



**Recursos Académicos
2021**

Formación Disciplinar Básica	
Módulo	Recurso
Tratamiento de datos y azar	<p>Conceptos básicos de estadística: http://www.paginaspersonales.unam.mx/app/webroot/files/977/Conceptos_basicos_de_estadistica.pdf</p> <p>Estadística: https://es.khanacademy.org/math/probability</p> <p>Probabilidad, conceptos básicos: https://es.khanacademy.org/math/statistics-probability/counting-permutations-and-combinations</p> <p>Probabilidad básica: https://es.khanacademy.org/math/probability/probability-geometry/probability-basics/v/simple-probability</p> <p>Notación de conjuntos básica: https://es.khanacademy.org/math/statistics-probability/probability-library/basic-set-ops/e/basic_set_notation</p> <p>Teorema de Bayes: https://youtu.be/INr4qE79d28</p> <p>Variables: https://www.youtube.com/watch?v=wonmKS4Blk</p> <p>Variables aleatorias y su relación con la distribución de probabilidad estadística: https://www.youtube.com/watch?v=9qGRU9soP4A</p> <p>Intervalos de clase: https://www.youtube.com/watch?v=pRxnVui3tU</p>
Interpretación de normas de convivencia ambiental	<p>¿Qué es ecología?: https://www.youtube.com/watch?v=6qAPqPcMeAM</p> <p>Sustentabilidad: https://www.youtube.com/watch?v=MHDl4Sr9BUU</p> <p>¿Qué es la ecología?: https://es.khanacademy.org/science/biology/ecology/intro-to-ecology/a/what-is-ecology</p> <p>Desarrollo sustentable: https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia2/unidad2/desarrolloSustentable/introduccion</p> <p>Los tres pilares: https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia2/unidad2/desarrolloSustentable/tresPilares</p> <p>Organizaciones ambientales: https://www.desarrollosustentable.co/2013/06/organizaciones-ambientales.html</p> <p>Diferencia entre sustentable y sostenible: https://www.gob.mx/semarnat/articulos/diferencia-entre-sustentable-y-sostenible</p> <p>Diagrama de pescado: Disponible en: https://www.youtube.com/watch?v=h7h9Mhjuwo</p> <p>Factores bióticos: https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia2/unidad2/estructuraEcosistema/factoresBioticos</p> <p>¿Qué son los factores bióticos en un ecosistema?: https://www.youtube.com/watch?v=yAW1t5qRNtQ</p> <p>Leyes de la ecología: https://http-ecologiatuplaneta.webnode.es/leyes-de-la-ecologia-ley-del-minimo-y-ley-de-la-tolerancia/</p> <p>Ley del mínimo de Liebig y Ley de Shelford: https://www.youtube.com/watch?v=STLo9GZTWNk</p> <p>Ecología: Ley del mínimo principio de Liebig y de la tolerancia de Shelford: https://www.youtube.com/watch?v=6AOEIL4te8o</p> <p>Repaso de introducción a la ecología: https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-ecology/hs-introduction-to-ecology/a/hs-introduction-to-ecology-review</p> <p>Factores abióticos: https://concepto.de/factores-abioticos/</p> <p>Enciclopedia de Ejemplos Factores Abióticos: https://www.ejemplos.co/12-ejemplos-de-factores-abioticos/</p> <p>Abiótico: https://www.youtube.com/watch?v=dbHIV3D7ydg</p>
Relación entre compuestos orgánicos y el entorno	<p>Contaminación atmosférica - Contaminación ambiental: https://www.youtube.com/watch?v=ZzxyIuzjBms</p> <p>Informe del medio ambiente (s.f.). SEMARNAT: https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe18/tema/cap5.html</p> <p>¿Qué es el smog fotoquímico?:</p>





