRINCIPIANTES. 2008.	RENNEBERG	ÚLTIMA EDICION		1	
61	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE TELEFONIA CELULAR	FIGUEROA	ÚLTIMA EDICION		1	
62	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES MODERNAS	HERRERA	ÚLTIMA EDICION		1	
63	TECNOLOGÍAS Y REDES DE TRANSMISIÓN DE DATOS	HERRERA	ÚLTIMA EDICION		1	
64	INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	LATHI	ÚLTIMA EDICION		1	
65	RADIO Y TELEVISIÓN DIGITALES	PERALES	ÚLTIMA EDICION		1	
66	REDES CISCO (GUÍA DE ESTUDIO PARA LA CERTIFICACIÓN CCNA 640-802) 2DA EDICION	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
67	REDES CISCO (GUÍA DE ESTUDIO PARA LA CERTIFICACIÓN CCNP) 2DA EDICION	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
68	REDES CONVERGENTES	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
69	REDES PRIVADAS VIRTUALES	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
70	VOIP Y ASTERISK	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
71	WI-FI (INSTALACION, SEGURIDAD Y APLICACIONES)	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
72	CÁLCULO DE ANTENAS	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
73	LA TELEVISIÓN DIGITAL	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
74	SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	RA-MA	ÚLTIMA EDICION		1	
75	TELECOMUNICACIONES	RA-MA	ÚLTIMA EDICION		1	
76	RADIOCOMUNICACIONES	ALFAOMEGA	ÚLTIMA EDICION		1	
77	REDES ÓPTICAS	CAPMANY	ÚLTIMA EDICION		1	
78	SEÑALES Y SISTEMAS	HAYKIN	ÚLTIMA EDICION		1	
79	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	HAYKIN	ÚLTIMA EDICION		1	
80	COMUNICACIONES VOLUMEN 1. SEÑALES, MODULACIÓN Y TRANSMISIÓN	HERRERA	ÚLTIMA EDICION		1	
81	COMUNICACIONES VOLUMEN 2. COMUNICACIÓN DIGITAL Y RUIDO	HERRERA	ÚLTIMA EDICION		1	
82	FUNDAMENTOS DE COMUNICACIÓN DIGITALES	KONTOROVICH	ÚLTIMA EDICION		1	
83	INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DIGITAL	PORAT	ÚLTIMA EDICION		1	
84	COMUNICACIÓN POR SATELITE.	ROSADO	ÚLTIMA EDICION		1	

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTÁ 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

