



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA

ACTA DE CONSEJO ACADÉMICO

| | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------|
| NOMBRE CONSEJO / COMITÉ | | Consejo Académico | | | |
| LUGAR | Sala de Juntas - Sede Principal | | | ACTA No. | 09 |
| FECHA | 3 de abril de 2018 | HORA INICIO | 10:00 a.m. | HORA FIN | 2:00 p.m. |
| REUNIÓN ORDINARIA | | REUNIÓN EXTRAORDINARIA | | | X |

| CONVOCADOS / ASISTENTES | | ASISTIÓ | |
|---------------------------------|--|---------|----|
| NOMBRE | CARGO / ROL | SI | NO |
| Olga Lucia Díaz Villamizar | Presidente del Consejo | X | |
| María del Pilar Jiménez Márquez | Vicerrectora Académica | X | |
| Jaime Méndez Henríquez | Vicerrector Administrativo | X | |
| Fabio Corredor Sánchez | Decano Facultad de Ingeniería y Arquitectura | X | |
| Patricia Duque Cajamarca | Decana Facultad de Ciencias Sociales | X | |
| Carmen Cecilia Almonacid Urrego | Decana Facultad de Ciencias de la Salud | X | |
| José Agustín Gómez Méndez | Decano Facultad de Administración y Economía | X | |
| Myriam Sepúlveda López | Decana Facultad de Derecho | X | |
| James Alberto Ortega Morales | Representante Docentes con Funciones Dirección de Programa | | X |
| | Representante de los Docentes | N/A | |
| Yakeline Gutiérrez Cuervo | Representante de los Estudiantes | X | |
| Patricia Inés Ortiz Valencia | Secretaria del Consejo | X | |

OBJETIVO

Analizar la actualización de los planes de estudios de los Programas Académicos de Derecho y Bacteriología y Laboratorio Clínico, de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación del Quórum.
2. Consideración Orden del día.
3. Saludo Institucional.
4. Proyecto de Acuerdo por el cual se modifica el Acuerdo 029 del 3 de junio de 2004, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Derecho.
5. Proyecto de Acuerdo por el cual se modifica el Acuerdo 096 del 23 de noviembre de 2009, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

6. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Verificación del Quórum.

La Secretaria del Consejo, doctora Patricia Inés Ortiz Valencia, informó a la Presidenta del Consejo que hay quórum para deliberar y decidir de conformidad con lo consagrado en el artículo 28 del Estatuto General.

2. Consideración Orden del día.

La señora Rectora Olga Lucia Díaz Villamizar, Presidenta del Consejo, sometió a consideración el Orden del día, el cual fue aprobado por unanimidad de los asistentes.

3. Saludo Institucional.

La Presidenta del Consejo, Olga Lucia Díaz Villamizar, dio la bienvenida a todos los miembros del Consejo y comentó que se trabajarán dos aspectos muy importantes para la academia, como lo son la actualización del plan de estudios del Programa de Derecho y del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

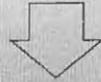
4. Proyecto de Acuerdo por el cual se modifica el Acuerdo 029 del 3 de junio de 2004, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Derecho.

La doctora Myriam Sepúlveda López, Decana de la Facultad de Derecho, explicó a través de -video beam- de manera detallada la propuesta de modificación del plan de estudios del Programa de Derecho, así:



SPD

OBJETIVO PROGRAMA DE DERECHO



Formar profesionales del derecho íntegros, con capacidades investigativas, sólida fundamentación en valores, conciliadores y comprometidos con la defensa de los Derechos Humanos, capaces de contribuir a la solución de problemas socio-jurídicos en el ámbito local, nacional e internacional.

MARCO NORMATIVO

Disposiciones Externas

- Constitución Política de Colombia, Artículo 67 y 69.
- Ley 30 de 1992.
- Decreto 1221 de 1990 "Por el cual se aprueba el acuerdo número 60 del 24 de mayo de 1990, emanado de la Junta Directiva del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior ICFES, por el cual se determinan los requisitos mínimos para la creación y funcionamiento de los programas de Derecho".
- Ley 583 de 2000, que modifica el artículo 30 del Decreto 196 de 1971, sobre Consultorios Jurídicos.
- Decreto 2802 de diciembre 20 de 2001: "Por el cual se reglamentan estándares de calidad para programas profesionales de pregrado en Derecho".

- Decreto 1075 de mayo 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación" «ARTÍCULO 2.5.3.2.10.5. Modificaciones a programas. Cualquier modificación de la estructura de un programa que afecte uno o más condiciones de calidad, debe informarse al Ministerio de Educación Nacional ...»

Disposiciones Internas

- Acuerdo No. 033 de diciembre 18 de 1996, a través del cual se creó el Programa de Derecho.
- Acuerdo No. 038 de 1997: Reglamento Estudiantil de Pregrado Presencial.

- Ley 1188 del 2008 "Por la cual se regula el registro calificado de programas de educación superior y se dictan otras disposiciones"
- Resolución 5197 del 5 de septiembre de 2006 del Ministerio de Educación Nacional, a través de la cual se otorgó el Registro Calificado al Programa de Derecho de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.
- Decreto No. 1295 del 20 de abril de 2010 "Por el cual se reglamenta el registro calificado de que trata la Ley 1188 de 2008 y la oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior"
- Resolución 9703 del 29 de Julio de 2013 del Ministerio de Educación Nacional, por medio de la cual se renovó el Registro Calificado al Programa de Derecho.

- Acuerdo No. 12 del 10 de abril 2000, por medio del cual se otorgó la denominación de "Facultad de Derecho".
- Acuerdo 008 de 2000 "Por el cual se decide lo pertinente, para establecer la idoneidad de los estudiantes en el Programa de Derecho como requisito extracurricular previo en inglés y Sistemas para obtener en título profesional"
- Acuerdo No. 013 de mayo 12 de 2003, por el cual se establecen las normas y procesos para la restructuración de los programas de formación en pregrado y especialización.
- Acuerdo No. 02 de febrero 5 de 2007, por el cual se reconocen las directrices institucionales para el proceso de evaluación curricular en la Universidad.

- Acuerdo No 013 de marzo 11 de 2008, por el cual se expide el nuevo Reglamento de Admisión de estudiantes a los programas de pregrado y posgrado de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.
- Acuerdo 097 de 2016, "Por el cual se aprueba el Reglamento del Consultorio Jurídico y el Centro de Conciliación de la Facultad de Derecho de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca".

602

Presentación General del Programa

| INFORMACIÓN GENERAL | ACTUAL | PROPUESTA |
|--|---|---|
| Nombre de la Universidad | Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca | Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca |
| Domicilio | Bogotá, D.C. - Cundinamarca | Bogotá, D.C. - Cundinamarca |
| Denominación del Programa | Derecho | Derecho |
| Ciudad donde se ofrece el Programa | Bogotá, D.C. | Bogotá, D.C. |
| Ubicación | Calle 34 No 6-56 (Sede tres) | Calle 34 No 6-56 (Sede tres) |
| Título obtenido | Abogado (a) | Abogado (a) |
| Nivel de Formación | Pregrado | Pregrado |
| Duración | Doce (12) semestres | Diez (10) semestres |
| Periodicidad de admisión | Anual | Semestral |
| Horario | Nocturno | Diurno y Nocturno. |
| Modalidad | Presencial | Presencial |
| Cupos | 100 estudiantes anuales | 200 estudiantes anuales (100 estudiantes semestrales) |
| Norma Interna de Creación | Acuerdo 033 de 1996 | Acuerdo 033 de 1996 |
| Valor de la Matrícula | 1.5 SMLM a 4.2 SMLM | 1.5 SMLM a 4.2 SMLM |
| Área a la cual está el Programa adscrito | Facultad de Derecho | Facultad de Derecho |
| Fecha de apertura | 1998 | 1998 |
| Código SNIES | 5110 | 5110 |
| Registro calificado (R) | 9703 de julio 29 de 2013 | 9703 de julio 29 de 2013 |
| Créditos | 175 | 166 |
| No. Estudiantes I-2018 | 368 | 368 |
| No. Egresados (2004 - I-2017) | 638 | 638 |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

