

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE MEDICINA**

UNIDAD DE AUXOLOGÍA

INFORME EJECUTIVO AÑO 2009

PROGRAMACIÓN AÑO 2010

Bogotá DC, diciembre de 2009

ÍNDICE

GRUPO DE TRABAJO

PRESENTACIÓN

<i>INFORME EJECUTIVO AÑO 2009</i>	<i>5</i>
<i>PROGRAMACIÓN AÑO 2010</i>	<i>13</i>
<i>Cuadros: No. 1 Aportes recibidos año 2009</i>	<i>15</i>
<i>No. 2 Aportes esperados año 2010</i>	<i>16</i>

GRUPO DE TRABAJO

Profesores: **Marie-José IRETON**
Luis Enrique CARO
Julio César CARRILLO

Con la colaboración de:

Doctora María Alicia ALTENBURG DE ASSIS
Universidad de Florianópolis, Santa Catalina, Brasil.

Señor **Mathieu ROELANTS**
Laboratorium Anthropogenetica, Vrije Universiteit Brussel (VUB), Belgium.

TEA Fundación Auxológica

Con la participación de:

Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Medicina - Centro de Telemedicina
Aulas de Informática
Facultad de Odontología - Unidad de Radiología
Facultad de Ciencias Humanas - Departamento de Antropología
Dirección Nacional de Servicios Académicos Virtuales
Unimedios
Facultad de Ciencias - Departamento de Estadística.
Facultad de Ingeniería - Departamento de Ingeniería de Sistemas

PRESENTACIÓN

En este documento
los Profesores de la Unidad de Auxología presentan,
como lo han venido haciendo anualmente desde 1991,
a la Universidad Nacional de Colombia,
a sus asociados externos
y a la comunidad en general,
su balance de actividades del año 2009
y la programación tentativa para el año 2010.

Igualmente, expresan su gratitud a los organismos y personas
que de una u otra manera han contribuido al logro de sus propósitos.

Bogotá DC, diciembre de 2009.

INFORME EJECUTIVO AÑO 2009

Documento de referencia: "UNIDAD DE AUXOLOGÍA - INFORME EJECUTIVO AÑO 2008 - PROGRAMACION AÑO 2009".

Sitio en la red global: www.unal.edu.co/auxologia

Profesores responsables:

Profesora Asociada Marie José Ireton
Profesor Titular Luis Enrique Caro
Profesor Titular Julio César Carrillo

A. Investigación

1. Proyectos activos

- AUXOLÓGICO COLOMBIANO – FASE III.
- RELACIONES ENTRE LAS VARIABLES BIOMÉTRICAS, ECOGEOGRÁFICAS, SOCIOECONÓMICAS Y NUTRICIONALES EN ESCOLARES DE EL YOPAL, CASANARE, COLOMBIA BESNE 2000 – 2002.
- MADURACIÓN ESQUELÉTICA EN POBLACIÓN COLOMBIANA.
- PILOTO DE PAQUETES INTEGRALES DE ATENCIÓN A ASENTAMIENTOS HUMANOS.
- INDICADORES DE DESEMPEÑO.
- DESÓRDENES POR DEFICIENCIA DE YODO (D.D.Y.).
- RESILIENCIA.
- SALUD REPRODUCTIVA.
- ESTUDIO SECULAR EN POBLACIÓN COLOMBIANA.
- INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD VIRTUAL.

B. Académicas

De formación:

Participación de la Profesora MJ. Ireton como académica co-responsable del Seminario de Investigación I - Postgrados de Odontología, código 528524.

B. Publicaciones

- Ireton MJ, Carrillo JC, Caro LE. *Biometry and sexual trends in a sample of Colombian schoolchildren from El Yopal, Casanare*. En revision editorial en *Annals of Human Biology*.
- Carrillo JC, Ireton MJ, Melo O. *Relative bone age in Colombian schoolchildren from El Yopal, Casanare*.
- Carrillo JC, Ireton MJ Oficina Jurídica Nacional de la Universidad Nacional de Colombia: inscripción y cesión de derechos de autor del soporte lógico "BESNE 2000".