	PRINCIPIOS TECNOLOGIA Y SISTEMAS					
85	ESQUEMAS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	RUIZ	ÚLTIMA EDICION		1	
86	TRATAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL. TEORIA Y APLICACIONES	UPV ALBIOL	ÚLTIMA EDICION		1	
87	PLC AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	DANERI	ULTIMA EDICION		1	
88	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA DIGITAL 3 TOMOS	FLOYD	ULTIMA EDICION		1	
89	DOMOTICA EDIFICIOS INTELIGENTES	HUIDOBRO	ULTIMA EDICION		1	
90	SISTEMAS MECATRONICOS	PELZ	ULTIMA EDICION		1	
91	DOMOTICA. EDIFICIOS INTELIGENTES	HUIDOBRO	ULTIMA EDICION		1	
92	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
93	MICROCONTROLADOR PIC 16F84	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
94	ROBOTS INDUSTRIALES	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
95	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
96	COMUNICACIONES INDUSTRIALES	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
97	STEP 7	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
98	ELECTRONICA DE POTENCIA	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
99	MICROCONTROLADORES PIC, PRACTICA DE PROGRAMACION	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
100	DOMOTICA E INMOTICA	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
101	AUTOMATAS PROGRAMABLES Y SISTEMAS DE AUTOMATIZACION	ALFAOMEGA	ULTIMA EDICION		1	
102	3DS MAX 2012. INCLUYE CD-ROM	CHANES MILTON	2012	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
103	ACTIONSRIPT 3,0 PARA FLASH CS5 PROFESIONAL	ADOBE PRESS	2011	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
104	ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PC	GARCIA JEREZ, ANGEL	2010	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
105	ANIMACIÓN CON FLASH PROFESIONAL CS5	GEORGENES CHIS	2011	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
106	AUTOCAD 2012. DISEÑO Y CREATIVIDAD. INCLUYE CD-ROM	CHANES, MILTON	2012	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
107	EXCEL 2010. VISUAL BASIC PARA APLICACIONES. PASO A PASO INCLUYE CD-ROM	JELEN BILL	2011	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
108	GESTION DE PROYECTOS CON EXCEL 2010	PONZ JOSE LUIS	2011	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
109	HTML 5 MANUAL IMPRENSINDIBLE	ALONSO ALVAREZ GARCIA	2012	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
110	OFFICE 2010. MICROSOFT PASO A PASO	COX, JOYCE	2011	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
111	PROJECT 2010 PASO A PASO INCLUYE CD-ROM	CHATFIELD, CARL	2011	DISTRIDIDACTIKA LTDA	1	
112	SEGURIDAD DE LA INFORMACION	ACEITUNO	2011		1	
113	BASES DE DATOS VOLUMEN 1	COBACH	2012		1	
114	BASES DE DATOS VOLUMEN 2	COBACH	2012		1	
115	COMPUTACION	CONALEP	2012		1	
116	LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION	DALTAUIT	2012		1	
117	REDES Y COMUNICACION DE DATOS EN LOS NEGOCIOS. 3A EDICION	FITZGERALD	2012		1	
118	ADMINISTRACION DE BASES DE DATOS	GUILLENSON	2012		1	
119	CURSO INTENSIVO VISUAL BASIC 2005 Y NET 2.0	HILLAR	2012		1	
120	REDES. DISEÑO ACTUALIZACION Y REPARACION	HILLAR	2012		1	
121	REDES. INSTALACION Y CONFIGURACION VISUAL	HILLAR	2012		1	
122	REPARANDO FUENTES DE PC	HILLAR	2012		1	
123	REPARANDO Y CONFIGURANDO MOTHERBOARDS DE PC	HILLAR	2012		1	
124	SERVIDORES DE REDES. DISEÑO ACTUALIZACION Y REPARACION	HILLAR	2012		1	
125	COMUNICACIONES EN REDES WLAN WIFI VOLP MULTIMEDIA SEGURIDAD	HUIDOBRO	2012		1	
126	DOMOTICA. EDIFICIOS INTELIGENTES	HUIDOBRO	2012		1	
127	ACCESS 2007 INCLUYE CURSO INTERACTIVO CON SIMULADOR	IC ALBA	2012		1	
128	SISTEMAS OPERATIVOS	SILBERSCHATZ	2012		1	
129	TEORIA DE LA COMPUTACION. INCLUYE CD INTERACTIVO	TEC CARRION	2012		1	
130	COMUNICATE CON MULTIMEDIA. PRACTICAS Y CD PARA LA CREACION DE TU PROYECTO	TEC GIL	2012		1	

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTA 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

