

Ministerio de Industria
Presidencia de la Nación



Procesos mas limpios





Procesos mas limpios

Disertante:

Alejandro Markan

Director INTI CUEROS-CITEC

José Martegani

Coordinador de UT – Tecnología de la Producción

1. Minimización del uso de sales y ácidos en el proceso de curtido
1. Reducción de los baños de proceso. Etapa 1: recurtición
1. Injuria química de la flor
1. Nuevas fuentes de obtención de extractos vegetales con poder curtiente
1. Reutilización de sales de conservación en el proceso de piquelado
1. Valorización de residuos sólidos de curtiembre e industrias manufactureras

Minimización del uso de sales y ácidos en el proceso de curtido

El objetivo del trabajo está centrado en eliminar el piquelado en aquellos procesos que utilicen una curtición vegetal (tanto con taninos pirogálicos como catequínicos), o en su defecto, utilizar la menor cantidad posible de sales inorgánicas y ácidos incorporados durante el mismo.



Reducción de los baños de proceso. Etapa 1: recurtición

Teniendo en cuenta que el agua es un recurso no renovable, cada vez mas escaso, se busca minimizar su utilización a través de los distintos puntos del proceso de curtición.

En esta primera etapa se trabajará en el proceso de recurtido buscando encontrar el punto de mínima utilización.



Injuria química de la flor

Mediante una investigación llevada a cabo en el Centro, se logró alcanzar una tecnología que permite la injuria química de la flor de las pieles, lo que supone una posibilidad de acortar los tiempos de proceso y una eventual reducción de los productos químicos utilizados en las primeras etapas del proceso.



Nuevas fuentes de obtención de extractos vegetales con poder curtiente

Estudiando fuentes vegetales, como el nogal, la quinua, etc., se intenta cuantificar la cantidad de taninos existentes en cada una de dichas especies, buscando la que aporte mejores condiciones como material curtiente.



Reutilización de sales de conservación en el proceso de piquelado

Luego de su utilización en el proceso de salado para conservación, las sales utilizadas representan un problema para la industria curtidora y sus efluentes. El objetivo de este trabajo es reutilizarlas en el proceso de piquelado y así minimizar el uso global de este insumo.



Valorización de residuos sólidos de curtiembre e industrias manufactureras

Mediante diferentes procesos se intenta valorizar los residuos sólidos de curtiembre y de las industrias manufactureras, el proceso plantea la obtención y formulación de productos para uso en la misma curtiembre o en industrias de otros rubros.



Ministerio de Industria
Presidencia de la Nación



Camino Centenario y 508
(1897) Gonnet
Buenos Aires, Argentina
221 484-1876/0244
amarkan@inti.gov.ar ; josem@inti.gov.ar

5 de Noviembre de 2013

