
BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO XII

PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ÁCIDO FÓRMICO

Curso 2015-2016
Tutor: Rafael Bosch



UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

Borja Sieiro Pereira
Gil Garcia Casassas
Margalida Servera Monserrat
Raphaella Tkatchenko
Raúl Ferra Gimenez de la Fuente

Capítulo XII: Bibliografía

1. Especificaciones del proyecto	3
2. Equipos	4
3. Control e instrumentación	5
4. Válvulas, accesorios, tuberías.....	6
5. Seguridad e higiene.....	7
6. Medio ambiente	8
7. Evaluación económica	10

1. Especificaciones del proyecto

Todas las páginas web presentadas a continuación fueron consultadas en el periodo comprendido entre Marzo y Junio de 2016.

- <http://es.climate-data.org/location/57025/>
- <http://es.slideshare.net/myshellaquino/cido-formico>
- http://www.ehowenespanol.com/usos-del-acido-formico-hechos_49924/
- <http://myslide.es/documents/sintesis-de-acido-formico-a-partir-de-metanol.html>
- http://www.bedri.es/Libreta_de_apuntes/A/AC/Acido_formico.htm
- http://www.ugr.es/~tep028/pqi/descargas/Industria%20quimica%20organica/tema_1/documentos_adicionales/a12_013-Acido%20formico.pdf
- <https://prezi.com/bfll9ehixwjj/planta-de-produccion-de-acido-formico/>

2. Equipos

Las páginas consultadas para realizar el diseño y especificación de equipos son las siguientes:

Todas las siguientes páginas han estado siendo consultadas en el periodo comprendido entre Marzo y Junio de 2016.

- <https://www.asme.org/shop/standards/new-releases/boiler-pressure-vessel-code/pressure-vessels>
- https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-1991-19404
- <http://smt.sandvik.com/es-es/materials-center/tablas-de-corrosion/>
- <http://es.nace.org/>
- http://www.linde-engineering.com/internet_global.lindeengineering_global/en/images/P_3_3_e_12_150dpi19_5774.pdf
- <http://www.ewk.eu/index.php/producto/es/ewk>
- <http://www.bosch-industrial.com/en/product-page/steam-boilers/>
- <http://www.culligan.es/tratamiento-del-agua/industrial/>
- <http://www.puska.com/es/aircompressors/>
- http://www.promelsa.com.pe/productos_list.asp?id_linea=012&id_sublinea=1&id_familia=05&saldos=&pm_list=L
- <http://www.endata.es/sai-online/>
- <http://www.inmesol.es/grupos-electrogenos/grupos-electrogenos-inmesol.asp>
- <http://patents.com/us-6713649.html>
- <http://repositorio.uis.edu.co/jspui/bitstream/123456789/2476/2/122593.pdf>

3.Control e instrumentación

Todas las siguientes páginas han estado siendo consultadas en el periodo comprendido entre Abril y Junio de 2016.

- Típicos de controles básicos en los equipos de procesos. Alejandro Anaya Durand, Marco Francisco Delgadillo Conde, Gabriel Alejandro Armando Díaz Boffelli, Alan Enrique Ramírez Vega, Guillermo Fernando Vargas Hernández. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Chemical Process Equipment – Second edition
- <https://w3app.siemens.com/mcms/infocenter>

4. Válvulas, accesorios, tuberías

A continuación se muestran las páginas web que han estado siendo consultadas en el periodo comprendido entre el mes de Marzo y Junio de 2016.

- steelfinder.outokumpu.com/Corrosion/
- [https://es.wikipedia.org/wiki/Compresor centrifugo](https://es.wikipedia.org/wiki/Compresor_centrifugo)
- <http://www.valvias.com/tipos-de-valvulas.php>
- http://ocwus.us.es/ingenieria-agroforestal/hidraulica-y-riegos/temario/Tema%207.%20Bombas/tutorial_05.htm
- <http://instalacionesyeficienciaenergetica.com/ahorro-energetico-con-aislamiento-termico-para-tuberias/>

5.Seguridad e higiene

A continuación se muestran las páginas web que han estado siendo consultadas en el periodo comprendido entre el mes de Marzo y Junio de 2016.

- http://www.forodeseguridad.com/artic/prevenc/prev_3023.htm
- <http://www.seguridadproteccioncontraincendios.es/tipos-de-incendios/>
- <https://www.unizar.es/guiar/1/Accident/Rd1254/PEI.htm>
- <http://www.misextintores.com/lci/tipo-y-clasificacion-de-los-extintores>
- www.blog.espol.edu.ec/crielectric/tag/contacto-indirecto/
- https://www.sprl.ups.es/IOP_ELEC_02.htm
- <http://norma-ohsas18001.blogspot.com.es/2013/09/proteccion-respiratoria-en-el-trabajo.html>
- http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/601a700/ntp_635.pdf

6. Medio ambiente

A continuación se muestran las páginas web que han estado siendo consultadas en el periodo comprendido entre el mes de Marzo y Junio de 2016.