131	DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIMEDIA	TEC LOPEZ	2012		1	
132	SISTEMAS. CONCEPTOS METODOLOGIA Y APLICACIONES	WILSON	2012		1	
133	DETECCIÓN Y COMPENSACIÓN DE IRREGULARIDADES DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA MEDIDA DEL RÉGIMEN INSTANTÁNEO DEL TURBOGRUPO. 2005	GUARDIOLA	ULTIMA EDICIÓN		1	
134	DIAGNÓSTICO DE MOTORES DIESEL MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL ACEITE USADO. 2005	TORMOS	ULTIMA EDICIÓN		1	
135	EL PROCESO DE COMBUSTIÓN TURBULENTO DE CHORROS DIESEL DE INYECCIÓN DIRECTA. 2006.	GARCIA OLIVER	ULTIMA EDICIÓN		1	
136	INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE INYECCIÓN Y LA RECIRCULACIÓN DE GASES DE ESCAPE SOBRE EL PROCESO DE COMBUSTIÓN EN UN MOTOR DIESEL. 2005	MOLINA	ULTIMA EDICIÓN		1	
137	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO SEGUNDA EDICION	MCCORMAC, JACK	ULTIMA EDICION	ALFAOMEGA	1	
138	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METALICAS	MCCORMAC, JACK	ULTIMA EDICION	ALFAOMEGA	1	
139	SOLDADURA, APLICACIONES Y PRACTICA	HORWITZ, HENRY	ULTIMA EDICION	ALFAOMEGA	1	
140	MANUAL DE SOLDADURA	KOELLHÖFFER	ULTIMA EDICION		1	
141	CURSO DE CAPACITACION EN SOLDADURA. 2A EDICION	GAXIOLA	ULTIMA EDICION		1	
142	GUIA DE SOLDADURA PARA EL TECNICO PROFESIONAL	GALVERY	ULTIMA EDICION		1	
143	SOLDADURA ELECTRICA MANUAL. 2A EDICION	PIREDDA	ULTIMA EDICION		1	
144	DISEÑO PARA LA FABRICACIÓN Y ENSAMBLE DE PRODUCTOS SOLDADOS : UN ENFOQUE METODOLÓGICO Y TECNO	MAURY RAMÍREZ, HERIBERTO E.	ULTIMA EDICION		1	
145	GUIA DE SOLDADURA PARA EL TÉCNICO PROFESIONAL / WILLIAM L. GALVERY, FRANK M. MARLOW : COLABORA	GALVERY, WILLIAM L.	ULTIMA EDICION		1	
146	ALREDEDOR DE LAS MAQUINAS HERRAMIENTAS. 3A ED. 2000	GERLING	20001		1	
147	TECNOLOGIA DE LOS METALES. 1985	APPOLD	1985		1	
148	TRANSPORTADORES Y ELEVADORES. 1996	MIRAVETE	1996		1	
149	TRANSPORTE VERTICAL. 1996	MIRAVETE	1996		1	
150	MATERIALES COMPUESTOS. 2 VOLS. 2004	A.E.M.A.C	2004		1	
151	MATERIALES COMPUESTOS. 2 VOLS. 2000	MIRAVETE	2000		1	
152	ANÁLISIS DIMENSIONAL DISCRIMINADO EN MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR. 2011	ALHAMA, FRANCISCO; MADRID, CARMELO NICOLÁS	2011		1	
153	ESTÁTICA. 3A. ULTIMA EDICION	MERIAM	2011		1	
154	DINÁMICA. 3A. ULTIMA EDICION	MERIAM	2011		1	
155	FUNDAMENTOS DE TERMODINAMICA TÉCNICA 2A. ED. 2004.	MORAN	2004		1	
156	TRANSFERENCIA DE CALOR TÉCNICA. 2003	SIGALES	2003		1	
157	ELEVADORES: PRINCIPIOS E INNOVACIONES. 2007	MIRAVETE	2007		1	
158	TEORÍA BÁSICA DE ESTRUCTURAS. 2011	HEYMAN	2011		1	
159	GRUAS.	LARRODE	2010		1	
160	REDES INDUSTRIALES DE TUBERIA.	LUSZCZEWGKI	2011		1	
161	MANUAL PARA EL CÁLCULO DE INTERCAMBIADORES DE CALOR Y BANCOS DE TUBOS ALETADOS. 2007	PSYMENNY	2007		1	
162	ENERGIAS RENOVABLES. 2009.	GONZÁLEZ	2009		1	
163	ACTUACIONES BÁSICAS EN EMERGENCIAS, EVACUACIÓN Y AUTOPROTECCIÓN. 2007.	AGUSTÍN SAN JAIME	2007		1	
164	ALREDEDOR DE LAS MAQUINAS HERRAMIENTAS. 3A ED. 2000	GERLING	2000		1	
165	DISEÑO SISMORESISTENTE. 2000	BOZZO/BARBAT	2000		1	
166	ELEVADORES: PRINCIPIOS E INNOVACIONES. 2007	MIRAVETE	2007		1	
167	TEORÍA BÁSICA DE ESTRUCTURAS. 2011	HEYMAN	2011		1	
168	GRUAS. 1996	LARRODE	1996		1	
169	LOSAS RETICULARES MIXTAS 2003	BOZZO	2003		1	

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTÁ 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

