

ANEXON° 03

FORMATO DE REGISTRO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA TRÁMITE DE RECONOCIMIENTO

Fecha (dd/mm/aa): 02 de Agosto 2017

Usó exclusivo de la SUNEDU

No. de Registro:

A) Datos del autor

NOMBRES Y APELLIDOS (como aparece en el Documento Nacional de Identidad)	Magaly Rodríguez Saavedra								
DNI	40204047	PASAPORTE	3554235						
CARNÉ DE EXTRANJERÍA									
GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL (Indicar con una X)	Doctor(a)		Maestría	X	Título de Segunda Especialidad		Título Profesional		Bachiller
UNIVERSIDAD O INSTITUCIÓN DONDE OBTUVO EL GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL	Universidad Rovira i Virgili								
FACULTAD / CARRERA, ESCUELA O PROGRAMA	Máster en Bebidas Fermentadas. Especialidad en Ciencia y Tecnología de la Cerveza								
PAÍS	España								

CORREO ELECTRÓNICO	magaly_rosa97@hotmail.com	Teléfono:	993377301
---------------------------	---------------------------	------------------	-----------

INDICAR SI LOS ESTUDIOS FUERON REALIZADOS EN EL MARCO DE UNA BECA (marcar con una x)	SÍ	X	NO
INDICAR NOMBRE DE LA BECA:	Beca Carolina - Fundación Carolina		

B) Datos del trabajo de investigación

TÍTULO DEL TRABAJO (Inglés)	Review of genera <i>Pectinatus</i> spp. in brewing and proposal of a medium for detection on surfaces.
TÍTULO DEL TRABAJO (Si fuera otro idioma)	Revisió del gènere <i>Pectinatus</i> spp. en cerveseria i proposta d'un medio de detecció en superfícies.
TÍTULO DEL TRABAJO (Castellano)	Revisión del género <i>Pectinatus</i> spp. en cervecería y propuesta de un medio de detección en superficies.

ÁREA DE CONOCIMIENTO (Indicar con una X)	Humanidades		Ciencias Naturales		Ciencias Médicas y de Salud	x
	Ingeniería y Tecnología		Ciencias Agrícolas		Ciencias Sociales	

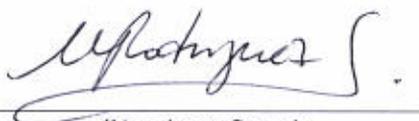
OBJETIVO DEL TRABAJO (Castellano) :	Revisar literatura actualizada sobre el género <i>Pectinatus</i> y optimizar el medio MRS-T, garantizando seguridad en la detección, rapidez, selectividad, claridad de lectura, de fácil preparación y de bajo costo.
OBJETIVO DEL TRABAJO (Inglés) :	Review updated literature on the genus <i>Pectinatus</i> and optimize the MRS-T medium, ensuring safety in detection, speed, selectivity, clarity of reading, easy preparation and low cost.
RESUMEN DEL TRABAJO (máximo 200 palabras y en castellano)	Hay un pequeño grupo de bacterias alterantes de la cerveza, no patógenas, que pueden sobrevivir, crecer y alterar la cerveza. Son muy pocos los casos de deterioro reportados en los últimos años debido a los altos niveles de higiene; pero el riesgo se ha incrementado por los avances tecnológicos. Debido a las regulaciones estrictas en materia de inocuidad de alimentos y bebidas y al deseo de mantener una buena imagen de la marca, los microorganismos alterantes de la cerveza son de grave preocupación para las fábricas de cerveza de todo el mundo. Las bacterias alterantes de la cerveza, anaerobias estrictas, pertenecientes a los géneros <i>Pectinatus</i> y <i>Megasphaera</i> son las más difíciles de detectar debido a su naturaleza anaerobia; sin embargo existe la necesidad de detectarlas, incluso un único microorganismo viable en la cerveza. Desde el punto de vista preventivo, para evitar consecuencias no deseables en el producto terminado, esta necesidad se centra en su detección en las superficies de la cervecería. Basados en esta necesidad se ha realizado una revisión del género <i>Pectinatus</i> en el mundo cervecero, incluyendo los métodos de detección dependientes de cultivo. Se propone el uso de un medio de cultivo, basado en el medio MRS-T para el análisis de superficies en la cervecería.
PALABRAS CLAVE: (mínimo tres y máximo siete)	bacteria ácido láctica, anaerobios estrictos, bacterias alterantes, biopelículas, <i>Pectinatus</i> .

C) Publicación de su trabajo de investigación en el Repositorio Digital RENATI de la SUNEDU

TIPOS DE ACCESO A SU INVESTIGACIÓN (Indicar con una X)	Acceso abierto	x	Acceso restringido	
---	----------------	---	--------------------	--

JUSTIFICACIÓN
(Si en caso eligió la opción restringido)

Hagalay Rodriguez Saavedra



(Nombre y firma)
Autor



(Nombre y firma)
Recepción - SUNEDU