	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTION APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
		PAGINA: 1 de 8

FECHA martes, 23 de enero de 2018

Señores
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
 BIBLIOTECA
 Ciudad


UNIDAD REGIONAL	Sede Fusagasugá
TIPO DE DOCUMENTO	Pasantía
FACULTAD	Ciencias Agropecuarias
NIVEL ACADEMICO DE FORMACION O PROCESO	Pregrado
PROGRAMA ACADÉMICO	Ingeniería Agronómica

El Autor(Es):

APELLIDOS COMPLETOS	NOMBRES COMPLETOS	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN
RUGE MORALES	JUAN DAVID	1069732135

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTION APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
		PAGINA: 2 de 8

Director(Es) y/o Asesor(Es) del documento:

APELLIDOS COMPLETOS	NOMBRES COMPLETOS
LIZARAZO HERNÁNDEZ	KAROL

TITULO DEL DOCUMENTO
IMPLEMENTACIÓN DE LISTAS DE CHEQUEO ESTANDARIZADAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES (MIPE) EN LA FINCA FANTASY 1 DE LA EMPRESA ELITE FLOWER S.A.S

SUBTITULO (Aplica solo para Tesis, Artículos Científicos, Disertaciones, Objetos Virtuales de Aprendizaje)


TRABAJO PARA OPTAR AL TITULO DE: Aplica para Tesis/Trabajo de Grado/Pasantía INGENIERO AGRÓNOMO

AÑO DE EDICION DEL DOCUMENTO	NUMERO DE PAGINAS
23/01/2018	73

DESCRIPTORES O PALABRAS CLAVES EN ESPAÑOL E INGLÉS (Usar 6 descriptores o palabras claves)	
ESPAÑOL	INGLÉS
1.LISTAS DE CHEQUEO	CHECKLISTS
2.MANEJO INTEGRADO	INTEGRATED MANAGEMENT
3.PLAGAS	PESTS
4.ENFERMEDADES	DISEASES
5.ROSAS	ROSES
6.ASEGURAMIENTO	INSURANCE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
		PAGINA: 3 de 8

RESUMEN DEL CONTENIDO EN ESPAÑOL E INGLÉS

(Máximo 250 palabras – 1530 caracteres, aplica para resumen en español):

ESTE PROYECTO TUVO COMO OBJETIVO PRINCIPAL REALIZAR LA APLICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA, PARA EL MANEJO Y CONTROL FITOSANITARIO DEL CULTIVO DE ROSA, EN LA FINCA FANTASY 1 DE LA COMPAÑÍA ELITE FLOWERS EN EL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ CUNDINAMARCA. ESTA HERRAMIENTA SE DESARROLLÓ MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LISTAS DE CHEQUEO, LAS CUALES SE ENCARGAN DE EVALUAR CADA UNO DE LOS PROCESOS REQUERIDOS POR EL CULTIVO.

EL DESARROLLO DE ESTE, PERMITE EVIDENCIAR COMO ESTÁ ESTRUCTURADA UNA LISTA DE CHEQUEO PARA MANEJO Y CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES. LA CUAL REvisa CADA PROCESO, PARTIENDO DE LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL, MONITOREOS, CONTROLES FÍSICOS, QUÍMICOS, BIOLÓGICOS, Y SISTEMAS DE GESTIÓN.

SE APLICARON LISTAS DE CHEQUEO PARA LOS CINCO BLANCOS BIOLÓGICOS MÁS REPRESENTATIVOS BASADOS EN LOS DATOS DE INCIDENCIAS Y SEVERIDADES HISTÓRICAS DE LA FINCA, LAS CUALES FUERON MILDEO VELLOSO, MILDEO POLVOSO Y BOTRYTIS COMO ENFERMEDADES, ÁCAROS Y TRIPS COMO PLAGAS.

DE LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN SE PUDO CONCLUIR QUE LA IMPLEMENTACIÓN DE LISTAS DE CHEQUEO ES UNA BUENA HERRAMIENTA DEBIDO A QUE ES MUY ÚTIL Y FÁCIL DE UTILIZAR, PENSANDO EN EL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL CULTIVO, YA QUE DE MANERA INDIRECTA LA DINÁMICA SE BASA EN EL ASEGURAMIENTO DE TODOS LOS PROCESOS MEDIANTE ACOMPAÑAMIENTOS, EMPEZANDO POR ASEGURAR LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL OPERATIVO Y PARTIR DE AHÍ PARA REALIZAR ACOMPAÑAMIENTOS PERIÓDICOS EN SU RESPECTIVA LABOR. DE TAL MANERA QUE SE LOGRA CONOCER TOTALMENTE EL PROCESO Y DETECTAR LAS FALENCIAS QUE SE PRESENTEN EN ESTE.