	<p>https://cuidemoselplaneta.org/que-es-el-smog-fotoquimico/ La capa de ozono: https://www.youtube.com/watch?v=o3svX2Hjnhk. Balanceo por tanteo: https://youtu.be/LGdx7W_dLMc Balanceo método algebraico: https://www.youtube.com/watch?v=yzwpUlbdGNM Balanceo método Redox: https://youtu.be/ibJ3swECwMo Método algebraico para balancear ecuaciones químicas: https://www.colegiostmf.cl/wp-content/uploads/2020/08/Qu%C3%ADmica-I%C2%BA-Gu%C3%ADa-15-Scarlett-Valenzuela-Lidia-Alvarado-y-Sussy-Saavedra.pdf Balancear ecuaciones químicas: https://es.khanacademy.org/science/chemistry/chemical-reactions-stoichiome#stoichiometry-ideal Reacciones químicas y estequiometría: https://es.khanacademy.org/science/chemistry/chemical-reactions-stoichiome#stoichiometry-ideal Masa molecular y peso molecular: https://es.khanacademy.org/science/quimica-pe-pre-u/xa105e22a677145a0:estequiometria/xa105e22a677145a0:peso-formula-y-mol/v/molecular-mass-and-molecular-weight Estequiometría: https://es.khanacademy.org/science/ap-chemistry/stoichiometry-and-molecular-composition-ap/stoichiometry-ideal-ap/a/stoichiometry Estequiometría: https://es.khanacademy.org/science/quimica-pe-pre-u/xa105e22a677145a0:estequiometria/xa105e22a677145a0:ley-de-conservacion-de-la-materia/v/stoichiometry Estados de la materia: https://es.khanacademy.org/science/quimica-pe-pre-u/xa105e22a677145a0:estados-de-la-materia Cálculo del porcentaje en masa: https://es.khanacademy.org/science/ap-chemistry/stoichiometry-and-molecular-composition-ap/molecular-composition-ap/v/worked-example-calculating-mass-percent</p>
<p>Interpretación de fenómenos físicos de la materia</p>	<p>Interdisciplinariedad de la física con otras ciencias: https://youtu.be/UwxegF6jZn4 Conversión de unidades: https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/imp-measurement-and-data-3/imp-unit-measurement-word-problems/v/converting-gallons-to-quarts-pints-and-cups Introducción a vectores y escalares https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/v/introduction-to-vectors-and-scalars Distancia y el desplazamiento: https://es.khanacademy.org/science/fisica-pe-pre-u/x4594717deeb98bd3:cinematica-de-una-particula-en-una-y-dos-dimensiones/x4594717deeb98bd3:definicion-de-posicion-desplazamiento-velocidad-media-velocidad-instantanea/v/distance-and-displacement Movimiento rectilíneo uniforme: https://es.khanacademy.org/science/fisica-pe-pre-u/x4594717deeb98bd3:movimiento-rectilineo-uniformemente-variado-mruv Unidades de medición y Sistemas de unidades: https://youtu.be/y7j6fF4udTE Suma de Vectores: https://www.youtube.com/watch?v=Lv5hJzw19n4 Vectores y escalares: https://www.youtube.com/watch?v=Lh5uitTS66Y Introducción a vectores y escalares: https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/v/introduction-to-vectors-and-scalars Suma y resta de vectores: https://es.khanacademy.org/math/precalculus/x9e81a4f98389efdf:vectors/x9e81a4f98389efdf:vector-add-sub/e/adding_vectors Convierte unidades: https://es.khanacademy.org/math/cc-fifth-grade-math/imp-measurement-and-data-3/imp-unit-conversion/e/converting-units Conversión de unidades https://preparatoriaabiertoapuebla.com/wp-content/uploads/2017/11/CONVERSION-DE-UNIDADES.pdf Suma de vectores método gráfico: https://www.youtube.com/watch?v=Y1-9Az-vV8k ¿Qué es el desplazamiento?:</p>





	https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/a/what-is-displacement Caída libre http://www.educaplus.org/movi/4_2caidalibre.html Caída libre http://www.objetos.unam.mx/fisica/caidaLibre/index.html Teoría de caída libre y lanzamiento vertical de cuerpos https://www.youtube.com/watch?v=HZ86lhZ2a6M Movimiento parabólico https://es.khanacademy.org/science/fisica-pe-pre-u/x4594717deeb98bd3:movimiento-rectilineo-uniformemente-variado-mruv/x4594717deeb98bd3:movimiento-parabolico/e/pr-ctica-de-movimiento-parab-lico Movimiento parabólico https://www.fiscalab.com/apartado/movimiento-parabolico Lanzamiento horizontal https://www.fiscalab.com/apartado/lanzamiento-horizontal Tiro horizontal https://www.fisimat.com.mx/tiro-horizontal/ Cómo hacer un friso escolar – Tutoriales escolares https://www.youtube.com/watch?v=kx01wyLArZ0 Movimiento Circular Uniforme https://www.fiscalab.com/apartado/caracteristicas-mcu Fórmulas Movimiento Circular Uniforme https://i0.wp.com/www.profesor10demates.com/wp-content/uploads/2013/08/Movimiento-circular-uniforme-MCU-formulas-y-ejercicios-resueltos.png?ssl=1 Movimiento Circular Uniforme (simulador) https://www.walter-fendt.de/html5/phes/circularmotion_es.htm Movimiento circular Uniforme – Problema 1 https://youtu.be/SJPWcr0lchU Movimiento circular Uniforme – Problema 2 https://youtu.be/RcqwVgCUpQM
--	---