Número de aspirantes y admitidos en el Programa de Derecho



Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios. Marzo 2018

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN

| | | |
|------------------|-------------|-----------|
| No. MODIFICACIÓN | ACTUALMENTE | PROPUESTA |
| PRIMERA | | |

Comparación Plan de Estudios vigente y propuesto

MODIFI
PLAN DE
PROGRA
DERECH

Nú
Co

Número de Universidades

| ÁREAS | PLAN VIGENTE | | | | | | | | PLAN PROPUESTO | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|-----------------|----------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|------------|----------|-----------|---------|-------|
| | CAMPO | ÁREAS | C.A. | % | C.A. CAMPO | N. CAMPO | C.A. ÁREA | N. ÁREA | CAMPO | ÁREAS | C.A. | % | C.A. CAMPO | N. CAMPO | C.A. ÁREA | N. ÁREA | |
| ÁREA BÁSICA | CAMPO DE FORMACIÓN DISCIPLINAR | PRIVADO | 32 | 18,30 | 118 | 67,43 | 161 | 92,00 | CAMPO DE FORMACIÓN DISCIPLINAR | PRIVADO | 27 | 16,30 | 96 | 57,83 | 124 | 74,70 | |
| | | PÚBLICO | 23 | 13,10 | | | | | | PÚBLICO | 24 | 14,50 | | | | | |
| | | LABORAL | 14 | 8,00 | | | | | | LABORAL | 11 | 6,60 | | | | | |
| | | PENAL | 10 | 5,70 | | | | | | PENAL | 15 | 9,00 | | | | | |
| | | PROCESAL | 12 | 6,90 | | | | | | PROCESAL | 13 | 7,80 | | | | | |
| | | PRÁCTICAS | 27 | 15,40 | | | | | | SEGUNDO IDIOMA | 6 | 3,60 | | | | | |
| | COMPONENTE INTERDISCIPLINAR | METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN | 27 | 15,40 | 43 | 24,57 | CAMPO FORMACIÓN PROFESIONAL | PRÁCTICAS | 10 | 6,00 | 28 | 16,87 | | | | | |
| | | HUMANÍSTICA | 16 | 9,10 | | | | INVESTIGACIÓN FORMATIVA | 18 | 10,80 | | | | | | | |
| | DESARROLLO PERSONAL | | TALLER FILOSOFÍA DE LOS VALORES | 2 | 1,1 | 2 | 1,14 | 2 | 1,14 | CAMPO DE DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL | SOCIO HUMANÍSTICA | 14 | 8,40 | 14 | 8,43 | 14 | 8,43 |
| | ÁREA ELECTIVA | ELECTIVAS | PROFUNDIZACIÓN | 8 | 4,60 | 12 | 6,86 | 12 | 6,86 | ELECTIVAS | PROFUNDIZACIÓN | 24 | 14,50 | 28 | 16,87 | 28 | 16,87 |
| COMPLEMENTACIÓN | | | 4 | 2,30 | COMPLEMENTACIÓN | | | | | | 4 | 2,40 | | | | | |
| TOTALES | | | 175 | 100 | 175 | 100 | 175 | 100,00 | | | 100 | 100 | 100 | 100,00 | 168 | 100 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

| | | | | |
|---------------------|---|-----|---|---|
| Series1 | 1 | 164 | 5 | 5 |
| Número de Semestres | | | | |

| | | | |
|---------|-----|----|-----|
| Granada | 170 | 21 | 12% |
|---------|-----|----|-----|

Área de Derecho Privado

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE | | PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS/ ASIMILACIÓN | | OBSERVACIONES |
|---|------|--|------|--|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| DERECHO ROMANO | 2 | DERECHO ROMANO | 2 | |
| DERECHO CIVIL GENERAL | 2 | DERECHO CIVIL GENERAL Y PERSONAS | 2 | Se asimila y se registra la nota más alta entre los componentes DERECHO CIVIL GENERAL y DERECHO CIVIL PERSONAS |
| DERECHO CIVIL PERSONAS | 2 | | | |
| DERECHO CIVIL FAMILIA | 2 | DERECHO CIVIL FAMILIA, INFANCIA Y ADOLESCENCIA | 3 | Se asimila y se registra la nota más alta entre los componentes DERECHO CIVIL FAMILIA y DERECHO DEL MENOR |
| DERECHO DEL MENOR | 2 | | | |
| DERECHO CIVIL BIENES | 3 | DERECHO CIVIL BIENES | 3 | |
| DERECHO CIVIL OBLIGACIONES | 3 | OBLIGACIONES | 3 | |
| DERECHO CIVIL CONTRATOS | 3 | NEGOCIO JURÍDICO Y CONTRATOS | 3 | |
| DERECHO COMERCIAL GENERAL | 3 | DERECHO COMERCIAL Y SOCIEDADES | 3 | |
| DERECHO COMERCIAL ESPECIAL | 3 | TÍTULOS VALORES | 3 | |
| DERECHO CIVIL SUCESIONES | 3 | SUCESIONES | 3 | |
| DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO | 2 | DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO | 2 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

(Handwritten signature)

Área de Derecho Público

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---------------|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| TEORÍA POLÍTICA | 3 | TEORÍA CONSTITUCIONAL Y DEL ESTADO | 3 | |
| DERECHO CONSTITUCIONAL COLOMBIANO | 3 | DERECHO CONSTITUCIONAL COLOMBIANO | 3 | |
| DERECHO ADMINISTRATIVO GENERAL | 3 | DERECHO ADMINISTRATIVO GENERAL | 2 | |
| DERECHO ADMINISTRATIVO ESPECIAL | 3 | DERECHO ADMINISTRATIVO ESPECIAL | 3 | |
| DERECHO PROCESAL ADMINISTRATIVO | 3 | DERECHO PROCESAL ADMINISTRATIVO | 3 | |
| DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO | 3 | DERECHO INTERNACIONAL PUBLICO | 2 | |
| HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICAS | 2 | HISTORIA DE LAS IDEAS POLÍTICAS | 2 | |
| DERECHOS HUMANOS | 2 | DERECHOS INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS HUMANOS Y DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO | 2 | |
| DERECHO LABORAL ADMINISTRATIVO | 2 | DERECHO LABORAL ADMINISTRATIVO | 2 | |
| DERECHO AMBIENTAL | 2 | DERECHO AMBIENTAL | 2 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

Área de Derecho Penal

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---------------|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| DERECHO PENAL GENERAL | 2 | DERECHO PENAL GENERAL | 3 | |
| DERECHO PENAL ESPECIAL | 2 | DERECHO PENAL ESPECIAL | 3 | |
| DERECHO PROCESAL PENAL | 2 | DERECHO PROCESAL PENAL | 3 | |
| CRIMINOLOGÍA | 2 | CRIMINOLOGÍA Y POLÍTICA CRIMINAL | 2 | |
| MEDICINA LEGAL | 2 | MEDICINA LEGAL | 2 | |
| | | TEORÍA DEL DELITO | 2 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

Área de Derecho Laboral

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---------------|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| DERECHO LABORAL INDIVIDUAL | 3 | DERECHO LABORAL INDIVIDUAL | 3 | |
| DERECHO LABORAL COLECTIVO | 2 | DERECHO LABORAL COLECTIVO | 2 | |
| DERECHO SEGURIDAD SOCIAL | 3 | SEGURIDAD SOCIAL | 3 | |
| DERECHO PROCESAL LABORAL | 2 | DERECHO PROCESAL LABORAL | 3 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

Área de Derecho Procesal

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---------------|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| TEORÍA GENERAL DEL PROCESO | 2 | TEORÍA GENERAL DEL PROCESO | 3 | |
| DERECHO PROCESAL CIVIL GENERAL | 3 | DERECHO PROCESAL CIVIL GENERAL | 3 | |
| DERECHO PROCESAL CIVIL ESPECIAL | 3 | DERECHO PROCESAL CIVIL ESPECIAL | 3 | |
| TEORÍA GENERAL DE LA PRUEBA | 2 | TEORÍA GENERAL DE LA PRUEBA | 2 | |
| TEORÍA ESPECIAL DE LA PRUEBA | 2 | TEORÍA ESPECIAL DE LA PRUEBA | 2 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

SPW

Área de Prácticas

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---------------|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| PRÁCTICA DE CONCILIACIÓN | 3 | MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS | 2 | |
| CONSULTORIO JURÍDICO I | 4 | CONSULTORIO JURÍDICO I | 2 | |
| CONSULTORIO JURÍDICO II | 4 | CONSULTORIO JURÍDICO II | 2 | |
| CONSULTORIO JURÍDICO III | 4 | CONSULTORIO JURÍDICO III | 2 | |
| CONSULTORIO JURÍDICO IV | 4 | CONSULTORIO JURÍDICO IV | 2 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

Área Socio-humanística

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| INTRODUCCIÓN AL DERECHO | 2 | INTRODUCCIÓN AL DERECHO | 2 | |
| TALLER DE FILOSOFÍA DE LOS VALORES | 2 | TALLER DE VIVENCIA DE LOS VALORES | 2 | |
| FILOSOFÍA DEL DERECHO | 2 | FILOSOFÍA DEL DERECHO | 2 | |
| SOCIOLOGÍA JURÍDICA | 2 | SOCIOLOGÍA JURÍDICA | 2 | |
| TEORÍA DEL CONOCIMIENTO Y LÓGICA JURÍDICA | 2 | LÓGICA JURÍDICA | 2 | |
| ECONOMÍA POLÍTICA | 2 | TEORÍA ECONÓMICA Y ECONOMÍA COLOMBIANA | 2 | Se asimila y se registra la nota más alta entre los componentes ECONOMÍA POLÍTICA y ECONOMÍA COLOMBIANA |
| ECONOMÍA COLOMBIANA | 2 | | | |
| DEONTOLOGÍA JURÍDICA | 2 | ÉTICA PROFESIONAL | 2 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

Área de Investigación Formativa

| COMPONENTE DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE QUE SE ASIMILARÁ | | COMPONENTE DE LA PROPUESTA DEL PLAN DE ESTUDIOS POR LA CUAL SE ASIMILARÁ | | OBSERVACIONES |
|--|------|--|------|---|
| COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | COMPONENTE TEMÁTICO | C.A. | |
| METODOLOGÍA GENERAL | 3 | METODOLOGÍA GENERAL DE LA INVESTIGACIÓN | 2 | |
| SEMINARIO EPISTEMOLOGÍA JURÍDICA | 2 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I | 2 | |
| SEMINARIO ANALÍTICA Y CRÍTICA | 2 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II | 2 | Se asimila y se registra la nota más alta entre los componentes SEMINARIO ANALÍTICA Y CRÍTICA y SEMINARIO ARGUMENTACIÓN JURÍDICA |
| SEMINARIO ARGUMENTACIÓN JURÍDICA | 2 | | | |
| SEMINARIO PROCESAMIENTO Y MEDICIÓN DE DATOS | 2 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III | 2 | |
| SEMINARIO DISEÑO DE PROYECTOS | 2 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV | 2 | Se asimila y se registra la nota más alta entre los componentes SEMINARIO DISEÑO DE PROYECTOS, SEMINARIO EJECUCIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS, SEMINARIO RESULTADO Y SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS y SEMINARIO GESTIÓN DE PROYECTOS |
| SEMINARIO EJECUCIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS | 2 | | | |
| SEMINARIO RESULTADO Y SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS | 2 | | | |
| SEMINARIO GESTIÓN DE PROYECTOS | 2 | | | |
| SEMINARIO ANTEPROYECTO MONOGRAFÍA JURÍDICA | 2 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V | 2 | |
| SEMINARIO PROYECTO MONOGRAFÍA JURÍDICA | 2 | TRABAJO DE GRADO I | 3 | |
| SEMINARIO RESULTADO Y SOCIALIZACIÓN MONOGRAFÍA JURÍDICA | 4 | TRABAJO DE GRADO II | 3 | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