C. Académicas

1. De evaluación

Designación de la Profesora Marie-José Ireton como evaluadora del proyecto de tesis de Maestría en Antropología Biológica titulado « *Estudio de la paleo-patología dental y ósea del macizo cráneo-facial de cazadores recolectores en las poblaciones pre-cerámicas de Tequendama, Chueca y Aguazuque* ».

Designación de la Profesora Marie-José Ireton como jurado del Proyecto de Investigación, en el marco de la convocatoria de Investigación 2009 de la Facultad de Odontología, titulado: "*Caracterización cráneo-facial de una muestra clase I esquelética de Bogotá DC, por medio de morfometría geométrica*", dirigido por la Profesora Sonia Victoria Guevara Pérez.

2. De dirección de tesis:

Nombramiento de la Profesora Marie-José Ireton como directora de tesis de Maestría en Antropología Biológica:

- "*Estudio de la paleo-patología dental y ósea del macizo cráneo-facial de cazadores recolectores en las poblaciones pre-cerámicas de Tequendama, Chueca y Aguazuque*".
- "*Paleo-patología dental y ósea del macizo cráneo-facial de las colecciones osteológicas prehispánicas de Santa Bárbara, Coronado, Deportivo Cali, Cerrito, Guacarí y Altamira procedentes de excavaciones arqueológicas del Valle del Río Cauca*".

3. De formación

- Participación de los Profesores MJ. Ireton y JC. Carrillo como académicos co-responsables del Seminario de Investigación - Postgrados de Odontología, código 528524.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

- Participación de los Profesores MJ. Ireton, JC. Carrillo y LE. Caro como académicos co-responsables de la Maestría en Antropología, línea de Antropología Biológica (SIA 2004867).
- Tutorías a estudiantes de postgrado de Antropología y Odontología y de la Maestría de Antropología, línea de Antropología Biológica.

4. De docencia

- Seminario de Investigación de los postgrados de Odontología (Profesores Marie-José Ireton y Julio César Carrillo).
- Maestría de Antropología, línea de Antropología Biológica (Profesores Marie-José Ireton, Julio César Carrillo y Luis Enrique Caro).
- Seminarios de Investigación de Auxología (Profesores Marie-José Ireton y Julio César Carrillo).

5. Propuestas nuevas

- Actualización de los módulos del contenido académico del Seminario de Investigación de los postgrados de Odontología para la universidad virtual.
- Generación de la base numérica digital de imágenes y datos, actualización virtual del referente del proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".
- Configuración del sistema operativo y generación y adjudicación de las claves personales de acceso al mismo para los miembros del equipo de trabajo del proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".
- Creación y activación de la base primaria de la plataforma para la recepción de las imágenes y de las bases de datos biométricos en el servidor de la DNSAV para el proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".
- Migración de la base numérica digital de imágenes y datos al servidor de la DNSAV, actualización virtual del referente del proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".
- Conceptualización y diseño de la plataforma de consulta virtual del referente "Maduración esquelética en población colombiana".
- Sostenimiento del dominio www.besne.unal.edu.co en el sitio de la Universidad Nacional de Colombia, para la plataforma de consulta virtual del referente "Maduración esquelética en población colombiana".
- Ubicación y activación del prototipo virtual "Referente de maduración ósea en un grupo de escolares de El Yopal, Casanare - Colombia 2000 - 2001"
- Actualización del documento de creación del programa de postgrado en Auxología.
- Seminario Profesoral "Historia de la Auxología en la América y Colombia durante el período 1900-2010".