Construcción	
Módulo	Recurso
Aplicación de técnicas constructivas	Desmante y limpieza del terreno https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9827&n=0
	Trazo https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9828&brandID=capacitate
	Nivelación https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9829&brandID=capacitate
	Procedimiento constructivo de la cimentación https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9831&brandID=capacitate
	Tipos de suelo https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9832&brandID=capacitate
	Excavación del terreno https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9833&brandID=capacitate
	Tipos de cimentación https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9836&brandID=capacitate
	Cimentación tipo mampostería https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9837&brandID=capacitate
	Relleno y compactación https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9838&brandID=capacitate
	Procedimiento de armado, cimbrado y colado de castillos https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9918&brandID=capacitate
	Procedimiento de armado, cimbrado y colado de cadenas o ladas y cerramiento https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9919&brandID=capacitate
	Procedimiento de armado, cimbrado y colado de columnas https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9920&brandID=capacitate





Construcción	
Módulo	Recurso
	<p>Procedimiento de cimbrado de losas https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9897&brandID=capacitate</p> <p>Procedimiento de armado de losas https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9864&brandID=capacitate</p> <p>Preparación para la instalación eléctrica en losas https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9898&brandID=capacitate</p> <p>Procedimiento para el colado de losas https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9899&brandID=capacitate</p>
Supervisión de los trabajos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y gas	<p>Preparación de instalación sanitaria https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9834&brandID=capacitate</p> <p>Fosas sépticas https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9835&brandID=capacitate</p>
Supervisión de los trabajos de albañilería	<p>Armado y colado de cadenas o dalas de desplante https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9839&brandID=capacitate</p> <p>Proceso de construcción de muros de tabique https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9678&load=9863&brandID=capacitate</p>

Sistemas electrónicos de aviación	
Módulo	Recurso
Contextualización del medio aeronáutico	<p>Los precursores https://www.youtube.com/watch?v=eOEPREDIJJE</p> <p>La historia de la aviación https://www.youtube.com/watch?v=vVZoA0aKRuo</p> <p>¿Cómo vuelan los aviones? https://www.youtube.com/watch?v=BTfWFG3lq6c</p> <p>Historia del globo aerostático https://www.bing.com/videos/search?q=globos+aerostaticos+historia&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3dglobos%2baerostaticos%2bhistoria%26FORM%3dHDRSC4&view=detail&mid=EE6469DF5AB1D35B1FBDEE6469DF5AB1D35B1FBD&&FORM=VDRVSR</p> <p>Estructura del ala de un avión https://www.youtube.com/watch?v=hihy5CAVsTQ</p>
Operación de motores turbo reactores de las aeronaves	<p>Leyes de Newton https://www.youtube.com/watch?v=S3QlbbUmszE</p> <p>Ley Gay Lussac https://www.bing.com/videos/search?q=Ley+Gay+Lussac&&view=detail&mid=DADC78C62CC8601ABE25DADC78C62CC8601ABE25&&FORM=VRDGAR&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3DLey%2BGay%2BLussac%26FORM%3DHDRSC4</p> <p>Ley de Pascal https://www.bing.com/videos/search?q=ley+de+pascal&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3dley%2bde%2bpascal%26FORM%3dHDRSC4&view=detail&mid=6B60178B0CA74E6C47646B60178B0CA74E6C4764&&FORM=VDRVSR</p> <p>Ley de los gases ideales https://www.bing.com/videos/search?q=Ley+general+de+los+gases+idealesR&&view=detail&mid=F3A98EC9FC6454CA6A89F3A98EC9FC6454CA6A89&&FORM=VRDGAR&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3DLey%2Bgeneral%2Bde%2Blos%2Bgases%2BidealesR%26FORM%3DHDRSC4</p> <p>Ciclo Brayton https://www.bing.com/videos/search?q=ciclo+brayton&&view=detail&mid=84045CDAC484228197A784045CDAC484228197A7&&FORM=VRDGAR&ru=%2fvideos%2fsearch%3fq%3Dciclo%2Bbrayton%26qs%3DAS%26form%3DQBVR%26sp%3D1%26pq%3Dciclo%2Bbrayton%26sc%3D8-12%26cid%3D463CD40DC70F48FE8FFC7F2AFE650754</p> <p>¿Cómo funciona un turbo reactor? https://www.youtube.com/watch?v=XDkqcTQTCr4</p>