502

Electivas de Profundización

| ÁREA | ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN | CRÉDITOS | ÁREA | ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN | CRÉDITOS |
|---------|--|-------------------------|-------------------------------|---|----------|
| PRIVADO | RESPONSABILIDAD CIVIL | 3 | PROCESAL | CASACIÓN CIVIL | 3 |
| | CONTRATAción INTERNACIONAL Y PROCESOS DE INTEGRACIÓN | 3 | | CASUÍSTICA PROCESAL CIVIL | 3 |
| | DERECHO A LA COMPETENCIA Y AL CONSUMO | 3 | | TÉCNICAS DE ORALIDAD Y AUDIENCIAS EN EL DERECHO PROCESAL | 3 |
| | DERECHO NOTARIAL | 3 | | SEMINARIO DE DERECHO PROCESAL | 3 |
| | CASUÍSTICA COMERCIAL | 3 | | TOTAL | 12 |
| | SEMINARIO DE DERECHO PRIVADO | 3 | | INGLES JURÍDICO I | 3 |
| TOTAL | 18 | INGLES JURÍDICO II | 3 | | |
| PÚBLICO | DERECHO TRIBUTARIO Y HACIENDA PÚBLICA | 3 | TOTAL | 6 | |
| | ACCIONES CONSTITUCIONALES | 3 | SOCIO HUMANÍSTICA | PSICOLOGÍA JURÍDICA | 3 |
| | CASUÍSTICA CONSTITUCIONAL Y ADMINISTRATIVA | 3 | | DERECHO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN | 3 |
| | DERECHO DISCIPLINARIO | 3 | | FILOSOFÍA POLÍTICA | 3 |
| | DERECHO POLICIVO | 3 | | SEMINARIO DE ESTUDIOS SOCIO HUMANÍSTICOS | 3 |
| | POLÍTICAS PÚBLICAS | 3 | | TEORÍA JURÍDICA | 3 |
| | SEMINARIO DE DERECHO PÚBLICO | 3 | | TOTAL | 15 |
| TOTAL | 21 | INVESTIGACIÓN FORMATIVA | SEMINARIO PLURALISMO JURÍDICO | 3 | |
| LABORAL | CASUÍSTICA LABORAL | | 3 | LECTURA CRÍTICA, ORATORIA Y REDACCIÓN DE TEXTOS | 3 |
| | LIQUIDACIÓN DE PRESTACIONES ECONÓMICAS E INDEMNIZACIONES | | 3 | SEMINARIO PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DEL DERECHO | 3 |
| | RIESGOS LABORALES Y SALUD OCUPACIONAL | | 3 | TOTAL | 9 |
| | SEMINARIO DE DERECHO LABORAL | | 3 | TOTAL ELECTIVAS | 108 |
| | TOTAL | 12 | | | |
| PENAL | JUSTICIA TRANSICIONAL | 3 | | | |
| | DERECHO PENITENCIARIO | 3 | | | |
| | CASUÍSTICA PENAL | 3 | | | |
| | CASACIÓN Y REVISIÓN PENAL | 3 | | | |
| | SEMINARIO DE DERECHO PENAL | 3 | | | |
| | TOTAL | 15 | | | |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

| PROPUESTA AJUSTE PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ACADÉMICOS - DERECHO 2018 | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| ÁREA BÁSICA | CAMPUS DE FORMACIÓN DISCIPLINAR | ÁREA TEÓRICA | I NIVEL | II NIVEL | III NIVEL | IV NIVEL | V NIVEL | VI NIVEL | VII NIVEL | VIII NIVEL | IX NIVEL | |
| | | PRIVADO | Derecho Romano | Derecho Civil General y Particular | Derecho Civil Penal, Infancia y Adolescente | Derecho Civil Especial | Obligaciones | Derecho Administrativo Especial | Derecho Administrativo General | Derecho Procesal Administrativo | Derecho Ambiental | Derecho Internacional Público |
| | | PÚBLICO | Tercer Grado de Derecho | Historia de las Ideas Políticas | Derecho Constitucional Colombiano | Derecho Administrativo General | Derecho Administrativo Especial | Derecho Laboral Administrativo | Derecho Procesal Administrativo | Derecho Ambiental | Derecho Internacional Público | |
| | | LABORAL | Derecho Laboral Individual | Derecho Laboral Colectivo | Seguridad Social | Derecho Procesal Laboral | | | | | | |
| | | PENAL | | | | | Derecho Penal General | Técnica del Delito | Derecho Penal Especial | Derecho Procesal Penal | Compendio de Política Criminal | Medicina Legal |
| | | PROCESAL | | | | | Tercer Grado de Derecho | Derecho Procesal Civil General | Derecho Procesal Civil Especial | Tercer Grado de la Especialidad | Tercer Especialidad de la Especialidad | |
| | | INGLES | Ingles I | Ingles II | Ingles III | | | | | | | |
| | | PRÁCTICAS | | | | | | Módulo de Prácticas de Investigación I | Consultorio Jurídico I | Consultorio Jurídico II | Consultorio Jurídico III | Consultorio Jurídico IV |
| | | INVESTIGACIÓN FORMATIVA | Módulo de Investigación I | Seminario de Investigación I | Seminario de Investigación II | Seminario de Investigación III | Seminario de Investigación IV | Seminario de Investigación V | | | Tercer Grado de Investigación | Tercer Grado de Investigación |
| | | SOCIO-HUMANÍSTICA | Introducción al Derecho | Filosofía del Derecho | Sociología Jurídica | Lógica Jurídica | | Psicología Jurídica y Sociología Jurídica | | | | Prácticas de Investigación |
| | | PROFUNDIZACIÓN | | | | | | | | | | |
| | | COMPLEMENTACIÓN | | | | | | | | | | |
| | | CREDITOS | 18 | 17 | 18 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 | 17 | 14 |

Proyección Salones

| 2017 | PERÍODO | SV 01 | SV 02 | SV 03 | SV 04 | SV 05 | SV 06 | SV 07 | SED7-1 | SED7-3 | SED7-4 | SG 05 |
|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | I | 5B | 1B | 7A | 5A | 1A | 9A | 7B | 3A | 3B | 11A | 9B |
| | II | 4B | 2A | 6A | 10A | 2B | 6A | 6B | 3A | 4A | 8B | 9A |

PROYECCIÓN SALONES

| 2018 | PERÍODO | JORNADA | SV 01 | SV 02 | SV 03 | SV 04 | SV 05 | SV 06 | SV 07 | SED7-1 | SED7-3 | SED7-4 | SG 05 |
|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | I | TARDE | 1A | 2A | 3A | | | | | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4A | 5A | 7A | 9A | 11A | | | |
| | II | TARDE | 1A | 2A | | | | | | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4A | 6A | 8A | 10A | 12A | | | |

| 2019 | PERÍODO | JORNADA | SV 01 | SV 02 | SV 03 | SV 04 | SV 05 | SV 06 | SV 07 | SED7-1 | SED7-3 | SED7-4 | SG 05 |
|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | I | TARDE | 1A | 2A | 3A | | | | | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 5A | 7A | 9A | 11A | | | | |
| | II | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | | | | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 6A | 8A | 10A | 12A | | | |

| 2020 | PERÍODO | JORNADA | SV 01 | SV 02 | SV 03 | SV 04 | SV 05 | SV 06 | SV 07 | SED7-1 | SED7-3 | SED7-4 | SG 05 |
|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | I | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | | | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 7A | 9A | 11A | | | |
| | II | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 6B | 8A | 9A | 10A | | |

| 2021 | PERÍODO | JORNADA | SV 01 | SV 02 | SV 03 | SV 04 | SV 05 | SV 06 | SV 07 | SED7-1 | SED7-3 | SED7-4 | SG 05 |
|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | I | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 6B | 7B | 9A | 11A | | |
| | II | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 6B | 7B | 8B | 10A | 12A | |

| 2022 | PERÍODO | JORNADA | SV 01 | SV 02 | SV 03 | SV 04 | SV 05 | SV 06 | SV 07 | SED7-1 | SED7-3 | SED7-4 | SG 05 |
|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | I | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 6B | 7B | 8B | 9B | 11A | |
| | II | TARDE | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | 10A | |
| | | NOCHE | 1B | 2B | 3B | 4B | 5B | 6B | 7B | 8B | 9B | 10B | 12A |

Elaboración: Comisión para la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios - Marzo 2018.

CONCLUSIÓN

1. Se hace más competitivo el programa con relación a la duración (la tendencia de los programas de pregrado en Colombia es una duración de 10 semestres)
2. Incrementa el cupo de estudiantes de 100 a 200 anuales, en atención a los programas de cobertura del Gobierno y de la Universidad.
3. Semestralización del programa, que permite flexibilidad académica en la oferta de componentes temáticos.
4. Incrementa el índice de componentes temáticos en ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN, aumenta de 6.9% a 16,9%, generando mayor flexibilidad y profundización según el interés y vocación de estudiantes en cada una de las áreas del Derecho.

