

**NOTA DE ACEPTACIÓN**

Observaciones

---

---

NOTA: 4.4

---

---

---

Firma Director Trabajo de Grado



Firma del presidente jurado



Firma del jurado



Firma del jurado

Bogotá D.C., 21 de septiembre del 2015

**CARTA DE AUTORIZACIÓN DE AUTORES PARA TESIS, TRABAJOS y/o  
MONOGRAFIAS DE GRADO (licencia de uso)**

Bogotá D.C. 21 de septiembre de 2015

Señores:

**Departamento de Biblioteca**  
Universidad La Gran Colombia  
Ciudad

Estimados señores:

Yo (nosotros)

MARÍA CRISTINA GUEVARA CASTELLANOS , con C.C. No 1'033.703.301

YANIRA ANGELICA ROA PATIÑO , con C.C. No 1'013.592.183

DIESTEFANO ISAURO BERNAL ORTIZ , con C.C. No 7'318.402

Autor (es) exclusivo(s) del estudio de caso titulado:

BIOLOGÍA FORENSE: CÓMO HERRAMIENTA IMPORTANTE EN EL DELITO DE  
HOMOCIDIO.

Para optar el título como Abogado presentado y aprobado en el año 2015 autorizo (amos) a la Universidad La Gran Colombia 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; conforme al art. 2, 12, 30 (modificado por el art 5 de la ley 1520/2012), y 72 de la ley 23 de de 1982, Ley 44 de 1993, art. 4 y 11 Decisión Andina 351 de 1993 art. 11, Decreto 460 de 1995, Circular No 06/2002 de la Dirección Nacional de Derechos de Autor para las Instituciones de Educación Superior, art. 15 Ley 1520 de 2012 y demás normas generales en la materia.

<b>AUTORIZO (AUTORIZAMOS)</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1. La conservación de los ejemplares necesarios en la Biblioteca.	X	
2. La consulta física o electrónica según corresponda.		X
3. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer		X

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
4. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet		X
5. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previo convenio perfeccionado con la Universidad 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
6. La inclusión en el repositorio Biblioteca Digital de la Universidad La Gran Colombia	X	

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, el presente consentimiento 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.

*“son propiedad de los autores los derechos morales sobre el trabajo”*, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables; la Universidad La Gran Colombia está obligada a RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas convenientes para garantizar su cumplimiento.

**NOTA: Información Confidencial:**

Esta Monografía o Trabajo de Grado contiene información privilegiada, estratégica, confidencial y demás similar, o hace parte de una investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado. SI  NO

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

Firma... *Maria Cristina Guevara*  
Nombre: MARIA CRISTINA GUEVARA C.  
C.C.No: 1033703301 DE BOGOTÁ.

Firma... *Vanilla Angelica Roa Patiño*  
Nombre: Vanilla Angelica Roa Patiño  
C.C.No: 1.013.592.183

Firma... *Destefano Javier Bernal Ortiz*  
Nombre: Destefano Javier Bernal Ortiz  
C.C.No: 7.318.402

**UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA  
PROGRAMA DE DERECHO**

**RAE** Resumen Analítico en Investigación (este debe realizarse en español)

**1. TÍTULO** (en mayúscula fija)

BIOLOGIA FORENSE: CÓMO HERRAMIENTA IMPORTANTE EN EL DELITO DE HOMICIDIO.

**2. TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:**

ABOGADO

**3. AUTOR (ES)** (en mayúscula inicial)

- MARÍA CRISTINA GUEVARA CASTELLANOS
- ANGÉLICA ROA PATIÑO
- DIESTEFANO ISAURO BERNAL ORTIZ

**4. DIRECTOR, ASESOR, CODIRECTOR O TUTOR**

Dr. PEDRO JESÚS GOMEZ SILVA

**5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

DERECHO PENAL E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA PENAL ACUSATORIO

**6. PALABRAS CLAVE O DESCRIPTORES** (mínimo 5)

Biología forense, Biología molecular, Homicidio, Necropsia, Heridas, Fluidos.

**MATERIAL ANEXO:** CD

## 7. RESUMEN

Las técnicas y procedimientos que realizan el perito especializado en biología forense, realizan distintas para llevar a cabo la investigación y evidencias recolectadas en el lugar de los hechos, en los hallazgos biológicos realizando un estudio, evaluación, análisis e interpretación de todo fluido como: pelo, sangre, semen, secreción vaginal, orina, restos fecales y entre otros, resto de tejido orgánico, encontrados en las superficies corporales, vestimenta u objetos personales. Al abordar un presunto homicidio con arma blanca, durante de una joven mujer de 26 años, en el barrio Arborizadora Alta de la localidad de ciudad Bolívar, de esta ciudad, es importante, a partir de los hallazgos encontrados en el cuerpo de la víctima como semen y sangre, determinar el origen de las lesiones y la causa de la muerte.

## 8. ASTRAB

The techniques and procedures that perform specialized expert in forensic biology, perform different to carry out the investigation and evidence collected at the scene, in biological findings conducting a study, assessment, analysis and interpretation of any fluid as hair blood, semen, vaginal secretions, urine, fecal debris and among others, remaining organic tissue found in the body surfaces, clothing or personal items. In addressing an alleged murder with a knife, for a young woman of 26 years in the Arborizadora Alta neighborhood of Ciudad Bolivar, of this city, it is important, from the findings in the body of the victim as semen and blood, determine the cause of the injuries and the cause of death.

The expert witness in forensic biology analyzes the fluids found in the crime scene and later taken to laboratory study, so they can provide information for identification of the alleged perpetrator and establish the hypothesis of the case study.