Sistemas electrónicos de aviación	
Módulo	Recurso
	<p>Motor Turbohélice</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=motores+turboh%C3%A9lice&&view=detail&mid=9FBD845316C2FD67482E9FB845316C2FD67482E&&FORM=VRDGAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dmotores%2Bturboh%25c3%25a9lice%26FORM%3DHDRSC4</p>

Asistente directivo	
Módulo	Recurso
Manejo de equipo de oficina	<p>Registrar una cuenta de correo</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=tema&tagID=13137&load=13190&n=0</p> <p>Interfaz de usuario de correo electrónico</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=tema&tagID=13137&load=13191&brandID=capacitate</p> <p>Enviar un mensaje de correo electrónico</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=tema&tagID=13137&load=13192&brandID=capacitate</p> <p>Buenas prácticas en el correo electrónico</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=tema&tagID=13137&load=13193&brandID=capacitate</p> <p>Historia del fax</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=sli780C1NXs</p> <p>¿Cómo funciona el fax?</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=como+utilizar+el+fax&&view=detail&mid=7FB339AE5BCFC3E2941C7FB339AE5BCFC3E2941C&&FORM=VRDGAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dcomo%2Butilizar%2Bel%2Bfax%26FORM%3DHDRSC4</p> <p>¿Cómo se inventó el teléfono?</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=CO5o1fzjqpk</p> <p>¿Quién inventó la internet?</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=l-zFtzanvQ</p>
Aplicación del proceso de recursos humanos	<p>Proceso de reclutamiento y selección de personal</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=reclutamiento+y+seleccion+de+personal&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dreclutamiento%2by%2Bseleccion%2Bde%2Bpersonal%26FORM%3dHDRSC4&view=detail&mid=B1F10B84BEC396DDEE0DB1F10B84BEC396DDEE0D&rvsmid=B766FD2F89CB0D86D689B766FD2F89CB0D86D689&FORM=VDQVAP</p> <p>El perfil de puesto</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=elaboraci%C3%B3n+del+perfil+de+puestos&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Delaboraci%25c3%25b3n%2Bdel%2Bperfil%2Bde%2Bpuestos%26FORM%3dHDRSC4&view=detail&mid=5A8CC0E2B78E41B13E965A8CC0E2B78E41B13E96&rvsmid=60EC92A9D24567CE620960EC92A9D24567CE6209&FORM=VDRVVRV</p> <p>Condiciones generales de trabajo</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=Condiciones+De+Trabajo+En+General&&view=detail&mid=F9AF44105D5B64E29DE5F9AF44105D5B64E29DE5&&FORM=VRDGAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3DCondiciones%2BDe%2BTrabajo%2BEn%2BGeneral%26FORM%3DVRIBQP</p> <p>Qué son las ferias virtuales</p> <p>https://ferias.empleo.gob.mx/content/common/Ferias_Virtuales.jsf</p> <p>Qué son las ferias presenciales</p> <p>https://ferias.empleo.gob.mx/content/common/Ferias_Presenciales.jsf</p> <p>Cómo hacer una buena entrevista de trabajo</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=c%C3%B3mo+son+las+entrevistas+de+trabajo&&view=detail&mid=93584FD722CBF584B19F93584FD722CBF584B19F&&FORM=VRDGAR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dc%25c3%25b3mo%2Bson%2Blas%2Bentrevistas%2Bde%2Btrabajo%26FORM%3DHDRSC4</p>