Concluido el debate académico administrativo, la Presidenta del Consejo Académico, Olga Lucia Díaz

Villamizar, sometió a consideración la modificación del Acuerdo 029 del 3 de junio de 2004, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Derecho, el cual fue aprobado por unanimidad por los miembros del Consejo Académico, contenida en el Acuerdo 25 del 3 de abril de 2018, con las siguientes especificaciones:

Programa: Derecho
Título: Abogado (a)
Duración: 10 semestres
Modalidad: presencial
Periodicidad de admisión: Semestral
Cupos: hasta 200 anual*.
Créditos: 166.

*La ampliación de cupos está condicionada a la viabilidad financiera.

5. Proyecto de Acuerdo por el cual se modifica el Acuerdo 096 del 23 de noviembre de 2009, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

La profesora Lucía Constanza Corrales, Docente de Planta de la Facultad del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, llevó a cabo la presentación –a través de video beam.–, de la “modificación del Acuerdo 096 del 23 de noviembre de 2009, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico”, así:



UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
VICERRECTORÍA ACADÉMICA
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO

PROPUESTA ACTUALIZACIÓN CURRICULAR
PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO



303



Referentes que dan soporte a la propuesta



Objetivo General del Programa

Contribuir a la formación de bacteriólogos creativos, generadores de dinamismo científico dentro del área, con actitudes de sensibilidad social y cultural, fortalecidos en valores humanos y con capacidad de respuesta a las necesidades de la sociedad, mediante acciones de promoción de la salud, prevención de las enfermedades y diagnóstico e investigación.

Proyecto Educativo del Programa – 2016



300



Misión del Programa

La formación de profesionales integrales y competentes en los aspectos:

- científico
- tecnológico
- valores éticos y culturales.

Con capacidad para

- desarrollar procesos investigativos
- el trabajo interdisciplinario
- adaptarse al entorno laboral.
- participar activamente en los procesos de promoción de la salud, prevención y diagnóstico de la enfermedad
- participar en procesos de proyección y transformación social
- y ser responsable frente al medio ambiente y a la conservación de la biodiversidad.

Proyecto Educativo del Programa - 2016



Perfil Profesional

El profesional de Bacteriología y Laboratorio Clínico estará en capacidad de:

Diseñar, implementar y evaluar programas y proyectos de promoción, prevención y atención en salud que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Analizar procesos fisicoquímicos, bioquímicos y genéticos que tienen lugar en los seres vivos, a través de la experimentación en laboratorios de diferentes muestras biológicas, enmarcados en programas de control de calidad.

Generar procesos biotecnológicos a través de la aplicación del poder benéfico de los microorganismos con el huésped (hombre-animales-planta), y el medio ambiente.

Proyecto Educativo del Programa





Perfil Profesional

Determinar la incidencia de problemáticas sanitarias actuales y emergentes causada por los microorganismos, con el fin de promover la cultura de la salud a través del fomento de conductas saludables.

Proponer y gestionar proyectos relacionados con los procesos administrativos y administra laboratorios relacionados con su desempeño a la luz de los procesos legales y de gestión actuales.

Plantear investigaciones con enfoque interdisciplinario que favorecen la producción de conocimiento en el campo profesional.

Participar en programas de gestión y control de control de calidad en áreas de su competencia

Proyecto Educativo del Programa



Competencias a las que le apunta el Nuevo Plan

Integra el concepto de salud dentro de un paradigma holístico que comprende el cuidado de todos los sistemas vivos.

Fortalece la fundamentación científica y tecnológica relacionada con las actividades profesionales.

Apropia saberes de otras disciplinas que le posibiliten un abordaje en procesos de investigación y proyección social.

Desarrolla la capacidad para trabajar en equipos científicos interdisciplinarios y multidisciplinarios.

Participa en discusiones de alternativas de solución a problemas propios del ejercicio de su profesión.

Propone proyectos de investigación que den respuesta a las necesidades del campo disciplinar.

Fortalece una posición crítica frente a la realidad social y ambiental en la cual se inserta la práctica de su profesión.



SPD



FLEXIBILIDAD EN EL CURRÍCULO

INTERNA

- Plataforma virtual
- Práctica formativa
- Núcleos temáticos
- Tutoría académica
- Manejo del tiempo independiente
- Metodologías de aprendizaje
- Prácticas de proyección social
- Semilleros de investigación
- Participación en proyectos de investigación
- Modalidad en trabajos de grado
- Elección de énfasis
- Sistemas de evaluación
- Manejo de número de créditos académicos
- Electivas de complementación integral
- Actividades de Bienestar Universitario
- Salidas pedagógicas.



EXTERNA

- Tendencias de la educación en TIC
- Tendencias de articulación de campos del conocimiento
- Procesos de autorregulación como tendencia en la educación.
- Tendencias pedagógicas y didácticas.
- Sistema de coterminalidad
- Tendencias ocupacionales.
- Políticas de evaluación por competencias (Unesco, BID y MEN)
- Intercambios interinstitucionales a nivel nacional e internacional
- Enfoque cognitivo-lúdico
- Convenios
- Movilidad estudiantil y de docentes a nivel nacional e internacional
- Sistema de homologaciones y transferencias
- Diálogo con el sector productivo, egresados, sociedad



COMPARATIVO PLANES DE ESTUDIO 2009 – 2018 ÁREA BÁSICA

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 - Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|--|------------|---|----------|------------------|--|------------|--|----------|------------------|
| PRIMER NIVEL | | | | | PRIMER NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1012130101 | Taller de Vivencia de los Valores | 2 | | 1 | 1012130101 | Taller de Vivencia de los Valores | 2 | |
| 2 | 1012121001 | Química Aplicada I | 3 | | 2 | | Química general | 3 | |
| 3 | 1012120501 | Biología Comparada | 3 | | 3 | | Biología celular | 3 | |
| 4 | 1012120901 | Matemática Aplicada | 2 | | 4 | | Matemática I | 2 | |
| 5 | 1012120101 | Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia | 3 | | 5 | 1012120101 | Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia. | 1 | |
| 6 | 1012130601 | Lógica de Pensamiento | 2 | | 6 | 1012130601 | Lógica de pensamiento | 2 | |
| 7 | 1012120701 | Inglés | 2 | | 7 | | Inglés I | 2 | |
| TOTAL CRÉDITOS : 15 Créditos (Se pueden cursar 3 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | | TOTAL CRÉDITOS : 15 Créditos (Se pueden cursar 2 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | |

- Se requiere dar un nuevo enfoque a la química y a la biología, más acordes con los desarrollos científicos y prácticos en la profesión y darle mayor énfasis a los procesos del metabolismo celular.
- Se requiere fortalecer el conocimiento y la aplicación de las matemáticas para pasar a la estadística aplicada.





COMPARATIVO PLANES DE ESTUDIO 2009 – 2018 ÁREA BÁSICA

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|------------|---------------------------------------|----------|--|---|------------|---------------------------------------|----------|----------------------------------|
| SEGUNDO NIVEL | | | | | SEGUNDO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1012120302 | Taller de Comunicación Oral y Escrita | 2 | | 1 | 1012120302 | Taller de Comunicación Oral y Escrita | 2 | |
| 2 | 1012121302 | Química Aplicada II | 3 | Química Aplicada I | 2 | | Química orgánica | 3 | Química general |
| 3 | 1012121502 | Seminario de Investigación | 1 | Lógica de Pensamiento | 3 | | Matemática II | 2 | Matemática I |
| 4 | 1013122002 | Morfofisiología | 4 | Biología Comparada | 4 | 1013122002 | Morfofisiología | 4 | Biología celular |
| 5 | 1012130702 | Educación en Salud | 2 | | 5 | | Análisis Instrumental | 2 | Biología celular Matemática I |
| 6 | 1012120802 | Biofísica | 2 | Biología Comparada / Matemática Aplicada | 6 | | Inglés II | 2 | Inglés I |
| 7 | 1013121902 | Inglés Técnico | 2 | Inglés | | | | | |
| TOTAL CRÉDITOS : 16 créditos (Se pueden cursar 2 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | | TOTAL CRÉDITOS : 15 créditos (Se pueden cursar 2 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | |

- Se requiere dar un nuevo enfoque a la química de acuerdo con los desarrollos científicos y prácticos en la profesión.
- Se requiere fortalecer el conocimiento y la aplicación de las matemáticas para pasar a la estadística aplicada.
- Se propone el análisis instrumental enfocado al fundamento y técnicas de equipos modernos basados en los principios físicos para el diagnóstico





COMPARATIVO PLANES DE ESTUDIO 2009 – 2018 ÁREA BÁSICA

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|--|------------|---|----------|---------------------|--|------------|--------------------------------------|----------|------------------|
| TERCER NIVEL | | | | | TERCER NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1012110103 | Microbiología General | 3 | Biología Comparada | 1 | 1012110103 | Microbiología general | 3 | Biología celular |
| 2 | 1013111003 | Inmunología General | 3 | Morfofisiología | 2 | 1013111003 | Inmunología general | 3 | Morfofisiología |
| 3 | 1013121203 | Bioquímica General | 2 | Química Aplicada II | 3 | 1013121203 | Metabolismo y bioquímica estructural | 3 | Química orgánica |
| 4 | 1012120403 | Aplicaciones Informáticas | 2 | | 4 | | Educación para la Salud | 2 | |
| 5 | 1012121703 | Bioestadística | 2 | Matemática Aplicada | 5 | | Estadística aplicada | 2 | Matemática II |
| 6 | 1012130203 | Salud, Medio Ambiente y Calidad de Vida | 2 | | 6 | | Genética Microbiana | 2 | Biología celular |
| 14 CRÉDITOS (Se pueden cursar 4 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | | 15 CRÉDITOS (Se pueden cursar 2 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | |

- La genética microbiana fortalece el conocimiento de la herencia de una amplia gama de funciones fisiológicas que constituyen las propiedades del microorganismo y prepara al estudiante para los posteriores niveles de microbiología en el área básica y electiva y biología molecular.
- Se propone un enfoque más aplicado y moderno de la estadística a procesos de investigación y estudios epidemiológicos y de salud pública con el manejo de programas estadísticos.
- Se moderniza y actualiza la bioquímica para fortalecer el aprendizaje y la correlación de los procesos metabólicos.



