



**Recursos Académicos
2023**

1 Agrotecnología	
Módulo	Recurso
Identificación de la fisiología animal 2°	<p>Anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho y de la hembra https://www.youtube.com/watch?v=cmlXK-uQEua</p> <p>Anatomía del sistema nervioso https://www.youtube.com/watch?v=kb7x2TPpFq8</p> <p>Control endocrino del metabolismo https://www.youtube.com/watch?v=zWYjeAAmF90</p> <p>Anatomía animal https://www.youtube.com/watch?v=S5u9Yn04qV4</p> <p>Anatomía veterinaria https://www.youtube.com/watch?v=wNopaMuUS9Y</p> <p>Osteología https://www.youtube.com/watch?v=-wFTNfZ646M</p> <p>Sistema muscular https://www.youtube.com/watch?v=YeLE76CpKcM</p> <p>La percepción del dolor en los animales https://www.youtube.com/watch?v=mFQpi7nV5uY</p> <p>¿Sufren de dolor los animales? https://www.youtube.com/watch?v=Ks249KJ_d1U</p> <p>¿Cómo respiran los animales? https://www.youtube.com/watch?v=iO5xMTM-cAg</p> <p>Tipos de respiración https://www.youtube.com/watch?v=hyzCQIABulw</p> <p>¿Cómo respiran algunos de los animales? https://www.youtube.com/watch?v=CnieHJ7-4WE</p> <p>Reproducción asexual y sexual https://www.youtube.com/watch?v=XE4JnflVOrM</p> <p>Reproducción de animales https://www.youtube.com/watch?v=SJWriKmg1jY</p> <p>Fisiología de la reproducción en mamíferos https://www.youtube.com/watch?v=CUa1pcwKqf4</p>





2 Curtiduría	
Módulo	Recurso
Selección de materia prima para el curtido 2 semestre	<p>Cómo se realiza el proceso de la elaboración del cuero https://www.youtube.com/watch?v=c4nanOgmu0Q</p> <p>Cuero artesanal con pieles de animales https://www.youtube.com/watch?v=ohLnvV8T5Pk</p> <p>Proceso curtido https://www.youtube.com/watch?v=MLLwcdEK5UQ</p> <p>Características y usos del cuero https://www.youtube.com/watch?v=n3ti1WHDAs8</p> <p>Curtir piel de corzo 1 https://www.youtube.com/watch?v=a2h473gHA4g</p> <p>Curtido artesanal de pieles https://www.youtube.com/watch?v=IPVVvy80-90&t=5s</p> <p>Cuero artesanal https://www.youtube.com/watch?v=Hw1uPB55Hwc</p> <p>Clasificación de tipos de cuero https://www.artesaniaporelmundo.com/distintos-tipos-cueros-pieles-elige-mejor-proyecto/</p> <p>Atlas de histología vegetal y animal. https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_04tegumento.php</p> <p>La guía del cuero https://cueromarket.cl/wp-content/uploads/2021/10/La-guia-del-Cuero.pdf</p> <p>NOM-020-SCFI-1997 https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=4875625&fecha=27/04/1998#gsc.tab=0</p> <p>NOM-113-STPS-1994 https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=4866765&fecha=22/01/1996#gsc.tab=0</p>
Curtido mineral 3 semestre	<p>Curtido vegetal https://www.tannins.org/es/que-es-el-cuero-curtido-al-vegetal/</p> <p>Curtido al cromo http://www.biologia.edu.ar/tesis/forcillo/pdf/Curtido_al_cromo.pdf</p>

3. Escenotecnia	
Módulo	Recurso
Contextualización del espectáculo en vivo 2°	<p>Guiñol y teatro de sombras https://artesanakaren.weebly.com/teatro-guñol---pantomima---mascaras---teatro-de-sombras.html</p> <p>Circo https://www.uv.es/~vento/circo/circo.htm</p>
Representación gráfica escenotécnica 2°	<p>Planta https://espacioescenico.wixsite.com/escenografia/blank-uf2d5</p>
Iluminación teatral 4 semestre	<p>Iluminación de Escenarios en Eventos https://www.youtube.com/watch?v=hcckEtW5n9g</p> <p>Organización De Eventos: 5 Fallos Técnicos Que No Pueden Suceder https://www.youtube.com/watch?v=9m3AVgHhF88</p> <p>Conceptos básicos de iluminación escénica. https://www.youtube.com/watch?v=w6QlwOkeKBU</p> <p>Pre-clase #1/ Escenotecnia https://www.youtube.com/watch?v=UroSJfuKaFg&t=36s</p> <p>Tercera PRE Clase ESCENOTECNIA https://www.youtube.com/watch?v=prPCuPrVICw&t=82s</p>



