



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICACIÓN A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

La Universidad Técnica del Norte dentro del proyecto repositorio Digital Institucional, determinó la necesidad de disponer de textos completos en formato digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentada mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

DATOS DE CONTACTO 1			
CÉDULA DE IDENTIDAD:	100348509-9		
APELLIDOS Y NOMBRES:	Maldonado Ponce Oscar Vinicio		
DIRECCIÓN	Ibarra. Parroquia El Sagrario. Barrio El Olivo bajo.		
EMAIL:	nivi16_20@hotmail.com		
TELÉFONO FIJO:	2957-304	TELÉFONO MÓVIL:	089532214

DATOS DE CONTACTO 2			
CÉDULA DE IDENTIDAD:	040154425-9		
APELLIDOS Y NOMBRES:	Puetate Castro Rosa Elizabeth		
DIRECCIÓN	Ibarra. Parroquia Priorato. Calle San Marcos s/n.		
EMAIL:	ely_liss66@gmail.com		
TELÉFONO FIJO:	s/n	TELÉFONO MÓVIL:	097641549

DATOS DE LA OBRA	
TÍTULO:	Elaboración de jabones de tocador sólidos tales como sulfuroso, humectante y exfoliante a partir de gel de yausabara (<i>Pavonia sepium</i>)
AUTORES:	Maldonado Ponce Oscar Vinicio Puetate Castro Rosa Elizabeth
FECHA:	10 de febrero de 2012
SOLO PARA TRABAJOS DE GRADO	
PROGRAMA:	X PREGRADO
TÍTULO POR EL QUE OPTA:	Ingeniero Agroindustrial
DIRECTOR:	Ing. Walter Quezada M. MSc.

2. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD

Nosotros, **OSCAR VINICIO MALDONADO PONCE**, con cédula de ciudadanía Nro. **100348509-9** y **ROSA ELIZABETH PUETATE CASTRO**, con cédula de ciudadanía Nro. **040154425-9**; en calidad de autores y titulares de los derechos patrimoniales de la obra o trabajo de grado descrito anteriormente, hacemos entrega del ejemplar respectivo en formato digital y autorizamos a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y uso del archivo digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos, para ampliar la disponibilidad del material y como apoyo a la educación, investigación y extensión; en concordancia con la Ley de Educación Superior Artículo 143.

2. CONSTANCIAS

Los autores manifiestan que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrolló, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es original y son los titulares de los derechos patrimoniales, por lo que asumen la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldrán en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, 15 de febrero del 2012

LOS AUTORES:

ACEPTACIÓN:

Oscar Vinicio Maldonado Ponce

CI.100348509-9

Rosa Elizabeth Puetate Castro

CI. 040154425-9

Esp. Ximena Vallejo

JEFE DE BIBLIOTECA

Facultado por resolución del Honorable Consejo Universitario:



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE GRADO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Nosotros, **OSCAR VINICIO MALDONADO PONCE**, con cédula de ciudadanía Nro. **100348509-9** y **ROSA ELIZABETH PUETATE CASTRO**, con cédula de ciudadanía Nro. **040154425-9**; manifestamos la voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador, artículos 4, 5 y 6, en calidad de autores de la obra o trabajo de grado denominada “**ELABORACIÓN DE JABONES DE TOCADOR SÓLIDOS TALES COMO SULFUROSO, HUMECTANTE Y EXFOLIANTE A PARTIR DE GEL DE YAUSABARA (*Pavonia sepium*)**”, que ha sido desarrollada para optar por el título de Ingeniero Agroindustrial, en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente. En nuestra condición de autores nos reservamos los derechos morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad Técnica del Norte

Oscar Vinicio Maldonado Ponce

CI.100348509-9

Rosa Elizabeth Puetate Castro

CI. 040154425-9

Ibarra, 15 de febrero del 2012

Guía: 143 FICAYA-UTN
Fecha: 2012-01-23

MALDONADO PONCE, OSCAR VINICIO., PUETATE CASTRO, ROSA ELIZABETH.

Elaboración de jabones de tocador sólidos tales como sulfuroso, humectante y exfoliante a partir de gel de yausabara (*Pavonia sepium*). TRABAJO DE GRADO. Ingeniero Agroindustrial. Universidad Técnica del Norte. Carrera de Ingeniería Agroindustrial. Ibarra. EC. Febrero 2012. 131 pp.

DIRECTOR: *Quezada Moreno, Walter.*

Uso de gel de yausabara, azufre, glicerina y avena en la elaboración de jabón de tocador sólidos tales como: sulfuroso, humectante y exfoliante. Evaluación de la calidad de los jabones de acuerdo a un análisis físico químico (pH, nivel de espuma, humedad y materia volátil) y reológico (color, olor, consistencia y tersedad). Determinación de los rendimientos en los jabones obtenidos, mediante balance de materiales.

Fecha: 10 de febrero del 2012

Ing. Walter Quezada M. MSc.
Director de Tesis

Oscar Maldonado Ponce
Autor

Rosa Puetate Castro
Autora