THIS PROJECT HAD THE MAIN OBJECTIVE TO CARRY OUT THE APPLICATION OF A TOOL FOR THE MANAGEMENT AND PHYTOSANITARY CONTROL OF CULTIVATION OF ROSE, IN THE ESTATE FANTASY 1 OF THE COMPANY ELITE FLOWERS IN THE MUNICIPALITY OF FACATATIVÁ CUNDINAMARCA. THIS TOOL WAS DEVELOPED THROUGH THE IMPLEMENTATION OF CHECKLISTS, WHICH ARE IN CHARGE OF EVALUATING EACH OF THE PROCESSES REQUIRED BY THE CULTIVATION.

THE DEVELOPMENT OF THIS, ALLOWS TO EVIDENCE AS STRUCTURED A CHECKLIST FOR MANAGEMENT AND CONTROL OF PESTS AND DISEASES. WHICH REVIEWS EACH PROCESS, STARTING FROM PERSONNEL TRAINING, MONITORING, PHYSICAL, CHEMICAL, BIOLOGICAL CONTROLS, AND MANAGEMENT SYSTEMS.

CHECKLISTS APPLIED FOR THE FIVEEST REPRESENTATIVE BIOLOGICAL TARGETS BASED ON THE DATA OF HISTORICAL INCIDENTS AND SEVERITIES OF THE FARM, WHICH WERE MILDEO VELLOSO, MILDEO POLVOSO AND BOTRYTIS AS DISEASES, MITES AND TRIPS AS PESTS.

FROM THE RESULTS OF THE EVALUATION IT WAS POSSIBLE TO CONCLUDE THAT THE IMPLEMENTATION OF CHECKLISTS IS A GOOD TOOL BECAUSE IT IS VERY USEFUL AND EASY TO USE, THINKING OF THE PRODUCTIVE DEVELOPMENT OF

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000976000
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTION APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
		PAGINA: 4 de 8


THE CULTIVATION, SINCE INDIRECTLY THE DYNAMIC IS BASED ON THE ASSURANCE OF ALL PROCESSES THROUGH ACCOMPANIMENTS, BEGINNING TO ENSURE THE TRAINING OF THE OPERATING PERSONNEL AND TO PARTICIPATE THERE TO CARRY OUT PERIODICAL ACCOMPANIMENTS IN THEIR RESPECTIVE WORK. IN SUCH A WAY THAT IT IS ACCEPTED TO KNOW COMPLETELY THE PROCESS AND DETECT THE FACTS THAT ARE PRESENTED IN THIS.

AUTORIZACION DE PUBLICACION

Por medio del presente escrito autorizo (Autorizamos) a la Universidad de Cundinamarca para que, en desarrollo de la presente licencia de uso parcial, pueda ejercer sobre mí (nuestra) obra las atribuciones que se indican a continuación, teniendo en cuenta que, en cualquier caso, la finalidad perseguida será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación.

En consecuencia, las atribuciones de usos temporales y parciales que por virtud de la presente licencia se autoriza a la Universidad de Cundinamarca, a los usuarios de la Biblioteca de la Universidad; así como a los usuarios de las redes, bases de datos y demás sitios web con los que la Universidad tenga perfeccionado una alianza, son:

Marque con una "X":


	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16 PAGINA: 5 de 8

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
1. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer.	X	
2. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet.	X	
3. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previa alianza perfeccionada con la Universidad de Cundinamarca para efectos de satisfacer los fines previstos. En este evento, tales sitios y sus usuarios tendrán las mismas facultades que las aquí concedidas con las mismas limitaciones y condiciones.	X	
4. La inclusión en el Repositorio Institucional.	X	

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, la presente licencia parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea explotada en las condiciones aquí estipuladas y para los fines indicados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales correspondientes, de acuerdo con los usos honrados, de manera proporcional y justificada a la finalidad perseguida, sin ánimo de lucro ni de comercialización.

Para el caso de las Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía, de manera complementaria, garantizo(garantizamos) en mi(nuestra) calidad de estudiante(s) y por ende autor(es) exclusivo(s), que la Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía en cuestión, es producto de mi(nuestra) plena autoría, de mi(nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi(nuestra) creación original particular y, por tanto, soy(somos) el(los) único(s) titular(es) de la misma. Además, aseguro (aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos de la Tesis o Trabajo de Grado es de mí (nuestra) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Universidad de Cundinamarca por tales aspectos.