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

- Actualización, presentación, negociación, generación, producción, edición y montaje en el espacio virtual institucional de la propuesta académica titulada " Los seminarios de Auxología 2003-2010 "
 - Participación en el proyecto "Investigación Universidad Virtual".
 - **Programa de la presentación del "Prototipo de Maduración ósea en un grupo de escolares de El Yopal, Casanare-Colombia 2000-2001"**
 -
 - Jueves 26 de noviembre de 2009, entre las 11 y las 13 horas
 -
 - Sala 1 de la Hemeroteca Nacional.
 - Dr. Edgar Mendoza, Director del Departamento de Salud Pública y Tropical - *Presentación de la Unidad de Auxología*
 - Profesor Julio César Carrillo, Coordinador de la Unidad de Auxología:
 - *Recuento histórico de la construcción del prototipo de la plataforma (antecedentes, escogencia de la muestra, objetivos, perspectiva)*
 - Profesora Marie-José Ireton, Unidad de Auxología:
 - *Descripción de la muestra del estudio*
 - Ingeniero Juan Carlos Caicedo, Departamento de Ingeniería de Sistemas:
 - *Proceso de desarrollo, prueba y puesta en marcha del prototipo de la plataforma*
 - Ingenieros Yeimi Andrea Fuquen y Fredy Alexander Niño, Departamento de Ingeniería de Sistemas:
 - *Demostración del uso de la plataforma*
 - Ingeniero Carlos Andrés Muñoz, Coordinador del laboratorio de producción virtual (DNSAV):
 - *Participación de la Dirección Nacional de Servicios Académicos Virtuales en el desarrollo de la plataforma*
 - Sesión de preguntas y respuestas.
 - Comentarios finales.
 - Clausura.
-
- Creación de la Maestría en Morfología Humana de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia, bajo la dirección del Profesor L. E. Caro como director del Departamento de Morfología.
 - Acuerdo 020 de 2009 del Consejo Académico (17 de abril): se autoriza la apertura del programa.
 - Acuerdo 020 de 2009 del Consejo Superior Universitario (agosto 11): se crea el programa de maestría en Morfología Humana.
 - Resolución 260 (acta No. 30 de 27 de agosto): se reglamenta proceso de admisión a la Maestría en Morfología Humana.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

- Convocatoria y admisión de la primera cohorte: se realizó la convocatoria para el ingreso de seis (6) estudiantes para I semestre de 2010. Se presentaron 11 aspirantes e inicialmente se recibieron los seis (6) propuestos. Posteriormente se discutió la posibilidad de recibir un séptimo aspirante y el Consejo de la facultad lo avaló.

Por lo tanto actualmente la primera cohorte contaría con 7 estudiantes, de los cuales 6 son profesores universitarios y un graduado de medicina de la Universidad Nacional (junio de este año).

El departamento de Morfología, por intermedio de su director, asumió la dirección del comité académico del próximo Congreso de Morfología, que se realizará en noviembre de 2010 en Bogotá.

D. De administración

- Consolidación operativa de la Unidad de Auxología.
- Consecución de insumos y recursos para el funcionamiento de la misma.
- Desempeño regular de actividades de logísticas y de soporte (secretarial, mensajería, transporte, etc.)
- Atención oportuna de requerimientos intra y extra institucionales.

E. De operación

- Desarrollo y consolidación infraestructurales (adecuación de los sitios de trabajo, salvaguarda de bases de datos y archivos sensibles, equipos y tecnologías de soporte, adquisiciones de materiales y bibliografías de trabajo, etc.).
- Puesta al día de las direcciones institucionales.
- Actualización del sitio en la red global y de los demás componentes de la imagen institucional.
- Legalización y actualización de inventarios.
- Evaluación y apoyo por parte de Salud Ocupacional

F. De atención a personas

- Servicios auxológicos a ciento setenta (170) personas.

G. De participación en eventos

- Participación de los Profesores MJ. Ireton, JC. Carrillo en el II ENCUENTRO DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN, Videoconferencia 30 de marzo de 2009 - Auditorio Anexo del Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

- Participación de los Profesores MJ. Ireton, JC. Carrillo en el taller de preparación de propuestas de investigación al 7 Programa Marco de la Unión Europea organizado por la Vice-rectoría de Investigación - Instituto de Ciencias Naturales de la Sede Bogotá 18 de Marzo.