COMPARATIVO PLANES DE ESTUDIO 2009 – 2018 ÁREA BÁSICA

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|--|------------|----------------------------------|----------|------------------|---|------------|----------------------------|----------|--------------------------------------|
| CUARTO NIVEL | | | | | CUARTO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1013111604 | Bacteriología General | 3 | | 1 | 1013111604 | Bacteriología general | 3 | Microbiología general |
| 2 | 1013110304 | Hematología General I | 2 | | 2 | | Hematología general | 2 | Inmunología general |
| 3 | 1013110804 | Bioquímica Aplicada | 3 | | 3 | | Bioquímica Clínica | 3 | Metabolismo y bioquímica estructural |
| 4 | 1013111704 | Inmunología Clínica | 3 | | 4 | | Biología molecular | 3 | Biología celular |
| 5 | 1012120604 | Biología Celular y Molecular | 3 | | 5 | 1013111704 | Inmunología clínica | 3 | Inmunología general |
| 6 | 1013130404 | Cultura Colombiana Contemporánea | 2 | | 6 | | Seminario de investigación | 2 | Lógica de pensamiento |
| TOTAL, CRÉDITOS: 16 Créditos (Se pueden cursar 2 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | | TOTAL, CRÉDITOS: 16 Créditos (Se pueden cursar 2 Créditos del Área Electiva de Complementación Integral) | | | | |

- La Biología molecular se centra en el análisis de los fenómenos biológicos a partir de la perspectiva de la estructura de las moléculas, fundamental en los procesos investigativos actuales que se basan en la genómica y la proteómica.





COMPARATIVO PLANES DE ESTUDIO 2009 – 2018 ÁREA BÁSICA

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|------------|--------------------------------|----------|-----------------------|------------------------------------|------------|--------------------------|----------|-----------------------|
| QUINTO NIVEL | | | | | QUINTO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1013111805 | Bacteriología Clínica | 3 | Bacteriología General | 1 | 1013111805 | Bacteriología clínica | 4 | Bacteriología general |
| 2 | 1013110705 | Micología | 3 | Microbiología General | 2 | 1013110705 | Micología | 3 | Microbiología general |
| 3 | 1013110405 | Hematología General II | 2 | Hematología General I | 3 | | Hematología Clínica | 2 | Hematología general |
| 4 | 1013112005 | Parasitología | 4 | Microbiología General | 4 | | Parasitología intestinal | 2 | Microbiología general |
| 5 | 1013111905 | Diagnóstico en Química Clínica | 2 | Bioquímica Aplicada | 5 | | Genética Humana | 3 | Biología molecular |
| | | | | | 6 | | Química Especial | 2 | Bioquímica clínica |
| TOTAL CRÉDITOS: 14 Créditos (Se pueden cursar 4 Créditos del Área Electiva de Profundización: Complementación del Énfasis) | | | | | TOTAL CRÉDITOS: 16 Créditos | | | | |

➤ Se amplía un nivel de parasitología y se divide en intestinal y tisular, dado que en nuestro país por ser país tropical han aparecido nuevas entidades parasitarias y sigue siendo endémico de otras.



COMPARATIVO PLANES DE ESTUDIO 2009 – 2018 ÁREA BÁSICA

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|------------|---|----------|--|-----------------------------------|------------|---|----------|--|
| SEXTO NIVEL | | | | | SEXTO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1013110506 | Banco de sangre | 2 | Hematología general II, inmunología clí | 1 | | Hematología especial | 2 | Hematología clínica |
| 2 | 1013111406 | Epidemiología | 2 | Bioestadística | 2 | 1013111406 | Epidemiología | 2 | Estadística aplicada |
| 3 | 1012110906 | Virología | 3 | Microbiología general | 3 | 1012110906 | Virología | 3 | Microbiología general |
| 4 | 1013111506 | Seminario planes, programas y proyectos en salud y seminario de salud ocupacional | 1 | | 4 | | Cultura colombiana | 2 | |
| 5 | 1013120706 | Genética | 3 | Biología celular y molecular | 5 | | Parasitología tisular | 2 | Parasitología intestinal |
| INTRODUCCIÓN AL ÉNFASIS | | | | | INTRODUCCIÓN A LOS ÉNFASIS | | | | |
| 6 | 1013210115 | Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud | 2 | Bacteriología general, Micología | 6 | 1013210115 | Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud | 2 | Bacteriología general, Micología |
| 7 | 1013210215 | Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario | 2 | Bioquímica aplicada, Hematología General II, Parasitología, Micología, Bacteriología general | 7 | | Fisiología y parasitología veterinaria | 2 | Parasitología intestinal, Bacteriología general, Micología |
| 8 | 1013210315 | Relación microbio - ambiente | 2 | Bacteriología general, Micología, Parasitología | 8 | | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible | 2 | Bacteriología general, Micología |
| TOTAL 17 CRÉDITOS | | | | | TOTAL 17 Créditos | | | | |

➤ Se revisan y actualizan los programas analíticos de la introducción a los énfasis de acuerdo con las competencias inherentes al bacteriólogo y a las demandas profesionales desde los campos de ocupación.





| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|--|------------|---|----------|---|--|------------|--|----------|--|
| SÉPTIMO NIVEL | | | | | SÉPTIMO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1013112107 | Diagnóstico en Hematología especial y Laboratorio de medicina transfusional | 2 | Banco de Sangre | 1 | | Banco de sangre y medicina transfusional | 2 | Hematología clínica, Inmunología clínica |
| 2 | 1013111307 | Salud Pública | 2 | Epidemiología Seminario de planes programas y proyectos y seminario de salud ocupacional | 2 | 1013111307 | Salud pública | 2 | Epidemiología |
| 3 | 1013121507 | Administración general | 2 | | 3 | | Atención primaria en salud | 2 | |
| 4 | 1013121607 | Metodología de la investigación | 2 | Seminario de investigación, Bioestadística, epidemiología | 4 | 1013121607 | Metodología de la investigación | 2 | Seminario de investigación |
| 5 | 1012130507 | Cultura Latinoamericana contemporánea | 2 | | 5 | | Cultura Latinoamericana | 2 | |
| 6 | 1013130307 | Bioteca | 2 | | 6 | 1013130307 | Bioteca | 2 | |
| TOTAL CREDITOS: 12 Créditos (Se pueden cursar Créditos del Área Electiva de Profundización) | | | | | TOTAL CREDITOS: 12 Créditos (Se pueden cursar Créditos del Área Electiva de Profundización – 3 del énfasis y 2 de complemento del énfasis-) | | | | |

- Se separa la medicina transfusional de la hematología especial y se vincula con banco de sangre por afinidad en las temáticas, desarrollo de competencias y campo ocupacional.
- Se incorpora Atención primaria en salud, como requerimiento de la nueva normatividad del Sistema General de Seguridad Social en Salud, orientada a generar condiciones que protejan la salud de los colombianos, siendo el bienestar del usuario el eje central y núcleo articulador de las políticas en salud



| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|--------|----------------------------------|----------|------------------------|---|--------|---|----------|--|
| OCTAVO NIVEL | | | | | OCTAVO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 101 | Gestión empresarial | 2 | Administración general | 1 | | Correlación clínico - patológica | 2 | Química especial, bacteriología clínica, inmunología clínica, parasitología intestinal, virología, micología, Hematología especial |
| | | | | | 2 | | Aseguramiento de la calidad en el laboratorio | 2 | |
| | | | | | 3 | | Administración en salud | 2 | |
| | | ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADO | | | 4 | | Salud y sociedad | 2 | |
| | | | | | | | ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADO | | |
| TOTAL CREDITOS: 1 Créditos (Se pueden cursar Créditos del Área Electiva de Profundización) | | | | | TOTAL CREDITOS: 9 Créditos (Se pueden cursar 3 créditos del énfasis y 3 Créditos de complemento del énfasis) | | | | |

- Se incorpora Correlación clínico – patológica, con el fin de fortalecer la asociación entre los síntomas que presenta el paciente con los hallazgos que se encuentran en los exámenes paramédicos para el diagnóstico; este componente se convierte en una gran fortaleza para el estudiante antes de ingresar a la práctica formativa, por cuanto le permite integrar el conocimiento para aplicarlo.
- Se incorpora aseguramiento de la calidad en el laboratorio para que el estudiante conozca el amplio rango de actividades que se proponen para prevenir problemas de calidad y optimizar la precisión y exactitud de los ensayos.