- <http://www.cefic.org/Responsible-Care/>
- http://www.feique.org/component/phocadownload/category/informe_rse_2013-download=41-informe-rse-2013.pdf
- <https://www.boe.es/boe/dias/2013/06/12/pdfs/BOE-A-2013-6270.pdf>
- <https://www.boe.es/boe/dias/2002/07/02/pdfs/A23910-23927.pdf>
- <http://www.boe.es/doue/2010/334/L00017-00119.pdf>
- <http://www.boe.es/doue/2010/088/L00018-00020.pdf>
- <https://www.boe.es/boe/dias/2007/04/21/pdfs/A17704-17717.pdf>
- <https://www.boe.es/boe/dias/2013/06/12/pdfs/BOE-A-2013-6270.pdf>
- <http://www.boe.es/doue/2008/328/L00028-00037.pdf>
- <https://www.boe.es/boe/dias/2002/07/02/pdfs/A23910-23927.pdf>
- http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/empresa_i_produccio_sostenible/sistemas_de_gestio/sistemas_de_gestio_ambiental_is_o_14001_i_emas/emas/normativa/documents/catalana/115_96.pdf
- <https://www.boe.es/boe/dias/2010/01/14/pdfs/BOE-A-2010-563.pdf>
- <http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/responsabilidad-mediambiental/preguntas-frecuentes.aspx>
- <https://www.boe.es/doue/2004/143/L00056-00075.pdf>
- <http://www.grupoacms.com/consultora-une-150008.php>
- <https://www.boe.es/boe/dias/2008/12/23/pdfs/A51626-51646.pdf>
- http://www.aec.es/c/document_library/get_file?p_l_id=78245&fileShortcutId=175173
- http://noticias.juridicas.com/base_datos/CCAA/ca-d114-1988.html#a3
- <https://sdr.arc.cat/modemp/ListCatalegResidus.do?codiResidu=080318&origen=llistattransportistesdetallgrup>
- http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei-/03_plantas_de_combusti%C3%B3n_industrial_-_vnc_tcm7-219784.pdf
- <http://www.camaramadrid.es/doc/linkext/7-sistemas-tratamiento-olores.pdf>
- http://bibing.us.es/proyectos/abreproy/3779/fichero/Capitulo_30.pdf

- <http://www.degremont.es/es/images/pdf/06-feuillet-memento-degremont-es-n-6%20-dehydris%20twist.pdf>
- http://bibing.us.es/proyectos/abreproy/3779/fichero/Capitulo_30.pdf
- <http://www.gedar.com/PDF/Industrial/GEDAR-Resinas%20.pdf>
- <https://cfpub.epa.gov/oarweb/mkb/contechnique.cfm?ControlID=17>
- https://www3.epa.gov/ttnchie1/mkb/documents/Thermal_Oxidizer_Schematic-Primary%20Indicators.pdf
- http://www.lineaverdesantander.com/documentacion/atmosfera/principales_contaminantes_atmosfericos.pdf
- <http://www.fomento.gob.es/NR/rdonlyres/B15A99FB-AD5E-4E39-B4D9-B6F9044167E7/101762/RD15132005.pdf>
- http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/atmosfera/contaminacio_luminica/gestio-ambiental-de-la-illuminacio-exterior/zones_segons_el_grau_de_proteccio_envers_la_contaminacio_luminica/
- http://mediambient.gencat.cat/es/05_ambits_dactuacio/atmosfera/contaminacio_luminica/que-es-la-contaminacio-luminica/
- <http://www.minetur.gob.es/energia/gas/Gas/Paginas/gasnatural.aspx>
- http://mediambient.gencat.cat/es/05_ambits_dactuacio/atmosfera/emissions_industrials/focus_emissors_a_latmosfera/llobres_de_registre/
- <https://www.boe.es/boe/dias/2011/01/29/pdfs/BOE-A-2011-1643.pdf>
- http://www.spiraxsarco.com/global/es/Products/Documents/Purgas_de_caldera-Cat%C3%A1logos.pdf

7. Evaluación económica

A continuación se muestran las páginas web y archivos que han estado siendo consultados en el periodo comprendido entre el mes de Marzo y Junio de 2016.

- <http://es.slideshare.net/CarlosCastaonSanchez/van-y-tir-35165241>
- APENDICE C COUPER (PDF)
- Tabla de costos SINNOT - TOULER