3. Escenotecnia	
Manejo y mantenimiento de los elementos de tramoya 5 semestre	Torre de tramoya https://www.naque.es/documentos/teproponemos/marzo2013/pdf%20decorado%204ed.pdf
Operación electroacústica 5 semestre	Claves en la Gestión de Sonido en Eventos https://www.youtube.com/watch?v=MWJU4Hhweu0 Anatomía del oído https://www.youtube.com/watch?v=yIV7YJF3KZo

4. Expresión Gráfica Digital	
Módulo	Recurso
Aplicación del color en técnicas de composición 2°	Armonías de color http://www.proyectacolor.cl/percepcion-del-color/armonias-de-color/ Psicología del color https://perio.unlp.edu.ar/catedras/iddi/wp-content/uploads/sites/125/2020/04/Psicologia-del-color.pdf Técnica de pastel https://sites.google.com/site/demanuelcruz/unidad-4/los-pasteles Técnica de acuarela https://aerrequ.weebly.com/uploads/8/7/1/6/87167312/introduccio%CC%81n_a_la_acuarela.pdf
Aplicación de técnicas de expresión gráfica por computadora 3°	Descripción de la comunicación visual https://prezi.com/i1qvescbzdx/bcaracteristicas-de-los-mensajes-visuales/ Fundamentos del diseño https://www.youtube.com/watch?v=7N2v0bpNFKA
Digitalización y manipulación de figura humana y caricatura 5°	Elementos escalares https://prezi.com/n7xdoigco13k/elementos-escalares-de-la-imagen/ La composición https://www.uv.es/asamar4/exelearning/23_la_composicin.html Proporción del rostro https://www.lanubeartistica.es/dibujo_artistico_1/Unidad3/DA1_U3_T3_Contenidos_v02/43_la_proporcin_en_el_rostro.html Historia del arte https://www.youtube.com/watch?v=xsvY-xUSOqo

5. Mantenimiento de Sistemas Automáticos	
Módulo	Recurso
Medición de variables eléctricas y electrónicas 2°	Sistema CGS https://prezi.com/oixtvoxghysr/sistema-cegesimal/ Sistema MKS https://prezi.com/qymb1jajy1zs/sistema-mks Sistema Internacional (S.I.) https://www.cem.es/es/cem/metrologia/sistema-internacional-unidades-si Resistencias http://ceca.uaeh.edu.mx/informatica/oas_final/OA5_electronica/resistencias.html Otros diodos http://datateca.unad.edu.co/contenidos/90022/Modulo_2013_II/tipos_de_diodos.html Osciladores https://catedras.facet.unt.edu.ar/ft/wp-content/uploads/sites/123/2018/03/03-Osciladores.pdf



5. Mantenimiento de Sistemas Automáticos	
Módulo	Recurso
Instalación de maquinaria y equipo automático 2°	Qué es la mecánica industrial https://www.youtube.com/watch?v=KVqbtX3DEpU

6. Máquinas Herramienta	
Módulo	Recurso
Ajuste de banco 2°	Materiales ferrosos https://www.edu.xunta.gal/centros/iesblancoamorculledo/aulavirtual/pluginfile.php/20743/mod_resource/content/0/10_paquetes/Paquetes_web/3_materiales/42_metalos_ferrosos.html#:~:text=Los%20metales%20ferrosos%20son%20el,(2%C2%BA%20metal%20m%C3%A1s%20abundante). Materiales no ferrosos https://www.ecured.cu/Metales_no_ferrosos
Maquinado de piezas en torno y taladro 3er semestre	El taladro https://www.youtube.com/watch?v=yXR_Eq-RpI0 Tipos de taladro y sus funciones https://www.youtube.com/watch?v=FYbzOS_rt0w Torneado, Fresado y Taladrado https://www.youtube.com/watch?v=ZkxZAY7Kt6I
Aplicación de soldadura por arco eléctrico 4°	Diferencia entre corriente alterna y corriente continua https://www.youtube.com/watch?v=BPAliaoYkNY
Ajustes y tolerancia 4°	Sistema métrico https://content.nroc.org/DevelopmentalMath/TEXTGROUP-1-8_RESOURCE/U06_L2_T1_text_final_es.html#:~:text=El%20sistema%20m%C3%A9trico%20usa%20unidades,los%20cuartos%2C%20v%20las%20onzas.
Operaciones de troquelado 6°	Extrusión en frío y caliente https://ikastaroak.ulhi.net/edu/es/DFM/TFM/TFM08/es_DFM_TFM08_Contenidos/website_1311_extrusin_en_caliente_vs_extrusin_en_fro.html
Tratamientos térmicos 6°	Diagrama hierro-carbono https://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/21700290/helvia/aula/archivos/repositorio/0/42/html/diagrama.html Diagramas temperatura-tiempo transformación http://www.cienciasfera.com/materiales/tecnologia/tecno02/tema04/11_curvas_ttt.html