Handwritten signature



| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|------------|--|----------|--|-----------------------|------------|--|----------|--|
| NOVENO NIVEL | | | | | NOVENO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1012111609 | Práctica Formativa (Laboratorio Clínico) | 15 | Haber cursado y aprobado todos y cada uno de los componentes temáticos del área básica y del área electiva | 1 | 1012111609 | Práctica Formativa (Laboratorio Clínico) | 11 | Haber cursado y aprobado todos y cada uno de los componentes temáticos del área básica y del área electiva |
| TOTAL CREDITOS: 15 | | | | | TOTAL CREDITOS: 11 | | | | |

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 – Acuerdo 096 de 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|------------|--|----------|--|-----------------------|------------|--|----------|--|
| DECIMO NIVEL | | | | | DECIMO NIVEL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| 1 | 1012111710 | Práctica Formativa (Laboratorio Especializado) | 15 | Haber cursado y aprobado todos y cada uno de los componentes temáticos del área básica y del área electiva | 1 | 1012111710 | Práctica Formativa (Laboratorio Especializado) | 11 | Haber cursado y aprobado todos y cada uno de los componentes temáticos del área básica y del área electiva |
| TOTAL CREDITOS: 15 | | | | | TOTAL CREDITOS: 11 | | | | |



ÁREA ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PLANES DE ESTUDIO 2009 - 2018

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|-------------------------------------|------------|--|----------|--|-------------------------------------|------------|--|----------|--|
| ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | | | | | ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| | 1013210116 | Microbiología aplicada a producción industrial | 3 | Control microbiológico de productos industriales, biológicos e insumos para la salud | 2 | 1013210116 | Microbiología aplicada a producción industrial | 3 | Control microbiológico de productos industriales, biológicos e insumos para la salud |
| | 1013210117 | Recuperación y potabilización de aguas | 3 | Microbiología aplicada a producción industrial | 3 | 1013210117 | Recuperación y potabilización de aguas | 3 | Microbiología aplicada a producción industrial |



500



ÁREA ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PLANES DE ESTUDIO 2009 - 2018

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|--|------------|--|----------|-----------------------------------|--|------------|--|----------|---|
| ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGROAMBIENTAL | | | | | ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGROAMBIENTAL | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| | 1013210316 | Fitopatología y control biológico | 3 | Relación microbiota - ambiente | 2 | 1013210316 | Fitopatología y control biológico | 3 | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible |
| | 1013210317 | Microbiología aplicada a procesos de biorremediación | 3 | Fitopatología y control biológico | 3 | 1013210317 | Microbiología aplicada a procesos de biorremediación | 3 | Fitopatología y control biológico |

| PLAN DE ESTUDIOS 2009 | | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | | |
|---|------------|---|----------|---|---|--------|---|----------|--|
| ÉNFASIS EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | | | | | ÉNFASIS EN DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO CLÍNICO VETERINARIO | | | | |
| No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa | No | Código | Componente temático | Créditos | Secuencia previa |
| | 1013210216 | Microbiología veterinaria y laboratorio especializado | 3 | Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario | 2 | | Química clínica y Hematología Veterinaria | 3 | Hematología clínica, Bioquímica clínica y Fisiología y parasitología veterinaria |
| | 1013210217 | Zoonosis y salud pública | 3 | Microbiología veterinaria y laboratorio especializado | 3 | | Enfermedades infecciosas en Veterinaria, Zoonosis y Salud pública | 3 | Bacteriología general, Virología, Micología, Química clínica y Hematología Veterinaria |



| PLAN DE ESTUDIOS 2009 | | | | PLAN DE ESTUDIOS 2018 | | | |
|---|---|----------|---|-----------------------|---|----------|--|
| ELECTIVAS DE PROFUNDIZACIÓN: ÉNFASIS | | | | | | | |
| ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | | | | | | | |
| CODIGO | COMPONENTE TEMÁTICO | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA | CODIGO | COMPONENTE TEMÁTICO | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA |
| | INTRODUCCIÓN AL ÉNFASIS | | | | INTRODUCCIÓN AL ÉNFASIS | | |
| 1013210115 | Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud | 2 | Bacteriología general Micología | | Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud | 2 | Bacteriología general Micología |
| 1013210116 | Microbiología aplicada a producción industrial | 3 | Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud | | Microbiología aplicada a producción industrial | 3 | Control microbiológico de productos industriales, biológicos e insumos para la salud |
| 1013210117 | Recuperación y potabilización de aguas | 3 | Microbiología aplicada a producción industrial | | Recuperación y potabilización de aguas | 3 | Microbiología aplicada a producción industrial |



AGD



ENFASIS DIAGNÓSTICO VETERINARIO

| CÓDIGO | COMPONENTE TEMÁTICO INTRODUCCIÓN AL ENFASIS | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA | CÓDIGO | COMPONENTE TEMÁTICO INTRODUCCIÓN AL ENFASIS | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA |
|------------|---|----------|--|--------|---|----------|--|
| 1013210215 | Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario | 2 | Bioquímica aplicada, Hematología General II, Parasitología, Micología, Bacteriología general | | Fisiología y parasitología veterinaria | 2 | Morfofisiología y Parasitología |
| 1013210216 | Microbiología veterinaria y laboratorio especializado | 3 | Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario | | Química clínica y Hematología Veterinaria | 3 | Hematología clínica II, Diagnóstico en bioquímica clínica y Fisiología y Parasitología Veterinaria |
| 1013210217 | Zoonosis y salud pública | 3 | Microbiología veterinaria y laboratorio especializado, Virología | | Enfermedades infecciosas en Veterinaria, Zoonosis y Salud pública | 3 | Bacteriología general, Virología, Micología, Química clínica y Hematología Veterinaria |



ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGROAMBIENTAL

| CÓDIGO | COMPONENTE TEMÁTICO INTRODUCCIÓN AL ENFASIS | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA | CÓDIGO | COMPONENTE TEMÁTICO INTRODUCCIÓN AL ENFASIS | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA |
|------------|--|----------|---|--------|--|----------|---|
| 1013210315 | Relación microbiota - ambiente | 2 | Bacteriología general, Micología, Parasitología | | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible | 2 | Microbiología general |
| 1013210316 | Fitopatología y control biológico | 3 | Relación microbiota - ambiente | | Fitopatología y control biológico | 3 | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible |
| 1013210317 | Microbiología aplicada a procesos de biorremediación | 3 | Fitopatología y control biológico | | Microbiología aplicada a procesos de biorremediación | 3 | Fitopatología y control biológico |



Handwritten signature



| COMPLEMENTO DEL ÉNFASIS | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------|------------------|------------|---|----------|----------------|
| COD/00 | COMPONENTE | CREDITOS | SECUENCIA PREVIA | CODIGO | INTRODUCCIÓN AL ÉNFASIS | CREDITOS | SECUEN. PREVIA |
| 1012210520 | Laboratorio de Toxicología | 2 | | 1012210520 | Toxicología | 2 | |
| 1012210620 | Sistemas de calidad | 2 | | 1013211520 | Biología y bioprocesos | 2 | |
| 1012210120 | Biología | 2 | | 1012211020 | Control de riesgo biológico | 2 | |
| 1012211020 | Control de riesgo biológico | 2 | | 1012211120 | Primeros Auxilios | 2 | |
| 1012211120 | Primeros Auxilios | 2 | | 101324620 | Emprendimiento y Empresarismo | 2 | |
| 101324620 | Emprendimiento y Empresarismo | 2 | | 1013211420 | Fundamentos de biología forense | 2 | |
| 1013211320 | Atención primaria en salud | 2 | | | Nanotecnología y modelos experimentales | 2 | |
| 1013211420 | Fundamentos en el laboratorio de biología forense | 2 | | | Biología sintética | 2 | |
| 1013211520 | Biología y bioprocesos | 2 | | | Biología sintética | 2 | |



| ÁREA | CRÉDITOS | | PORCENTAJE |
|----------------------------------|------------------------------------|----|------------|
| BÁSICA 51 componentes | 142 | | 88.7% |
| | Campo Desarrollo personal y social | 12 | |
| | Campo Fundamentación disciplinar | 49 | |
| | Campo Formación profesional | 75 | |
| | Trabajo de Grado | 6 | |
| ELECTIVA 8 componentes | 18 | | 11.3% |
| | Complementación integral | 8 | |
| | Énfasis de profundización | 6 | |
| | Complemento del énfasis | 4 | |



500



CUADRO COMPARATIVO DE AJUSTES AL PLAN DE ESTUDIOS

| Plan de Estudios Acuerdo 096 de 2009 | | | Plan de Estudios Acuerdo xxxxxxxx de 2018 | | |
|---|-----------------------|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|
| NIVEL | NÚMERO DE COMPONENTES | CRÉDITOS ACADÉMICOS POR NIVEL | NIVEL | NÚMERO DE COMPONENTES | CRÉDITOS ACADÉMICOS POR NIVEL |
| 1 | 7 | 15 | 1 | 7 | 15 |
| 2 | 7 | 16 | 2 | 6 | 15 |
| 3 | 6 | 14 | 3 | 6 | 15 |
| 4 | 6 | 16 | 4 | 6 | 16 |
| 5 | 5 | 14 | 5 | 6 | 16 |
| 6 | 8 | 17 | 6 | 8 | 17 |
| 7 | 6 | 12 | 7 | 6 | 12 |
| 8 | 1 | 2 | 8 | 4 | 8 |
| 9 | 1 | 15 | 9 | 1 | 11 |
| 10 | 1 | 15 | 10 | 1 | 11 |
| TRABAJO DE GRADO | | 6 | TRABAJO DE GRADO | | 6 |
| TOTAL ÁREA BÁSICA | | 142 | TOTAL ÁREA BÁSICA | | 142 |
| Área Electiva de Complementación Integral | | 8 | Área Electiva de Complementación Integral | | 8 |
| Área Electiva de Profundización | | 10 | Área Electiva de Profundización | | 10 |
| TOTAL NÚMERO DE CREDITOS ACADÉMICOS | | 160 | TOTAL NÚMERO DE CREDITOS ACADÉMICOS | | 160 |