Enfermería general	
Módulo	Recurso
Enfermería en el primer nivel de atención	<p>¿Cómo debo cuidar mis pies si vivo con diabetes? https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098</p> <p>Impacto del pie diabético https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17824&brandID=capacitate</p> <p>Prevención de complicaciones en el pie diabético https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17825&brandID=capacitate</p> <p>Limpeza de heridas en el pie diabético https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17826&brandID=capacitate</p> <p>Control de infecciones en el pie diabético https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17827&brandID=capacitate</p> <p>Abordaje de la neuropatía diabética https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17829&brandID=capacitate</p> <p>Abordaje de la enfermedad arterial periférica https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17830&brandID=capacitate</p> <p>Abordaje del pie de charcot https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17831&brandID=capacitate</p> <p>Rehabilitación del pie diabético https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=13098&load=17832&brandID=capacitate</p>

Productividad industrial	
Módulo	Recurso
Mejora del ambiente de trabajo	<p>Gestor de las relaciones interpersonales https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8480&brandID=capacitate</p>
Inspección y verificación de la seguridad industrial	<p>Seguridad industrial https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8354&brandID=capacitate</p> <p>Equipo de protección personal https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8355&brandID=capacitate</p> <p>Señalización https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8356&brandID=capacitate</p>
Aplicación de técnicas de supervisión	<p>Administración operativa https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8349&brandID=capacitate</p> <p>Normatividad operativa https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8350&brandID=capacitate</p> <p>Tipos de información https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8351&brandID=capacitate</p> <p>Ética profesional https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8352&brandID=capacitate</p> <p>Imagen del supervisor operativo https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8353&brandID=capacitate</p> <p>Cómo dar instrucciones https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8481&brandID=capacitate</p> <p>Productividad y competitividad https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8482&brandID=capacitate</p> <p>Acuerdos productivos en el equipo de trabajo https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8483&brandID=capacitate</p> <p>Pautas para el ejercicio de autoridad https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8485&brandID=capacitate</p> <p>Estrategias para formar colaboradores de excelencia https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8486&brandID=capacitate</p> <p>Pautas para la gestión de procesos https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8341&load=8487&brandID=capacitate</p>





Productividad industrial	
Módulo	Recurso
	<p>Establecimiento de prioridades para la toma de decisiones https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=tema&tagID=8341&load=8488&brandID=capacitate</p> <p>Aseguramiento de la autonomía del personal https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=tema&tagID=8341&load=8489&brandID=capacitate</p>

Exploración y producción petrolera	
Módulo	Recurso
Descripción de los fundamentos de la industria petrolera	<p>El origen de los hidrocarburos https://www.youtube.com/watch?v=mMhiFnPx3ic</p> <p>Características del petróleo https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/Aplicaciones_geologicas/Caracteristicas-del-petroleo.html</p> <p>¿Qué es el gas natural y para qué sirve? https://www.youtube.com/watch?v=g8YGbgSVrdE</p> <p>Breve historia del petróleo en México https://www.youtube.com/watch?v=qlxtYEuJYPQ</p> <p>Expropiación petrolera https://www.youtube.com/watch?v=DRnAK0_82SM</p> <p>Hidrocarburos: todo lo que necesitas saber sobre ellos https://www.youtube.com/watch?v=vMuxeLBrubk</p> <p>Las empresas petroleras del mundo https://www.youtube.com/watch?v=cJXiDHUTxYw</p> <p>Perforación de un pozo petrolero https://www.youtube.com/watch?v=a3LI4VSttVg</p>
Aplicación geológica petrolera	<p>Métodos de exploración de hidrocarburos https://www.youtube.com/watch?v=7geNvnL6uXY</p> <p>CNH video autorizaciones exploración superficial https://www.youtube.com/watch?v=8geRvT-pPHc</p> <p>Métodos de perforación y extracción de hidrocarburos https://www.youtube.com/watch?v=JdVLhFUovOA</p> <p>El ciclo del carbono https://www.youtube.com/watch?v=J56rPqdEbVA</p> <p>Diagénesis https://www.youtube.com/watch?v=DPfrVnY1nD8</p> <p>Roca madre/ formación y transformación https://www.youtube.com/watch?v=y2rKUPbV9L4</p> <p>Yacimientos minerales https://www.youtube.com/watch?v=6En0Q-K_iqM</p>

Soldaduras industriales	
Módulo	Recurso
Identificación de los metales y uso de abrasivos	<p>El origen de los hidrocarburos https://www.youtube.com/watch?v=mMhiFnPx3ic</p> <p>Metales no ferrosos https://www.youtube.com/watch?v=06V7wGqwFHI</p>
Aplicación de la seguridad e higiene en los procesos de soldadura	Equipo de seguridad para soldadura por arco eléctrico