170	MATERIALES PARA INGENIERÍA 1. INTRODUCCIÓN A LAS PROPIEDADES, LAS APLICACIONES Y EL DISEÑO. 2008.	ASHBY	2008		1	
171	MATERIALES PARA INGENIERÍA 2. INTRODUCCIÓN A LA MICROESTRUCTURA, PROCESAMIENTO Y EL DISEÑO. 2009.	ASHBY	2009		1	
172	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN. 1983	ADDLESON	1983		1	
173	METODOLOGÍA DE PROYECTO SISMORRESISTENTE DE EDIFICIOS BASADA EN EL BALANCE ENERGÉTICO 2003	AKIYAMA	2003		1	
174	PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES PARA APAREJADORES, ARQUITECTOS E INGENIEROS. 2006.	EMILIO CARRASCO SÁNCHEZ / VARIOS	2006		1	
175	PRIMEROS PASOS PARA UN EXPERTO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. 2007.	FRANCISCO J. NARANJO BENAVIDES	2007		1	
176	TERREMOTOS 1981	BOLT	1981		1	
177	MANUAL DE MINERALOGÍA . 2 TOMOS, 4A. ED. ED. 1998 DANA	KLEIN/HURLBUT	1998		1	
178	CÓMO SOBREVIVIR AL FIN DEL MUNDO TAL COMO LO CONOCEMOS. TÁCTICAS, TÉCNICAS Y RECURSOS. 2012	LEACH, LAURIE	2012		1	
179	GESTUALIDAD DINÁMICA DEL MOVIMIENTO. 2011.	BRIGAUD, FRÉDÉRIC	2011		1	
180	EL CUERPO EN LA DANZA, POSTURA, MOVIMIENTO Y PATOLOGÍA. 2012.	MASSÓ ORTIGOSA, NÚRIA	2012		1	
181	HOMBRES. EL GRAN LIBRO DE EJERCICIOS. 2012.	CAMPBELL, ADAM	2012		1	
182	MASTERING MENTAL RAY: RENDERING TECHNIQUES FOR 3D AND CAD PROFESSIONALS	JENNIFER O'CONNOR	2012	Sybox; 1 edition	1	
183	MODELADO HUMANO 3D Y ANIMACION / 3D HUMAN MODELING AND ANIMATION: 2010 (DISEÑO Y CREATIVIDAD/ DESIGN AND CREATIVITY) (SPANISH EDITION)	MARTINEZ LUIS ALBERTO	2010		1	
184	FOTOGRAFÍA DIGITAL	MARTINEZ LUIS ALBERTO	2011		1	
185	DISEÑO INTELIGENTE	WEINSCHENK, SUSAN	2011		1	
186	ILUMINACIÓN CREATIVA	HAROLD DAVIS	2012		1	
187	ZBRUSH CHARACTER SCULPTING: VOLUME 1	3DTOTAL TEAM	2012		1	
188	DIGITAL SCULPTING WITH MUDBOX: ESSENTIAL TOOLS AND TECHNIQUES FOR ARTISTS	MIKE DE LA FLOR ,BRIDGETTE MONGEON	2012		1	
189	UNITY 3.X GAME DEVELOPMENT ESSENTIALS	WILL GODSTONE	2011		1	
190	GAME DEVELOPMENT WITH UNITY	MICHELLE MENARD	2011		1	
191	GAME CHARACTER CREATION WITH BLENDER AND UNITY	CHRIS TOTTEN	2012		1	
192	UNITY 3 BLUEPRINTS - A PRACTICAL GUIDE TO INDIE GAMES DEVELOPMENT	STEVENSON Y SIMONQUIG	2011		1	
193	PRINCIPIOS UNIVERSALES DEL DISEÑO	WILLIAM LIDWELL, KRITINA HOLDEN AND JILL BUTLER	2012		1	
194	VIDEOJUEGOS: MANUAL PARA DISEÑADORES GRÁFICOS	JIM THOMPSON ,BERNABYBERBANK-GREEN	2012	: Editorial Gustavo Gili, S.L	1	
195	MÉTODOS DE DISEÑO. ESTRATEGIAS PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS	CROSS	2012		1	
196	DISEÑO INDUSTRIAL. GUÍA DE MATERIALES Y PROCESOS DE MANUFACTURA	LESKO	2012		1	
197	FUNDAMENTOS DEL DISEÑO	SCOTT	2012		1	
198	TECNOLOGÍA DE LA MADERA Y EL MUEBLE	WOLFGANG NUTSCH	1996.	REVERTÉ,S.A.	1	
199	EL MUEBLE MODERNO (150 AÑOS DE DISEÑO)	ANDREA MEHL HOSE Y MARTIN WELLNER.	2009	H.F.ULL MANN	1	
200	INTRODUCCION A LA ROBOTICA	SAHA	2010		1	
201	ELECTRÓNICA DIGITAL Y SU APLICACIÓN A LA INSTRUMENTACIÓN: GUÍA DE LABORATORIO	VARIOS AUTORES	2012		1	
202	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	GRAY	20009		1	
203	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO CHIAVENATO	CHIAVENATO	2009		1	
204	CARTA AL PADRE	FRANZ KAFKA			1	
205	CORAZON DIARIO DE UN NIÑO	EDMUNDO D. AMICIS			1	
206	DOÑA BARBARA	ROMULO GALLEGOS	1929		1	
207	METAMORFOSIS	FRANZ KAFKA			1	

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTA 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