CAMBIOS SIGNIFICATIVOS RELACIONADOS CON LOS COMPONENTES TEMÁTICOS

| Plan de Estudios Acuerdo 096 de 2009 | | | Plan de Estudios Acuerdo xxxxxxxx de 2018 | | |
|---|--------------------|-------|---|--------------------|-------|
| Cambios en la denominación de componentes temáticos en el área básica | | | Cambios en la denominación de componentes temáticos en el área básica | | |
| Componente temático | Número de créditos | Nivel | Componente temático | Número de créditos | Nivel |
| Química Aplicada I | 3 | I | Química General | 3 | I |
| Biología Compañerista | 3 | I | Biología Celular | 3 | I |
| Matemática Aplicada | 2 | I | Matemática I | 2 | I |
| Inglés | 2 | I | Inglés I | 2 | I |
| Química Aplicada II | 3 | II | Química Orgánica | 3 | II |
| Bioética | 2 | II | Análisis Instrumental | 2 | II |
| Inglés Técnico | 2 | II | Inglés II | 2 | II |
| Educación en Salud | 2 | II | Educación para la Salud | 2 | II |
| Bioestadística | 2 | II | Estadística Aplicada | 2 | II |
| Sociedad, medio ambiente y calidad de vida | 2 | III | Salud y Sociedad | 2 | III |
| Historiología General I | 2 | IV | Historiología General | 2 | IV |
| Química Analítica | 3 | IV | Química Analítica y Instrumental | 3 | IV |
| Biología Celular y Molecular | 3 | IV | Biología Molecular | 3 | IV |
| Cultura Colombiana Contemporánea | 2 | IV | Cultura Colombiana | 2 | IV |
| Historiología General II | 3 | V | Historiología Clínica | 3 | V |
| Parasitología | 4 | V | Parasitología Parasitaria | 4 | V |
| Genética | 3 | VI | Parasitología Humana | 3 | VI |
| Diagnóstico en Química Clínica | 2 | V | Genética Humana | 3 | V |
| Diagnóstico en Hematología Especial / Laboratorio de Medicina Transfusional | 2 | VI | Química Especial | 2 | V |
| Banko de Sangre | 2 | VI | Hematología Especial | 2 | VI |
| Cultura Latinoamericana Contemporánea | 1 | VI | Banko de Sangre y Laboratorio Transfusional | 2 | VI |
| Administración General | 2 | VI | Cultura Latinoamericana | 2 | VI |
| | | | Administración en Salud | 2 | VI |



(Handwritten signature)



CUADRO COMPARATIVO DE AJUSTES AL PLAN DE ESTUDIOS

| Plan de Estudios Acuerdo 096 de 2009 | | | Plan de Estudios Acuerdo xxxxxxxx de 2018 | | |
|---|---|------|---|---|------|
| Cambios en la denominación de componentes temáticos en el área electiva de profundización | | | Cambios en la denominación de componentes temáticos en el área electiva de profundización | | |
| Diagnóstico de Laboratorio Clínico Veterinario | 2 | VI | Fisiología y Parasitología Veterinaria | 2 | VI |
| Microbiología Veterinaria y Laboratorio Especializado | 3 | VII | Química Clínica y Hematología Veterinaria | 3 | VII |
| Zoonosis y Salud Pública | 3 | VIII | Enfermedades Infecciosas en Veterinaria, Zoonosis y Salud Pública | 3 | VIII |
| Relación Microbiota - Ambiente | 2 | VI | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible | 2 | VI |
| Componentes Temáticos que salen del Plan de Estudios | | | Componentes Temáticos que se incorporan en el Plan de Estudios | | |
| Aplicaciones Informáticas | 2 | III | Matemática II | 2 | II |
| Seminario Planes, Programas y Proyectos en Salud y Seminario de Salud Ocupacional | 1 | VI | Genética Microbiana | 2 | III |
| Gestión Empresarial | 2 | VIII | Atención Primaria en Salud | 2 | VII |
| | | | Correlación clínico-patológica | 2 | VIII |
| | | | Aseguramiento de la calidad en el laboratorio | 2 | VIII |

RESUMEN:

Componentes temáticos con cambio de denominación 24 del área Básica y 4 del área electiva de profundización (énfasis)

Nuevos componentes temáticos: 5

Componentes temáticos que salen del plan antiguo: 3



DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO DE 2018

| PRIMER SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Taller de vivencia de los valores | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 2 | Química general | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 3 | Biología Celular | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 4 | Matemática I | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 5 | Seminario introducción a la constitución política de Colombia | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | 1 |
| 6 | Lógica de pensamiento | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 7 | Inglés I | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 15 y Área Electiva de Complementación Integral 2 | | | | | | | | | | |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Taller de comunicación oral y escrita | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 2 | Química orgánica | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 3 | Matemáticas II | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 4 | Morfología | 7 | 3 | 4 | 7 | 6 | 112 | 96 | 208 | 4 |
| 5 | Análisis Instrumental | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 6 | Inglés II | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 15 y Área Electiva de Complementación Integral 2 | | | | | | | | | | |



(Handwritten signature)



| TERCER SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Microbiología general | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| 2 | Inmunología general | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 3 | Metabolismo y bioquímica estructural | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 4 | Educación para la salud | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 5 | Estadística aplicada | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 6 | Genética microbiana | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 15 y Área Electiva de Complementación Integral 2 | | | | | | | | | | |

| CUARTO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Bacteriología general | 8 | 2 | 6 | 8 | 4 | 128 | 64 | 192 | 3 |
| 2 | Hematología general | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 3 | Bioquímica clínica | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 4 | Biología Molecular | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 5 | Inmunología Clínica | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 6 | Seminario de Investigación | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 16 y Área Electiva de Complementación Integral 2 | | | | | | | | | | |



| QUINTO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Bacteriología Clínica | 8 | 2 | 6 | 8 | 4 | 128 | 64 | 192 | 4 |
| 2 | Micología | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 3 | Hematología Clínica | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 4 | Parasitología intestinal | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 5 | Genética Humana | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 6 | Química especial | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 16 y Área Electiva de Complementación Integral 2 | | | | | | | | | | |

| SEXTO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Hematología Especial | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 2 | Epidemiología | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 3 | Virología | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 3 |
| 4 | Cultura Colombiana | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 5 | Parasitología tisular | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| Introducción a los énfasis | | | | | | | | | | |
| 6 | Control microbiológico de productos industriales, biológicos e insumos para la salud | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 7 | Fisiología y parasitología veterinaria | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 8 | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 17 | | | | | | | | | | |



300



| SÉPTIMO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Banco de sangre y medicina transfusional | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 64 | 64 | 128 | 2 |
| 2 | Salud pública | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 3 | Atención primaria en salud | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 4 | Metodología de la investigación | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 5 | Cultura latinoamericana | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 6 | Bioética | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 12 y Área Electiva de Profundización – Énfasis 5 (3 del énfasis y 2 del complemento del énfasis) | | | | | | | | | | |

| OCTAVO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Correlación clínico-patológica | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 2 | Aseguramiento de la calidad en el laboratorio | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 3 | Administración en salud | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 4 | Salud y sociedad | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| PRESENTACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE TRABAJO DE GRADO | | | | | | | | | | |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 8 y Área Electiva de Profundización – Énfasis 7 (3 del énfasis y 4 del complemento del énfasis) | | | | | | | | | | |



| NOVENO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Práctica formativa: Laboratorio Clínico | 40 | | 40 | 40 | | 640 | | 640 | 11 |
| PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE TRABAJO DE GRADO | | | | | | | | | | |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica 11 | | | | | | | | | | |

| DÉCIMO SEMESTRE | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Práctica formativa: Laboratorio Especializado | 40 | | 40 | 40 | | 640 | | 640 | 11 |
| SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DE GRADO | | | | | | | | | | |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Básica: 11 | | | | | | | | | | |



(Handwritten signature)



| ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Microbiología aplicada a la producción industrial | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| 2 | Recuperación y potabilización de aguas | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Electiva: 6 | | | | | | | | | | |

| ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA AGROAMBIENTAL | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Fitopatología y control biológico | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| 2 | Microbiología aplicada a procesos de biorremediación | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Electiva: 6 | | | | | | | | | | |



| ÉNFASIS EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Química Clínica y hematología veterinaria | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| 2 | Enfermedades infecciosas en Veterinaria, Zoonosis y Salud pública | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 96 | 64 | 160 | 3 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Electiva: 6 | | | | | | | | | | |

| COMPONENTES TEMÁTICOS ELECTIVOS COMPLEMENTO DEL ÉNFASIS | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------|----------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| No | Componente Temático | Horas semanales | Teórico | Práctico | Horas semanales con presencia del profesor | Horas semanales trabajo independiente | Total horas al semestre presenciales | Total horas al semestre trabajo independiente | Total de horas al semestre | Número de créditos académicos |
| 1 | Emprendimiento y emprendimiento | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 2 | Primeros auxilios | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 3 | Toxicología | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 4 | Biotecnología y bioprocesos | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 5 | Control de riesgo biológico | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 6 | Fundamentos de biología forense | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 7 | Nanotecnología y modelos experimentales | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| 8 | Biología sintética | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | 2 |
| TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS: Área Electiva complemento del énfasis: 4 créditos | | | | | | | | | | |



Handwritten signature



IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

La implementación del plan de estudios actualizado, Acuerdo XXX de 2018, se realizará en el II periodo académico 2018, permitiendo que los estudiantes del plan Acuerdo 096 de 2009, puedan culminar la carrera con el plan original de acuerdo con la tabla que se presenta.

De esta manera los estudiantes que ingresen en el I-2018 y periodos anteriores tienen la posibilidad de terminar la carrera con el plan de estudios vigente en el momento de su ingreso.