Soldaduras industriales	
Módulo	Recurso
	<p>https://www.bing.com/videos/search?q=equipo+de+proteccion+personal+de+soldadura&&view=detail&mid=F99F7099A8CD2121BBF99F7099A8CD2121BB&&FORM=VRDGR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dequipo%2Bde%2Bproteccion%2Bpersonal%2Bde%2Bsoldadura%26FORM%3DHDRSC4</p> <p>Manejo de equipo de seguridad para soldadura por arco eléctrico</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=308&load=404&brandID=capacitate</p> <p>Manejo del equipo de seguridad para soldadura autógena</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=308&load=452&brandID=capacitate</p>
Identificación de gases industriales y procesos de soldadura	<p>Determinación del tipo de soldadura a aplicar de acuerdo al material</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=308&load=388&brandID=capacitate</p>
Corte de metales con equipo de plasma y arco aire	<p>Cómo funciona el cortador de plasma</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=corte+con+plasma+&&view=detail&mid=5A27D015757EDFAB56855A27D015757EDFAB5685&&FORM=VRDGR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dcorte%2Bcon%2Bplasma%2B%26FORM%3DHDRSC4</p> <p>Soldador y Oxicortador</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=308&load=308&n=0</p> <p>Identificación de los tipos de soldadura y el equipo necesario</p> <p>https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=308&load=386&brandID=capacitate</p>
Diseño e interpretación de planos en CAD	<p>Sistema de planos acotados</p> <p>https://dibujotecni.com/acotado/sistema-de-planos-acotados-planos/</p> <p>Sistema diédrico</p> <p>https://dibujotecni.com/sistema-diedrico/sistema-diedrico-el-plano/</p> <p>Sistema axonométrico</p> <p>https://dibujotecni.com/sistema-axonometrico/sistema-axonometrico-el-plano/</p> <p>Dibujar una figura con perspectiva isométrica curva</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=identificacion+de+isometricos+en+un+plano&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Didentificacion%2Bde%2Bisometricos%2Ben%2Bun%2Bplano%26FORM%3DHDRSC4&view=detail&mid=4B0CDE25B439F05A0BAC4B0CDE25B439F05A0BAC&&FORM=VDRVRV</p> <p>Ejercicios de perspectiva isométrica</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=identificacion+de+isometricos+en+un+plano&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Didentificacion%2Bde%2Bisometricos%2Ben%2Bun%2Bplano%26FORM%3DHDRSC4&view=detail&mid=34E32341DA1FE5E7EBC634E32341DA1FE5E7EBC6&&FORM=VDRVRV</p>

Autotrónica	
Módulo	Recurso
Mantenimiento de sistemas de enfriamiento	<p>Presión atmosférica</p> <p>https://www.bing.com/videos/search?q=presion+atmosferica+pasos+por+ingenier%C3%ADa&&view=detail&mid=E81BBF37BA2151907FA4E81BBF37BA2151907FA4&&FORM=VRDGR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dpresion%2520atmosferica%2520pasos%2520por%2520ingenier%25C3%25ADa%26qs%3Dn%26form%3DQBV%26sp%3D-1%26pq%3Dpresion%2520atmosferica%2520pasos%2520por%2520ingenier%25C3%25AD%26sc%3D0-40%26sk%3D%26cvid%3DFC4CC51526B54506B00FF04ABD8D4338</p> <p>¿Cómo funciona el radiador de un auto? Historia, función y fallas más comunes</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=w52wE3IRj-o</p> <p>¿Cómo funciona la bomba de agua de un auto?</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=N8BqziFMdqQ</p> <p>¿Cómo funciona un termostato de automoción?</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=2AFiqnqXXQU</p> <p>Funcionamiento del termostato automotriz</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=PKi2tNCqgmU</p> <p>Los sellos de agua del motor cambio fallas y su función</p>





