**Como Calcular las frigorías para una Bodega. proyectos**

<http://foro.e-nologia.com/thread-5893.html> Cálculo sencillo de 200.000 kg de uva en 10 días de vendimia

<https://www.uclm.es/area/ing_rural/Proyectos/IgnacioFigueroa/04-AnejoII.pdf>

<https://www.uclm.es/area/ing_rural/Proyectos/IgnacioFigueroa/03-AnejoI.pdf>

<http://www.ingenieriarural.com/Proyectos3n/IgnacioFigueroa/02-Memoria.pdf>

<https://www.uclm.es/area/ing_rural/Proyectos/IgnacioFigueroa/01-Indice.pdf>

Comprende los 4 archivos un **proyecto completo de vinificación**. Muy interesante

<http://arquitecturacinco.blogspot.com/> ejemplos de arquitectura de bodegas

Cursos de vinificación

<https://www.futurelearn.com/courses/fashion-innovation/11/steps/149041#fl-comments>

<http://ocw.unican.es/ensenanzas-tecnicas/frio-industrial-y-aire-acondicionado/material-de-clase-2/001%20Produccion%20de%20frio.pdf> Frio industrial y aire acondicionado Nociones

<http://elmundovino.elmundo.es/elmundovino/noticia.html?vi_seccion=4&vs_fecha=200511&vs_noticia=1132598694>

<http://www.vinopedia.tv/vino-paso-a-paso/vino-blanco/grafico-completo/> Croquis sencillo vinificación

<http://www.aulafacil.com/cursos/l11534/aficiones/enologia/vinos/la-fermentacion-alcoholica> Curso de enología para iniciar en el conocimiento de la vinificación.

<http://urbinavinos.blogspot.com.es/2011/12/control-de-las-temperaturas-de.html> En fermentación. Calcula las pérdidas de los depósito con camisa de frío.

<http://urbinavinos.blogspot.com.es/2012/10/las-levaduras-de-vinificacion.html>

<http://urbinavinos.blogspot.com.es/2012/08/vinificacion-y-crianza-del-vino-de-rioja.html> estos tres archivos forman parte de un conjunto del blog de Bodegas urbina. Detallista

<http://enciga.org/files/boletins/61/elaborar_vino_en_clase.pdf> Didáctico de hacer vino.

<http://www.invia1912.com/soporte/procesos-elaboracion/vino-blanco/> Descripción gráfica de maquinaria empleada-

<http://www.winetech-sudoe.eu/files/criomeracion.pdf> interesante

<http://www.acenologia.com/cienciaytecnologia/maceracion_prefermentativa_frio_cien0509.htm>

<https://repositorio.uc.cl/bitstream/handle/11534/1460/515523.pdf?sequence=1>

<file:///C:/Users/fabregas/Dropbox/Downloads/Dialnet-MetodologiaParaLaReduccionDeLaDemandaEnergeticaBas-46781.pdf>

<http://www.porquebiotecnologia.com.ar/index.php?action=cuaderno&opt=5&tipo=3&note=116>

<http://biblioteca.unirioja.es/tfe_e/TFE000097.pdf> caracterización del consumo en una bodega

<http://www.redalyc.org/pdf/145/14511603008.pdf> Necesidades de frio

**Bombas de calor**

<http://publireportajes.lavanguardia.es/idae/pdf/Guia-Tecnica-IDAE.Diseno-de-sistemas-de-bomba-de-calor-geotermica.pdf> Funcionamiento de bombas de calor IDEA. Otras guías IDEA.

<http://www.dimplex.de/fileadmin/dimplex/downloads/planungshandbuecher/es/dimplex_phb_kuehlen_es_122008.pdf> manual de dimensionamiento con bombas de calor

<http://www.baxi.es/docs/sp_tarifa/Platinum_BC_Max.pdf> precios 12.000 €

**Efecto botijo** *refrigeración por evaporación* <https://csaranjuez.wordpress.com/2012/09/20/el-efecto-botijo-la-refrigeracion-por-evaporacion/> generalidades sobre el botijo y ventajas de refrigerar mediante evaporación.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Refrigeraci%C3%B3n_por_evaporaci%C3%B3n> Idea general

<http://breezair.com/us_old/index.php/es/enfriamiento-por-evaporacion--los-hechos-cientificos> Científico: La temperatura del bulbo seco desciende hacia la del húmedo.

. <http://ggcolombia.com/enfriamiento-de-aire-por-evaporacion/> Acondicionamiento de aire mediante evaporación de agua

<https://es.scribd.com/document/24794524/Sistemas-de-Enfriamiento-por-Evaporacion>

<http://www.symphonyiberica.com/caracteristicas/>

<http://www.friosi.com/> Info general de frío por evaporación

[http://www.elsitioavicola.com/articles/2395/camo-funcionan-los-sistemas-de-enfriamiento-por-evapora ian-1/](http://www.elsitioavicola.com/articles/2395/camo-funcionan-los-sistemas-de-enfriamiento-por-evapora%20ian-1/) Enfriadores de aire. No hacerlos funcionar a 26,6ºC

<http://termetsa.net/blog/tag/enfriamiento-de-cavas/> Enfriadores de agua glicol

<http://www.absorsistem.com/tecnologia/absorcion/funcionamiento-del-ciclo-de-absorcion-reversible-en-bombas-de-calor-con-solucion-de-amoniaco> Está en la misma página web