Los estudiantes del plan Acuerdo 096 de 2009, que se encuentren con reserva de cupo serán los únicos que podrán adoptar el nuevo, siempre y cuando el nivel al que se integran ya se encuentre en desarrollo.

| | II-2018 | I - 2019 | II - 2019 | I-2020 | II-2020 | I-2021 | II-2021 | I-2022 | II-2022 | I-2023 |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Plan Acuerdo 096 2009 | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 | 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 | 5, 6, 7, 8, 9 y 10 | 6, 7, 8, 9 y 10 | 7, 8, 9 y 10 | 8, 9 y 10 | 9 y 10 | 10 | |
| Acuerdo XX 2018 | 1 | 1 y 2 | 1, 2 y 3 | 1, 2, 3 y 4 | 1, 2, 3, 4 y 5 | 1, 2, 3, 4, 5 y 6 | 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 |



REGIMEN DE EQUIVALENCIAS

Teniendo en cuenta que los contenidos de los componentes temáticos química general, biología celular y matemáticas I, se actualizan, pero conservan los contenidos mínimos, los estudiantes del plan de estudios Acuerdo 096, que deban cursarlos por segunda o tercera vez, podrán migrar al nuevo plan de estudios Acuerdo XX de 2018.

| ACUERDO 096 DE 2009 | | ACUERDO XXX DE 2018 | |
|--|----------|--|----------|
| COMPONENTE | CRÉDITOS | COMPONENTE | CRÉDITOS |
| PRIMER NIVEL | | | |
| Taller de Vivencia de los Valores | 2 | Taller de Vivencia de los Valores | 2 |
| Química Aplicada I | 3 | Química general | 3 |
| Biología Comparada | 3 | Biología celular | 3 |
| Matemática Aplicada | 2 | Matemática I | 2 |
| Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia. | 1 | Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia. | 1 |
| Lógica de Pensamiento | 2 | Lógica de pensamiento | 2 |
| Inglés | 2 | Inglés I | 2 |





EQUIVALENCIAS ENTRE LOS PLANES DE ESTUDIO

| PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO 096 DE 2009 | PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO XXX DE 2018 |
|--|--|
| ÁREA BÁSICA | |
| Taller de Vivencia de los Valores | Taller de Vivencia de los Valores |
| Química Aplicada I | Química general |
| Biología Comparada | Biología celular |
| Matemática Aplicada | Matemática I |
| Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia. | Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia. |
| Lógica de Pensamiento | Lógica de pensamiento |
| Inglés | Inglés I |
| Taller de Comunicación Oral y Escrita | Taller de Comunicación Oral y Escrita |
| Química Aplicada II | Química orgánica |
| ----- | Matemática II |
| Morfofisiología | Morfofisiología |
| Educación en Salud | Educación para la Salud |
| Biofísica | Análisis Instrumental |
| Inglés Técnico | Inglés II |
| Seminario de Investigación | Investigación en salud |
| Microbiología General | Microbiología general |
| Inmunología General | Inmunología general |
| Bioquímica General | Metabolismo y bioquímica estructural |
| Aplicaciones Informáticas | ----- |
| Bioestadística | Estadística aplicada |
| Sociedad, Medio Ambiente y Calidad de Vida | Salud y sociedad |



| PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO 096 DE 2009 | PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO XXX DE 2018 |
|---|--|
| AREA BASICA | |
| ----- | Genética Microbiana |
| Bacteriología General | Bacteriología general |
| Hematología General I | Hematología general |
| Bioquímica Aplicada | Bioquímica Clínica |
| Inmunología Clínica | Inmunología clínica |
| Biología Celular y Molecular | Biología molecular |
| Cultura Colombiana Contemporánea | Cultura colombiana |
| Bacteriología Clínica | Bacteriología clínica |
| Micología | Micología |
| Hematología General II | Hematología Clínica |
| Parasitología | Parasitología intestinal y parasitología tisular |
| Diagnóstico en Química Clínica | Química especial |
| Genética | Genética Humana |
| Banco de sangre | Banco de sangre y medicina transfusional |
| Epidemiología | Epidemiología |
| Virología | Virología |
| Seminario planes, programas y proyectos en salud y seminario de salud ocupacional | ----- |
| ----- | Parasitología tisular |
| Diagnóstico en Hematología especial y Laboratorio de medicina transfusional | Hematología especial Banco de sangre y medicina transfusional |
| Salud Pública | Salud pública |
| Administración general | Administración de salud |
| Metodología de la investigación | Metodología de la investigación |
| Cultura Latinoamericana contemporánea | Cultura latinoamericana |
| Bioética | Bioética |
| ----- | Atención primaria en salud |
| Gestión empresarial | ----- |
| ----- | Aseguramiento de la calidad en el laboratorio |
| ----- | ----- |
| ----- | Correlación clínico-patológica |
| Práctica Formativa (Laboratorio Clínico) | Práctica Formativa (Laboratorio Clínico) |
| Práctica Formativa (Laboratorio Especializado) | Práctica Formativa (Laboratorio Especializado) |



(Handwritten signature)



| PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO 096 DE 2009 | PLAN DE ESTUDIOS ACUERDO XXX DE 2018 |
|---|---|
| ÁREA ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN DEL ÉNFASIS | |
| Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud | Control microbiológico de productos industriales biológicos e insumos para la salud |
| Diagnóstico de laboratorio clínico veterinario | Fisiología y parasitología veterinaria |
| Relación microbiota - ambiente | Ambiente, agricultura y desarrollo sostenible |
| Microbiología aplicada a producción industrial | Microbiología aplicada a producción industrial |
| Recuperación y potabilización de aguas | Recuperación y potabilización de aguas |
| Fitopatología y control biológico | Fitopatología y control biológico |
| Microbiología aplicada a procesos de biorremediación | Microbiología aplicada a procesos de biorremediación |
| Microbiología veterinaria y laboratorio especializado | Química clínica y Hematología Veterinaria |
| Zoonosis y salud pública | Enfermedades infecciosas en Veterinaria, Zoonosis y Salud pública |



Concluido el debate académico administrativo, la señora Rectora Olga Lucía Díaz Villamizar, puso en consideración la propuesta de modificación del Acuerdo 096 del 23 de noviembre de 2009, relacionado con la actualización del plan de estudios del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, el cual fue aprobado por unanimidad de los Consejeros, contenido en el Acuerdo No. 026 de abril 3 de 2018, con el ajuste solicitado en relación con el componente temático denominado "Seminario Introducción a la Constitución Política de Colombia", el cual debe tener dos (2) créditos y no uno (1).

Programa: Bacteriología y Laboratorio Clínico

Título: Bacteriólogo (a) y Laboratorista Clínico

Duración: 10 Semestres

Modalidad: Presencial

Jornada y horario: Diurna de Lunes a viernes 7:00 a 18:00 horas

Periodicidad admisión: Semestral

Cupos: 130

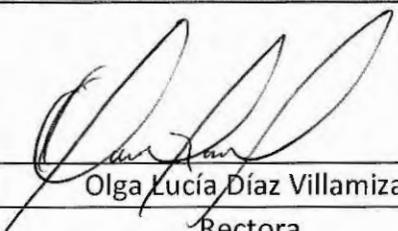
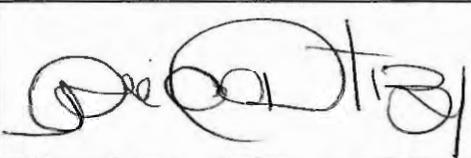
Número de créditos: 160

Nota: Tanto para la actualización del plan de estudios del Programa de Derecho como del Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, se continuará con el trámite establecido en el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación, 1075 del 26 de mayo de 2015¹.

¹ Artículo 2.S.3.2.10.5. Modificaciones a programas. Cualquier modificación de la estructura de un programa que afecte una o más condiciones de calidad, debe informarse al Ministerio de Educación Nacional y en todo caso requerirán aprobación previa las que conciernen a los siguientes aspectos: 1. Número total de créditos del plan de estudios. 2. Denominación del programa. 3. Convenios que apoyan el programa, cuando de ellos dependa su desarrollo. 4. Cupos en programas del área de la salud. 5. Ampliación de énfasis en programas de maestría o inclusión de la modalidad de profundización o investigación. 6. Creación de centros de asistencia a tutoría, para el caso de los programas a distancia. 7. Adopción de la modalidad virtual en un programa a distancia. 8. Cambio de estructura de un programa para incorporar el componente propedéutico. Para tal efecto, el representante legal de la institución hará llegar al Ministerio de Educación Nacional a través del sistema SACES o cualquier otra herramienta que

6. Proposiciones y Varios.

- En atención a la solicitud de los estudiantes para participar en el Encuentro Nacional de Estudiantes de Educación Superior (ENEES), a través de la Secretaria General se le informará a Nelson Alberto Murcia Ramírez, Representante de los Estudiantes que debe enviar a dicha dependencia, correo electrónico solicitando el espacio para el realizar el 24 de abril del año en curso la Asamblea Estudiantil. La Secretaria General, realizará el trámite del Aula múltiple, y los Decanos autorizarán el respectivo permiso con seguimiento al registro en la lista de asistencia.

| COMPROMISOS O ACUERDOS | | | |
|------------------------|---|--|--|
| No. | ACTIVIDAD | | RESPONSABLE |
| ANEXOS | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> | (Relacionar anexos) |
| PRESIDENTE | | SECRETARIO | |
| FIRMA |  | | FIRMA  |
| NOMBRE | Olga Lucía Díaz Villamizar | | NOMBRE Patricia Inés Ortiz Valencia |
| CARGO | Rectora | | CARGO Secretaria General |
| ACTA ELABORADA POR | Catherine I.- Secretaría General | | |

este disponga, la respectiva solicitud, junto con la debida justificación, y los soportes documentales que evidencien su aprobación por el órgano competente de la institución, acompañado de un régimen de transición que garantice los derechos de los estudiantes. En todo caso el Ministerio de Educación Nacional podrá requerir información adicional. Parágrafo. El cambio de la denominación del programa autorizado por el Ministerio de Educación Nacional habilita a la institución de educación superior para otorgar el título correspondiente con la nueva denominación a quienes hayan iniciado la cohorte con posterioridad a la fecha de dicha autorización. Los estudiantes de las cohortes iniciadas con anterioridad al cambio de denominación podrán optar por obtener el título correspondiente a la nueva denominación o a la anterior, según lo soliciten a la institución.

