	FORMATO ACTA DE OPCIÓN DE GRADO		Código: FR-DO-033 Versión: 03
	Proceso: Docencia	Fecha de emisión: 29-Ago-2008	Fecha de versión: 28-Oct-2010


ACTA DE OPCIÓN DE GRADO

NOMBRE DEL PROGRAMA ACADÉMICO


Se notifica que el/la(s) estudiante(s) **LADY MIYARLAY RODRIGUEZ ESPINOSA**, identificado(a) con código estudiantil No._1.022.940.170, realizó(aron) como opción de grado el/la **PASANTÍA**, titulado(a): **“REMEDIACIÓN DE MUESTRAS DE SUELO DEL ZODME DEL CAMPO PETROLERO LA HOCHA MEDIANTE DEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS TOTALES DEL PETROLEO POR INOCULACIÓN CON PSEUDOMONAS STUTZERI, PUTIDA Y FLUORESCENS**, obteniendo una calificación de **CUATRO PUNTO SEIS (4,6)**.

Como asesor(es) le hicieron acompañamiento los docentes: **RAFAEL VALERO**, y como Jurado(s): **ANDRES FELIPE MOLANO GUARIN**.

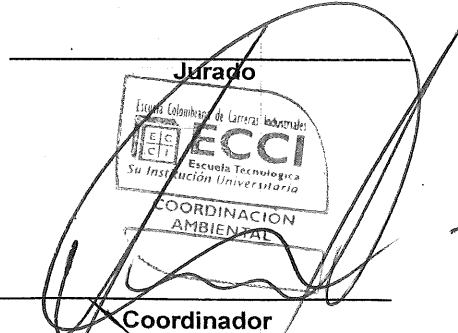
Lo anterior se expide en Bogotá D.C., a los **04** días del mes de **NOVIEMBRE** de 2014.




Jurado



Director



Jurado



Coordinador

NOTA: Se debe cumplir con el Capítulo 2, Artículo 19 del acuerdo 01 del 28 de marzo de 2008
De la calificación: El proyecto de Grado será calificado así:
a) Reprobado: Nota inferior a tres punto cinco (3.50).
b) Aprobado: Nota igual o superior a tres punto cinco (3.50)

Preparación académica:	Ingeniería Ambiental.	Fecha de diligenciamiento:	04 - Nov. 2014
------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------

Sección 1. DATOS DEL OPCION DE GRADO

Opcción de grado:	Proyecto de grado: <input type="checkbox"/> Pasantía <input checked="" type="checkbox"/> Seminario: <input type="checkbox"/> otro: <input type="checkbox"/> ¿cuál: _____		
Título:	Bioremediación de Muestras de Suelo del zodme del campo petrolero la Hocha Mediante Aplicación de <i>Pseudomonas stutzeri</i> , <i>Pseudomonas putida</i> y <i>Fluorescens</i>		
Integrantes:	No.	Nombres y apellidos completo	Código de estudiante
	E1.	Lady Miyarlay Rodríguez Espinoza	2013260118.
	E2.		
E3.			
Docente:	1. Rafael Ernesto Valero Vargas		
Jurado:	No.	Nombres y apellidos completo	No. documento de identidad
	J1.	Andrés Felipe Molano Guarín	79.792.533
	J2.		

Sección 2. ASPECTOS EVALUADOS

Aspecto	PUNTO						Observaciones
	Jurado J1			Jurado J2			
	E1	E2	E3	E1	E2	E3	
Presentación realizada para socializar el proyecto	4.5						
Conceptualización temática	4.0						
Coherencia metodológica (resultados/ objetivos)	4.5						
Relación directa con la empresa y/o comunidad	5.0						
Alcance de la investigación	4.0						
Informe escrito (Manejo de referencias y citas)	3.5						Mejorar el texto con las observaciones dadas.
Presentación de la derivada de un proyecto (Remítase a la sección 3)							

Nota final: _____

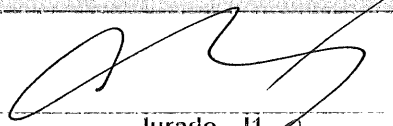
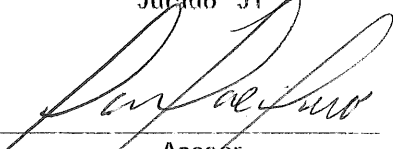



Sección 3. EVALUACIÓN DE PROTOTIPO (Aplica SI: NO:)


Aspecto	Notas						Observaciones
	Jurado J1			Jurado J2			
	E1	E2	E3	E1	E2	E3	
Formulación del problema							
Justificación para el desarrollo del prototipo							
Objetivo que cumple el prototipo							
Marco teórico y estado del arte							
Diseño metodológico							
Conclusiones y resultados							
Propuestas de mejoramiento							
Valor agregado del prototipo							
Nota de prototipo:							