7. Metalurgia	
Módulo	Recurso
Unir metales con soldadura de arco eléctrico 4° semestre	Posiciones de soldadura lo que tienes que saber https://www.youtube.com/watch?v=SLDiJq2ogrI
Elaboración de diagramas de fases 4°	Diagramas de fase https://www.cartagena99.com/recursos/alumnos/apuntes/5-%20Diagramas%20de%20fases.pdf
Unir metales con soldadura de arco eléctrico 4°	Simbología de soldadura https://ocw.unican.es/pluginfile.php/2182/course/section/2028/tema_3.3.pdf
Acabados superficiales 6°	Oxidación https://escholarium.educarex.es/useruploads/r/c/136789/scorm_imported/66337552811963471413/oxidacin.html



7. Metalurgia	
Módulo	Recurso
Aplicación de técnicas de Supervisión 6°	<p>Comunicación https://sence.gob.cl/sites/default/files/comunicacion_en_el_trabajo_-_infografia_carta.pdf</p> <p>Reclutamiento, selección e inducción del personal http://www.aedcr.com/redempresasinclusivas/files/cajaDeHerramientas/modulo_4.pdf</p> <p>Legislación laboral mexicana https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/156203/1044_Ley_Federal_del_Trabajo.pdf</p> <p>Supervisión: concepto, objetivo y supervisor http://www.cmicvictoria.org/wp-content/uploads/2012/06/La-supervision-y-control-en-la-Administracion.pdf</p> <p>Pareto https://www.youtube.com/watch?v=vd7QVKpW27Q</p> <p>Estratificación https://www.youtube.com/watch?v=Ero-kHFoBUo</p> <p>Diagrama de árbol https://www.youtube.com/watch?v=AjDK3NQZdPc</p>

8. Telecomunicaciones	
Módulo	Recurso
Montaje y mantenimiento de antenas 3°	<p>¿Qué son las Telecomunicaciones? https://www.youtube.com/watch?v=fmDwTx7NncE</p> <p>Ondas electromagnéticas https://www.youtube.com/watch?v=jODqICUIT-A</p> <p>Telecomunicaciones en caso de emergencia https://www.youtube.com/watch?v=Hf0HJbKJGK0&list=PLlqBI3nQhIH79nQ62Z1hoUgW-b4SzqyAz&index=5</p>
Operación de sistemas de televisión 3°	<p>Cómo funciona la radio y la tv https://www.youtube.com/watch?v=i9Uw4jjXog4&list=PLlqBI3nQhIH79nQ62Z1hoUgW-b4SzqyAz&index=6</p>
Instalación de redes locales 5°	<p>Redes de datos https://www.youtube.com/watch?v=NZmQ6lvCfQw</p> <p>Cableado estructurado https://www.youtube.com/watch?v=9G6fxwp9Ix4</p> <p>Funcionamiento de la fibra óptica https://www.youtube.com/watch?v=_OywbkAIJq0&list=RDCMUC_trBB5r8yuBuMV08eqYtlw&index=9</p> <p>Tipos de fibra óptica https://www.youtube.com/watch?v=urrMnmnBTn8&list=RDCMUC_trBB5r8yuBuMV08eqYtlw&index=30</p>

9. Textil	
Módulo	Recurso
Tejido plano 4° semestre	<p>Tipos de telares para producir telas planas https://www.youtube.com/watch?v=dsQLfLB5AME</p> <p>Tejido plano https://www.youtube.com/watch?v=mmWNPsgApXk&t=15s</p> <p>Revolución industrial-telares https://www.youtube.com/watch?v=9LdV01PV4Dc</p>
Tejido de punto 4°	<p>Hilo de algodón https://www.youtube.com/watch?v=uG2aMVB8gm4</p> <p>Hilo acrílico https://www.youtube.com/watch?v=NpMTCTdYzK8</p> <p>Hilo de poliéster https://www.youtube.com/watch?v=YYeJJ9ah4ew</p>



9. Textil	
Módulo	Recurso
Análisis de hilos y tejidos 4°	Cómo se hace la seda https://www.youtube.com/watch?v=i4ZhBr_wqil Cómo se hace la seda a partir de gusanos de seda https://www.youtube.com/watch?v=ud35sccD9cl

10. Metalmecánica	
Módulo	Recurso
Maquinado de piezas en fresadora y cepillo 4° semestre	herramientas de sujeción https://www.youtube.com/watch?v=7L3wvEBOOJU prevención de riesgos en el sector metalmecánica https://www.youtube.com/watch?v=QiWHAGYIRcA prevención de accidentes de trabajo https://www.youtube.com/watch?v=TR9CIXRNsoW equipo de protección personal EPP https://www.youtube.com/watch?v=4ymvWwkMDy0
Moldeo y fundición 6° semestre	Cómo identificar minerales https://www.youtube.com/watch?v=qRk9EK9VZg8 Rocas y minerales https://www.youtube.com/watch?v=XQJWUUMTKgq