Sin perjuicio de los usos y atribuciones otorgadas en virtud de este documento, continuaré (continuaremos) conservando los correspondientes derechos patrimoniales sin modificación o restricción alguna, puesto que, de acuerdo con la legislación colombiana aplicable, el presente es un acuerdo jurídico que en ningún

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
		PAGINA: 6 de 8

caso conlleva la enajenación de los derechos patrimoniales derivados del régimen del Derecho de Autor.

De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, “*Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores*”, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables. En consecuencia, la Universidad de Cundinamarca está en la obligación de RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas correspondientes para garantizar su observancia.

NOTA: (Para Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía):

Información Confidencial:


Esta Tesis, Trabajo de Grado o Pasantía, contiene información privilegiada, estratégica, secreta, confidencial y demás similar, o hace parte de la investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado. **SI ___ NO _X_.**

En caso afirmativo expresamente indicaré (indicaremos), en carta adjunta tal situación con el fin de que se mantenga la restricción de acceso.

LICENCIA DE PUBLICACION

Como titular(es) del derecho de autor, confiero(erimos) a la Universidad de Cundinamarca una licencia no exclusiva, limitada y gratuita sobre la obra que se integrará en el Repositorio Institucional, que se ajusta a las siguientes características:

- a) Estará vigente a partir de la fecha de inclusión en el repositorio, por un plazo de 5 años, que serán prorrogables indefinidamente por el tiempo que dure el derecho patrimonial del autor. El autor podrá dar por terminada la licencia solicitándolo a la Universidad por escrito. (Para el caso de los Recursos Educativos Digitales, la Licencia de Publicación será permanente).
- b) Autoriza a la Universidad de Cundinamarca a publicar la obra en formato y/o soporte digital, conociendo que, dado que se publica en Internet, por este hecho circula con un alcance mundial.
- c) Los titulares aceptan que la autorización se hace a título gratuito, por lo tanto, renuncian a recibir beneficio alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente licencia y de la licencia de uso con que se publica.

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
	PROCESO GESTIÓN APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
	DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
		PAGINA: 7 de 8

d) El(Los) Autor(es), garantizo(amos) que el documento en cuestión, es producto de mi(nuestra) plena autoría, de mi(nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi (nuestra) creación original particular y, por tanto, soy(somos) el(los) único(s) titular(es) de la misma. Además, aseguro(aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros, respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos es de mí (nuestro) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Universidad de Cundinamarca por tales aspectos.

e) En todo caso la Universidad de Cundinamarca se compromete a indicar siempre la autoría incluyendo el nombre del autor y la fecha de publicación.

f) Los titulares autorizan a la Universidad para incluir la obra en los índices y buscadores que estimen necesarios para promover su difusión.

g) Los titulares aceptan que la Universidad de Cundinamarca pueda convertir el documento a cualquier medio o formato para propósitos de preservación digital.

h) Los titulares autorizan que la obra sea puesta a disposición del público en los términos autorizados en los literales anteriores bajo los límites definidos por la universidad en el “Manual del Repositorio Institucional AAAM003”

i) Para el caso de los Recursos Educativos Digitales producidos por la Oficina de Educación Virtual, sus contenidos de publicación se rigen bajo la Licencia Creative Commons: Atribución- No comercial- Compartir Igual.



j) Para el caso de los Artículos Científicos y Revistas, sus contenidos se rigen bajo la Licencia Creative Commons Atribución- No comercial- Sin derivar.



Nota:

Si el documento se basa en un trabajo que ha sido patrocinado o apoyado por una entidad, con excepción de Universidad de Cundinamarca, los autores garantizan que se ha cumplido con los derechos y obligaciones requeridos por el respectivo contrato o acuerdo.



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: AAAr113
PROCESO GESTION APOYO ACADÉMICO	VERSION: 3
DESCRIPCIÓN, AUTORIZACIÓN Y LICENCIA DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	VIGENCIA: 2017-11-16
	PAGINA: 8 de 8

La obra que se integrará en el Repositorio Institucional, está en el(los) siguiente(s) archivo(s).

Nombre completo del Archivo Incluida su Extensión (Ej. PerezJuan2017.pdf)	Tipo de documento (ej. Texto, imagen, video, etc.)
1.TrabajoFinalJuanDavidRuge.pdf	(Texto, Imágenes,Gráficas,Tablas
2.	
3.	
4.	

En constancia de lo anterior, Firmo (amos) el presente documento:

APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS	FIRMA (autógrafo)
JUAN DAVID RUGE MORALES	

12.1.50