Sección 4. CALIFICACIÓN

Integrantes	Ítem		Notas	
	Desarrollo propuesta de proyecto (Asesor)	Sustentación (Jurado)	Número	Letra
	100%	100%		
E1. <i>Andrés Felipe Molano. Coanín.</i>	<i>80</i>	<i>4,25</i>	<i>4,25</i>	<i>cuatro pto veinte y cinco</i>
E2. <i>Rafael Valero</i>	<i>5.0</i>		<i>4,6</i>	<i>cuatro punto seis</i>
E3.			<i>→</i>	

Sección 5. FIRMAR

 Jurado J1  Asesor	 Jurado J2  COORDINACIÓN AMBIENTAL  Coordinador
---	--

	FORMATO CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES DE AUTOR A FAVOR DE LA ECCI		Código: FR-GME-032 Versión: 02
	Proceso: Gestión de los Medios Educativos	Fecha de emisión: 03-Nov-2010	Fecha de versión: 25-May-2011

Yo/Nosotros, Lady Migarlay Rodriguez identificado con CC No. 1022940170 de Bogotá D.C. de _____ identificado con CC No. _____ de _____ y _____ identificado con CC No. _____ de _____, manifiesto/amos de forma voluntaria en este documento que

cedo de manera total y sin limitación alguna a la ECCI los derechos patrimoniales que me/nos corresponden como autor del proyecto de grado, que fue desarrollada en el marco de mi/nuestra actividades académicas de conformidad con la decisión 351 de 1993 y la Ley 23 de 1982, esto es el derecho de reproducción en todas sus modalidades, también para inclusión en cualquier medio; el derecho de transformación o adaptación, comunicación pública, distribución, reproducción en todas sus modalidades, incluso para inclusión audiovisual y, en general, cualquier tipo de explotación que de las obras se pueda realizar por cualquier medio conocido o por conocer, del trabajo final de grado denominado Remediación de suelos de suelo del 200me campo la Hocho con inoculación P. y de sus productos en el caso que los hubiere (prototipo, software, entre otros), para optar el título de Ingeniera Ambiental en la ECCI.

La ECCI, queda por lo tanto facultada para ejercer plenamente los Derechos patrimoniales anteriormente mencionados cuyo uso ha sido autorizado, en su actividad ordinaria de investigación, docencia y publicación. La autorización otorgada se ajusta a lo que establecen la decisiones 351 de 1993 y la ley 23 de 1982. Con todo, en mi/nuestra condición de Autor/es me/nos reservo/amos los derechos morales de la obra antes citada con arreglo al artículo 30 de la Ley 23 de 1982. En concordancia suscribo estos documentos en el momento mismo que hago/hacemos entrega del trabajo final a la Biblioteca de la ECCI.

Esta cesión se realiza por el tiempo máximo que permiten las leyes, sin perjuicio del respeto al derecho moral consagrado en el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993 concordante con el artículo 30 de la Ley 23 de 1982.

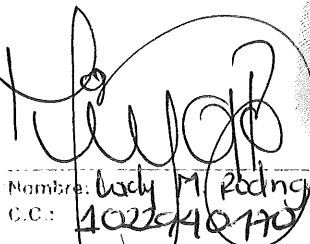

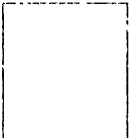

Manifiesto que es de mi interés contribuir a la política de la ECCI de promover la difusión y uso público de la producción intelectual y por esto la cesión se realiza a título gratuito. En consecuencia, no reservo en mi beneficio derecho ni acción legal que pudiere ejercitar por éste concepto en contra de la Institución. Garantizo que soy/somos el/los propietario/s integral/es de los derechos de explotación del proyecto, y por lo tanto puedo ceder los derechos patrimoniales de la misma sin ningún tipo de limitación por no tener ningún tipo de gravamen, limitación o disposición. En todo caso, seré responsable por cualquier reclamo que en materia de derechos de autor se pueda presentar frente a la cesión que por éste medio realizo y exonero de cualquier responsabilidad a la ECCI.

PARÁGRAFO: esta autorización además de ser válida para las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, también para formato digital, electrónico, virtual, para usos en: red, Internet, extranet, intranet, biblioteca digital y demás para cualquier formato conocido o por conocer.

La Escuela Colombiana de Carreras industriales - ECCI, reconoce los derechos morales sobre su obra referida a que el/los nombres del /los autor/es deben aparecer vinculado a su trabajo, y los derechos patrimoniales. El derecho patrimonial será cedido a la ECCI mediante el presente documento de forma gratuita, indefinida y enmarcada en el contexto de docencia, investigación o proyección social como elementos sustantivos de la Educación Superior.

En este documento queda consignado que la autorización para el uso de todos los derechos patrimoniales reconocidos legalmente, en el entendido que el trabajo no tendrá una destinación final con ánimo de lucro, se pretende solamente darle una mayor difusión como aporte a la investigación, al desarrollo académico y social de la ECCI.

Firma, huella y cédula

Firma del Estudiante	Huella	Firma del Estudiante	Huella	Firma del Estudiante	Huella
					
Nombre: <u>Lady M. Rodriguez esposa</u>	Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
C.C.: <u>1022940170</u>	C.C.:	C.C.:	C.C.:	C.C.:	C.C.:

Nota: Todos los integrantes del grupo de trabajo deben firmar este documento sin excepción.