208	ZBRUSH CHARACTER SCULPTING: VOLUME 1	WILLIAM SHAKESPEARE	1597		1	
209	CELESTINA	FERNANDO DE ROJAS			1	
210	EDIPO REY	SÓFOCLES			1	
211	LAZARILLO DE TORMES	ANÓNIMO	1554		1	
212	MARIA	JORGE ISAACS			1	
213	PERSONAJES CELEBRES	RECOPIACIÓN			1	
214	POEMA DEL MIO CID	ANÓNIMO			1	
215	PREMIOS NOBEL DE LA LITERATURA EN LA HISTORIA	JORGE SOLA VALDES			1	
216	RIMAS Y LEYENDAS DE BEQUER	GUSTAVO ADOLFO BECQUER			1	
217	INCAS	SELECCIÓN			1	
218	MAYAS	SELECCIÓN			1	
219	PERIQUILLO SARNIENTO	JOAQUIN FERNANDEZ	1816		1	
220	ERNESTO CHE GUEVARA	PILAR OBON			1	
221	WILLIAM SHAKESPEARE	PILAR OBON			1	
222	JULIO CESAR	PILAR OBON			1	
223	LEONARDO DA VINCI	PILAR OBON			1	
224	ALBERT EINSTEIN	PILAR OBON			1	
225	VIAJE AL CENTRO DE LA TIERRA	JULIO VERNE			1	
226	MUJERCITAS	LOUISA M. ALCOTT	1868		1	
227	TARTUFO	MOLIERE	1664		1	
228	RETRATO DE UN ARTISTA ADOLESCENTE	JAMES JOYCE	1916		1	
229	PRINCIPE Y MENDIGO	MARK TWAIN	1881		1	
230	POR QUIEN DOBLAN LAS CAMPANAS	ERNEST HEMINGWAY	1940		1	
231	NUUESTRA SEÑORA DE PARIS	VÍCTOR HUGO	1831		1	
232	CUMBRES BORRASCOSAS	EMILY BRONTE	1847		1	
233	FLORES DEL MAL	CHARLES BAUDELAIRE	1857		1	
234	GUERRA DE LOS MUNDOS	H.G. WELLS	1898		1	
235	CUENTOS DE AMOR, LOCURA Y MUERTE	HORACIO QUIROGA			1	
236	CRIMEN Y CASTIGO	FEDOR DOSTOIEVSKI	1866		1	
237	1984	GEORGE ORWELL	1949		1	
238	APRENDA AJEDREZ CON LOS CAMPEONES	GUILL RUSSEK			1	
239	CONFUSION DE LOS SENTIMIENTOS	STEFAN ZWEIG	1926		1	
240	AMANTE DE LADY CHATTERLEY	D.H. LAWRENCE	1928		1	
241	MIL Y UNA NOCHES	RECOPIACIÓN			1	
242	PARAISO PERDIDO	JOHN MILTON	1667		1	
243	PEPITA JIMENEZ	JUAN VALERA	1874		1	
244	ROSSHALDE	HERMAN HESSE			1	

- **OBSERVACIONES:** Serán por cuenta del contratista, todos los costos que se refieran al pago de impuestos (Rete Fuente, Rete IVA y Rete ICA si a ello hubiere lugar), el pago de las pólizas que se causen en desarrollo y ejecución de la respectiva adjudicación. Además de conformidad con la ordenanza 030 del 25 de Octubre de 2005, para tramitar el pago deberá cancelar el valor del 1% del valor antes de IVA, de la factura o cuenta de cobro, aproximándolo al mil superior, a nombre de la UPTC-ESTAMPILLAS en la cuenta corriente del Banco Bogotá 616461240. El SENA sólo pagará los precios ofertados y aceptados, por tanto, no reconocerá suma alguna por impuestos ni reajustes a los precios ofertados, a menos que el reajuste se deba efectuar como consecuencia de una acción directa de la entidad previamente formalizada de acuerdo a los procedimientos legales y presupuestales que corresponda. Además de las obligaciones tributarias, en los demás casos, el proveedor deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente adjudicación. Con relación al IVA, el PROPONENTE deberá discriminar en la oferta económica éste impuesto. En caso de no indicarlo, este nuevo valor no podrá ser reconocido por el SENA y el

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!



Centro Industrial
De Mantenimiento y Manufactura
SENA Regional Boyacá

PROPONENTE deberá asumir el costo del impuesto. Según las necesidades el Centro se reserva el derecho de definir las cantidades a adquirir.

2. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir ítem por ítem, la descripción, la cantidad, unidad, características técnicas, el valor unitario, el IVA y el valor total precotizado.

Cordial saludo,

**CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA
SENA REGIONAL BOYACÁ
OFICINA DE COMPRAS**

¡SENA, DE CLASE MUNDIAL!

Ministerio de la Protección Social
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Carrera 12 55A-51. PBX 7721313 Ext. 82128. Sogamoso
WWW.SENA.EDU.CO PBX BOGOTÁ 5461500 IP 82116
Sogamoso-Boyacá-Colombia