H. Actividades especiales

- Renovación de nombramiento como Docente del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina del Profesor Titular Julio César Carrillo .
- Continuación y finalización del Año Sabático del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Socialización del prototipo virtual "Referente de maduración ósea en un grupo de escolares de El Yopal, Casanare - Colombia 2000 - 2001" proyecto ejecutado por el Profesor Titular Julio César Carrillo durante su año sabático (26/11/09).
- Nombramiento y participación del Profesor Titular Julio César Carrillo como miembro del jurado de la tesis de Doctorado titulada La « Malladent », un Moyen Original de Prévention Collective. - Faculté d'Odontologie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Francia.

I. De petitorios y procesos académicos y administrativos

- Aux. 021 / 09 - Ref. Solicitud respetuosa de autorizar unos insumos para la Unidad de Auxología.
- Aux. 020 / 08 - Ref. Autorización de modificación de las fechas del periodo de vacaciones de fin de año de la Profesora Asociada Marie-José Ireton.
- Aux. 019 / 09 - Ref. División de Personal Docente - solicitud de retiro de la lista de designables como jurado de votación del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 018 / 09 - Ref. Oficina Jurídica Nacional, UNC, Solicitud de inscripción del soporte lógico BESNE 2000.
- Aux. 017 / 09 - Ref. Entrega de la incapacidad del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 015 / 09 - Ref. Solicitud título de especialista por suficiencia de conocimientos al Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 014 / 09 - Ref. Entrega de la evaluación del proyecto "Caracterización cráneo-facial de una muestra clase I esquelética de Bogotá DC"
- Aux. 013 / 09 - Ref. Tribunal nacional de ética médica - solicitud certificado de antecedentes disciplinarios profesionales médicos del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 012 / 09 - Ref. Entrega del Informe Ejecutivo final del año sabático del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 011 / 09 - Ref. Autorización de ingreso a los ingenieros del proyecto "Maduración ósea en grupos de población colombiana"
- Aux. 010 / 09 - Ref. Formalización del apoyo académico del Departamento de Estadística a los estudiantes de la maestría de Antropología Biológica.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

- *Aux. 009 / 09* – Ref. Recurso de reposición – asignación de puntaje del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- *Aux. 008 / 09* – Ref. Solicitud de renovación de contrato del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- *Aux. 007 / 09* – Ref. Declaración de Ley 4ª del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- *Aux. 006 / 09* – Ref. Solicitud respetuosa a la DIB de entrega de una (1) copia de la memoria digital del proyecto “Teatro de la Memoria en Mundos Virtuales” Fase 3.
- *Aux. 005 / 09* – Ref. Envío de las declaraciones juramentadas de bienes y rentas y actividad económica privada – 2009, de la Profesora Asociada Marie-José Ireton y del Profesor Titular Julio César Carrillo, de la Unidad de Auxología.
- *Aux. 004 / 09* – Jefe División de Personal Académico - Ref. Envío de la copia actualizada de la cédula de extranjería de la Profesora Marie-José Ireton en respuesta al oficio DPAC-380 del 21 de abril de 2009.
- *Aux. 003 / 09* –Dir. DSPT - ref. Envío documento de Auxología “Informe ejecutivo año 2008- Programación año 2009”
- *Aux. 002 / 09* – Secretaria académica - ref. Envío documento de Auxología “Informe ejecutivo año 2008- Programación
- *Aux. 001 / 09* – Vice-Decana académica - ref. Envío documento de Auxología “Informe ejecutivo año 2008- Programación año 2009”
- *Aux. 000 / 09* – Decano - ref. Envío documento de Auxología “Informe ejecutivo año 2008- Programación año 2009”
- Elaboración de la jornada de trabajo año 2009.
- Elaboración y entrega del informe de actividades año 2008.
- Elaboración y entrega de la declaración juramentada de bienes y rentas y actividad económica privada año 2009.
- Mensaje post-máster Facultad de Medicina invitando a la socialización del “Prototipo de Maduración ósea en un grupo de escolares de El Yopal, Casanare-Colombia 2000 -2001”

I. De seguridad

- Verificación y actualización permanente del componente de seguridad.