Autotrónica	
Módulo	Recurso
	<p>https://www.youtube.com/watch?v=kuPAfgkmw1U Presión de vapor y punto de ebullición</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=CtiXj6rLVL8 Sistema de lubricación y enfriamiento</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=EDZJRtjJFvU Kit para pruebas de radiadores automotrices</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=d-VWrxZ1yOI Kit Profesional para carga de anticongelante a vacío</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=3_dehQ21_fa Como diagnosticar el sistema de enfriamiento o radiador con la herramienta adecuada.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Ikt_2EkMjBY Fallas comunes en el sistema de enfriamiento automotriz</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=u9IEJXLKVT8 Fallas del termostato</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=WRLaDC_y2kg Cómo buscar fuga de refrigerante</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=THdD1Ue9d_0 Sistema de ventilador eléctrico y mecánico de gran marquis</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=nWcOpgG7Z4M Como se enfría una transmisión</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=fKefpB3H8gY Función de la Bomba de Agua Automotriz</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=x77zskB95Ow Bombas de agua: Líquido Refrigerante. Serie Tecnología DOLZ</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=LyQMfpDLiEU Sistema d enfriamiento del bocho</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=bSYRjonurrY Comprobador de Estanqueidad</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=pozViakpBks Cómo comprobar el ventilador de refrigeración del motor</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=OswTyNIhMq0 Tips para Diagnosticar el Clutch del Ventilador mecánico térmico</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=1kpY4yDN2Pg FAN CLUTCH</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=5ruUIPt9ktY Como Funciona el Radiador, sus Fallas y Tips Adicionales</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=YgkXmSNEOEI Verificación de temperatura y presión en un radia</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=XK5KIXehhsM Como probar un tapón de radiador</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=xqli7qm28Do Sistema de Enfriamiento Automotriz</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=E_GnlRotdM Medición de la concentración del refrigerante de motor utilizando un refractómetro</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=WKISksTS2bY Comprobar el estado de tu liquido anticongelante</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=wDcNAwX3ZRQ Comprobar líquido anticongelante con tester</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=gYYQiW1lpCM Prueba de Anticongelantes</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=fv3zDINX8DU Soldadura y corte con autógena</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=mKt8wvr8HLw</p>





Autotrónica	
Módulo	Recurso
	<p>Como soldar con Soplete https://www.youtube.com/watch?v=rAGg8qbPa0k</p> <p>Técnicas básicas para aprender a soldar con electrodo https://www.youtube.com/watch?v=ytCKpmA7rr4</p> <p>Soldadura con gas argón https://www.youtube.com/watch?v=t0krZyZ3X7M</p> <p>La mejor manera de aprender a soldar https://www.youtube.com/watch?v=NzgWdwu-u_M</p> <p>Densímetro para anticongelante https://www.youtube.com/watch?v=2nnQzOjakcs</p> <p>Cómo cambiar el Radiador de mi carro https://www.youtube.com/watch?v=ruuW5OaTiIQ</p> <p>Bomba de agua https://www.youtube.com/watch?v=4n-3DhhY5No</p> <p>Como reparar roscas de tornillos y tuercas https://www.youtube.com/watch?v=4c7vCITOsF0</p> <p>Cómo reparar una rosca con un helicoid https://www.youtube.com/watch?v=cX6u3fGFLjQ</p> <p>Cortado y avellanado de tubos de cobre flexible https://www.youtube.com/watch?v=w0uwbkX_cRk</p> <p>Proceso de abocinado o acompañamiento de tubos de cobre con prensa estándar https://www.youtube.com/watch?v=pvKizP7Llisk</p> <p>Prueba de hermeticidad en el sistema de refrigeración https://www.youtube.com/watch?v=-MktXJHxGj0</p> <p>Comprobación del circuito de refrigeración https://www.youtube.com/watch?v=kbp8OhEARSa</p> <p>Prueba de Moto-ventilador con generador de frecuencia https://www.youtube.com/watch?v=siM7HLYx8Gk</p> <p>¿Cómo probar el ventilador de Grand Cherokee? https://www.youtube.com/watch?v=-qM1I9uL8mA</p> <p>Función del fan clutch o polea térmica https://www.youtube.com/watch?v=j_0JrT71wH8</p> <p>¿Como lavar el sistema de enfriamiento de mi auto? https://www.youtube.com/watch?v=on8VPnJSPSA</p> <p>Tapón de radiador y presión de mangueras https://www.youtube.com/watch?v=kls3X-bNhOU</p> <p>Cambiar banda de dirección hidráulica-bomba de agua https://www.youtube.com/watch?v=Nov6EsY-4K4</p> <p>Todo sobre las Abrazaderas. https://www.youtube.com/watch?v=VysEbFgLNZg</p> <p>KNIPEX Alicates para abrazaderas https://www.youtube.com/watch?v=kBqUE-a2nul</p> <p>Cómo remover con facilidad las abrazaderas de las mangueras de los autos https://www.youtube.com/watch?v=VYT0XleWsQU</p> <p>Cómo revisar y rellenar el nivel de anticongelante de tu automóvil https://www.youtube.com/watch?v=EGCQyzxOgIY</p> <p>Revisar nivel del líquido anticongelante https://www.youtube.com/watch?v=M-PSFzKfOxs</p> <p>Cantidad de agua y anticongelante para tu auto https://www.youtube.com/watch?v=UC8rKJpJOFQ</p>