J. De cooperación

- Universidad Nacional de Colombia:
Facultad de Ingeniería- Ingeniería de Sistemas; Facultad de Odontología; Facultad de Ciencias-Departamento de Estadística; Facultad de Ciencias Humanas – Departamento de Antropología; Facultad de Artes-Instituto de Investigaciones Estéticas; Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones; Sección de Inventarios y Almacenes;

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

- UNIMEDIOS; Dirección Nacional de Servicios Académicos Virtuales, Centro de Telemedicina y Aulas de Informática de la Facultad de Medicina.
- Universidades Libre (flamenca) de Bruselas y de Gent de Bélgica; Facultad de Odontología de Marsella, Universidad del Mediterráneo Aix-Marseille II, Francia, Universidad de Florianópolis, Santa Catalina-Brasil. Universidad de Toronto, Canadá.
 - Secretaría de Salud municipio de El Yopal, Casanare.

K. De divulgación y extensión

- Presentaciones de prueba del prototipo del portal del proyecto “Maduración esquelética en población colombiana”.
- Presentación del sitio institucional en la red global de la Unidad de Auxología.
- Publicación del perfil de la Unidad de Auxología en el Directorio de Grupos de Investigación de la Facultad de Medicina 2009 - 2010, Universidad Nacional de Colombia.

L. Distinciones

- Publicación del perfil biográfico del Profesor Titular Julio César Carrillo, en *Who's Who in Medicine and Healthcare*, 7a. edición 2009-2010.
- Nominación del Profesor Titular Julio César Carrillo para la publicación del perfil biográfico en el *IBC Foremost Scientists of the World - International Biographical Centre - Cambridge, England*.
- Nominación del Profesor Titular Julio César Carrillo para la publicación del perfil biográfico en el *International WHO'S WHO of Professionals 2009 Edition*.
- Nominación del Profesor Titular Julio César Carrillo para la publicación del perfil biográfico en *Who's Who in the World 27th Edition - 2010*.

K. Adquisiciones

- Libros, películas, videos, revistas.

PROGRAMACIÓN AÑO 2010

Adecuación de planta física.

Gestión institucional.

Cooperación intra y extrainstitucional.

Actualización del portal electrónico.

Consolidación y sostenimiento del dominio www.besne.unal.edu.co en el sitio de la Dirección Nacional de Servicios Académicos Virtuales de la Universidad Nacional de Colombia, para la plataforma de consulta virtual del referente "Maduración esquelética en población colombiana".

Tratamiento de las imágenes y de la base de datos biométricos del proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".

Desarrollo y verificación de los sistemas de registro de acceso al prototipo de la plataforma virtual para el proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".

Desarrollo y verificación de los sistemas de reconocimiento, captura y catalogación de las imágenes y de los datos biométricos solicitados a los consultantes del prototipo de la plataforma virtual para el proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".

Mantenimiento del portal del prototipo del proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".

Seguimiento, evaluación, ajuste, actualización y consolidación de la plataforma virtual para el proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".

Negociación y consecución de fondos y ejecución de los proyectos.

Procesamiento de datos y presentación de resultados del proyecto PACO - Casanare.

Procesamiento muestras biológicas puntos centinelas D.D.Y.

Análisis de resultados Proyecto Puntos Centinelas D.D.Y.

Preparación de artículos del proyecto BESNE 2000-2002 y del Proyecto PACO - Casanare.

Preparación, presentación de resultados y preparación de artículos del proyecto "Maduración esquelética en población colombiana".

Preparación del trabajo de promoción a Profesor Titular de la Profesora Asociada Marie-José Ireton.

Finalización del proceso de registro y cesión de derechos de autor a la Universidad Nacional de Colombia del sistema computacional del prototipo "BESNE 2000".

Actualización, presentación y negociación de la propuesta de postgrado en Auxología.

Actualización, complementación y puesta en marcha de los seminarios de Auxología.

Participación en los programas de postgrado: doctorado en Salud Pública, maestrías de Estadística (código SIA 2626) y de Morfología Humana (código SIA 2815), Seminario de Investigación para los postgrados de Odontología y de Investigación para la Facultad de Odontología.

Evaluación anual.

Preparación Informe Ejecutivo 2010 - Programación 2011.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

PROFESORES ASOCIADOS

María Alicia ALTENBURG DE ASSIS, Roland HAUSPIE, Oscar MELO, Ricardo PARRA, Mauricio RODRÍGUEZ, Mathieu ROELANTS, Gino VERLEYE, Víctor RIVAS.

COLABORADORES

Juan Carlos CAICEDO, Yeimi FUQUEN, Carlos Andrés MUÑOZ, Fredy NIÑO, David MORENO, Eduardo ROBERTO, Edwin FORTICH.

DESPLAZAMIENTOS PREVISIBLES DE LOS PROFESORES DE LA UNIDAD

Bélgica, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Francia, Italia.

PLAN DE PUBLICACIONES

Publicación artículos internacionales.
Producción material educativo y de divulgación.

ACTIVIDADES VARIAS

Creación de un programa de postgrado en Auxología.
Preparación de ponencias para eventos internacionales.
Desarrollo del Capítulo Latinoamericano de la Sociedad de Biometría Humana.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

Cuadro Número 1. Aportes recibidos Año 2009

CONCEPTOS ENTIDADES	Investigación	Académico	Profesional Experto Técnico	Financiero	Administrativo	Logístico	Locativo	Contingente
UNC nivel nacional ^o		X	X	X				
UNC sede Bogotá ¹			X		X		X	
UNC-Facultad de Medicina ¹⁻²			X	X	X	X	X	
UNC-Unidad de Auxología	X	X	X	X	X	X		
Recursos propios Profesores Unidad de Auxología	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Libre (flamenca) de Bruselas	X	X	X			X	X	
Universidad Rijk de Gent	X	X	X			X		
Otras	X	X	X	X	X	X	X	X

^o Hace referencia a los salarios de los profesores de la Unidad de Auxología y de los profesionales y experto consultados.

¹ Hace referencia a los salarios de los profesores, de los profesionales y experto consultados, de la planta física ocupada y su manutención, y a los servicios públicos y de correo.

² Hace referencia al soporte académico-administrativo otorgado, a la asistencia secretarial recibida y al servicio de fotocopiado.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010

Cuadro Número 2. Aportes esperados Año 2010

CONCEPTOS	Investigación	Académico	Profesional Experto Técnico	Financiero	Administrativo	Logístico	Locativo	Contingente
ENTIDADES								
UNC nivel nacional ⁰		X	X	X				
UNC sede Bogotá ¹			X		X		X	
UNC-Facultad de Medicina ¹⁻²			X	X	X	X	X	
UNC-Unidad de Auxología	X	X	X	X	X	X		
Recursos propios Profesores Unidad de Auxología	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Libre (flamenca) de Bruselas	X	X	X			X	X	
Universidad Rijk de Gent	X	X	X			X		
Otras	X	X	X	X	X	X	X	X

⁰ Hace referencia a los salarios de los profesores de la Unidad de Auxología y de los profesionales y experto consultados.

¹ Hace referencia a los salarios de los profesores, de los profesionales y experto consultados, de la planta física ocupada y su manutención, y a los servicios públicos y de correo.

² Hace referencia al soporte académico-administrativo otorgado, a la asistencia secretarial recibida y al servicio de fotocopiado.