Ciencia de datos e inteligencia artificial	
Módulo	Recurso
Desarrollo de pensamiento computacional	<p>¿Qué es la nube y para qué sirve? https://www.bing.com/videos/search?q=herramientas+de+nube&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dherramientas%2Bde%2Bnube%26FORM%3DHDRSC4&view=detail&mid=D76C2108B07D4CF8E5A3D76C2108B07D4CF8E5A3&&FORM=VDRVRV Administrar proyectos en la nube https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=11016&load=11142&brandID=capacitate Importancia de la base de datos https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=936&load=2873&brandID=capacitate</p>
Implementación de interfaces de programación	<p>Qué es un algoritmo y para que se usa https://www.bing.com/videos/search?q=que+es+un+algoritmo+de+coincidencia&&view=detail&mid=2DCDE30A35F61D60FD262DCDE30A35F61D60FD26&&FORM=VRDGR&ru=%2Fvideos%2Fsearch%3Fq%3Dque%2Bes%2Bun%2Balgortimo%2Bde%2Bcoincidencia%26FORM%3DHDRSC4 Diseño de algoritmos https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=7929&load=10023&n=0 Tipos de datos y variables https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=7929&load=10027&brandID=capacitate</p>
Identificación de redes de computadora	<p>Principios de funcionamiento de redes locales https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=55&load=58&n=0 Correo electrónico y redes sociales https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=11685&load=15270&n=0</p>
Gestión de servicios en la nube	<p>Redes virtuales https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9684&load=11098&n=0 Monitoreo de actividades de usuario https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=7232&load=7953&n=0 Asesor de servicios de infraestructura en la nube https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=9684 Implementación para aplicaciones en la nube https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=55&load=134&n=0 Análisis de datos en la nube https://capacitateparaeempleo.org/pages.php?r=.tema&tagID=8640&load=8667&n=0</p>

Informática	
Módulo	Recurso
Manejo de redes	<p>Manejo de redes http://mrde004.blogspot.com/2014/02/identificacion-de-amenazas-comunes-la.html Qué es una red inalámbrica https://www.cisco.com/c/es_mx/solutions/small-business/resource-center/networking/wireless-network.html Estándares inalámbricos https://community.cisco.com/t5/blogs-wireless-mobility/est%C3%A1ndares-inal%C3%A1mbricos/ba-p/3365301 Tipos de estándares Wifi https://blog.cemebe.info/tipos-de-estandares-wi-fi/ NIC inalámbricas https://redesindex.webcindario.com/tema18.html# Clientes inalámbricos https://www.youtube.com/watch?v=7DaYfjGwsUU Cómo instalar los drivers antena wifi USB https://www.youtube.com/watch?v=RVINE2_QsQw</p>





Informática	
Módulo	Recurso
	<p>Contraseñas para el modo usuario y el modo privilegiado https://www.youtube.com/watch?v=EwcqCG9ZyHE</p> <p>Asignar nombres a un switch https://www.youtube.com/watch?v=J1i01TJQCzk</p> <p>Modificación de la configuración en ejecución, comandos running. https://www.youtube.com/watch?v=e0MBGsOrENk</p> <p>Qué es el comando Ping https://www.youtube.com/watch?v=Z_85sb4LnDE</p> <p>Rendimiento básico de la red http://itroque.edu.mx/cisco/cisco1/course/module11/11.3.1.1/11.3.1.1.html#:~:text=El%20signo%20%E2%80%9C!%20%9D%20(signo.alguna%20parte%20de%20la%20ruta.</p> <p>Configuración de Router inalámbrico https://www.youtube.com/watch?v=kd1d2cqy9E</p> <p>Tipos de VLANs https://www.youtube.com/watch?v=rP-R8mAWyqA</p> <p>Como asignar VLAN https://www.youtube.com/watch?v=9rjRt2mKuXg</p> <p>Modulo inter VLAN https://www.youtube.com/watch?v=f8UtYjhZN9M</p>

