

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA  
FACULTAD DE MEDICINA

UNIDAD DE AUXOLOGÍA

INFORME EJECUTIVO AÑO 2008

---

PROGRAMACIÓN AÑO 2009

Bogotá DC, diciembre de 2008

## ÍNDICE

### GRUPO DE TRABAJO

### PRESENTACIÓN

INFORME EJECUTIVO AÑO 2008	5
PROGRAMACIÓN AÑO 2009	11
Cuadros: No. 1 Aportes recibidos año 2008	13
No. 2 Aportes esperados año 2009	14

GRUPO DE TRABAJO

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

Con la colaboración de:

Doctora Marie-Françoise CACHERA  
INSERM, ISTNA-CNAM, Paris, France.

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

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 2008  
y la programación tentativa para el año 2009.

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 2008.

INFORME EJECUTIVO AÑO 2008

Documento de referencia: "UNIDAD DE AUXOLOGÍA - INFORME EJECUTIVO AÑO 2007 - PROGRAMACION AÑO 2008".

Sitio en la red global: [www.unal.edu.co/auxologia](http://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. Publicaciones

1. En elaboración:

- Ireton MJ, Carrillo JC, Caro LE. Biometry and sexual maturation in a sample of schoolchildren of El Yopal, Casanare, Colombia, 2000-2001.
- Carrillo JC, Ireton MJ, Melo O. Relative bone age of three samples of Colombian schoolchildren and adolescents.

**UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009**

2. En preparación: textos de artículos para publicar en revistas internacionales.

C. Académicas

1. De capacitación

- Asistencia al curso de Administración de Aulas Virtuales en Blackboard – Profesora Marie-José Ireton.

2. De evaluación

Designación del Profesor Titular Julio César Carrillo como par evaluador de la convocatoria 441 de 2008 de Colciencias:

- Efectos de un programa de ejercicio físico en la capacidad funcional de las personas mayores de 60 años institucionalizada de la ciudad de Manizales.
- Ecuaciones para la predicción de la estatura adulta a partir de distintos segmentos corporales en individuos mayores de 19 años de Manizales.

Designación de la Profesora Asociada Marie-José Ireton como evaluador del Concurso Docente Excelencia Académica 2007 – II. Departamento de Antropología, Área de desempeño: Antropología Biológica o Antropología Forense. Marzo 2008.

Designación del Profesor Titular Luís Enrique Caro como evaluador de la tesis de maestría en Salud y Producción Animal, titulada: *“Posible relación de los niveles séricos de esteroides ováricos ( $17\beta$ -estradiol y progesterona), sus respectivos receptores endometriales ( $er-1\alpha$  y  $pgr$ ) y los cambios histológicos del endometrio durante el ciclo estral en hembras cíclicas de tres razas bovinas”*. Fecha: 27 de noviembre de 2008.

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.
- 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.

**UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009**

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](http://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”.
- 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 1900-2003".
- Actualización, presentación, negociación, generación, producción, edición y montaje en el espacio virtual institucional de la propuesta académica titulada " Los seminarios de Auxología 2003-2009 "
- Participación en el proyecto “Investigación Universidad Virtual”.

D. De administración

- Consolidación operativa de la Unidad de Auxología

**UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009**

- 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**

- Ponencias a cargo del Profesor Titular Luis Enrique Caro en el Congreso de Morfología, realizado en Manizales:
  - Darwin: 200 años en vigencia.
  - La Belleza de los Rostros: ¿un problema anatómico, evolutivo o cultural?

**H. Actividades especiales**

- Renovación de nombramiento como Docente del Departamento de Salud Pública y Tropical Facultad de Medicina, de la Profesora Asociada Marie-José Ireton.
- Inicio del Año Sabático del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Nombramiento del Profesor Titular Julio César Carrillo como Asesor de una tesis de Doctorado – Faculté d’Odontologie de Marseille, Université de la Méditerranée Aix-Marseille II, Francia.

**I. De petitorios y procesos académicos y administrativos**

- Aux. 023 / 08 – Certificación de participación al trabajo de campo del Proyecto Auxológico Colombiano (PACO).



**UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009**

- Aux. 022 / 08 – Ref. Solicitud respetuosa de autorizar unos insumos para la Unidad de Auxología.
- Aux. 021 / 08 – Ref. Solicitud de asignación de un ingeniero (a) de sistemas para el proyecto “Maduración en grupos de población colombiana”.
- Aux. 019 / 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 / 08 – Ref. Solicitud de reembolso póliza del seguro de viaje al extranjero del Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 018 / 08 - Ref. Donación libros colección Auxología (Biblioteca Luis Ángel Arango).
- Aux. 017 / 08 – Ref. Solicitud otorgamiento de autorización para viajar al extranjero durante el año sabático para el profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 015 / 08 - Ref. Donación libros colección Auxología (Biblioteca Luis Ángel Arango).
- Aux. 014 / 08 – Ref. Solicitud otorgamiento de autorización para viajar al extranjero durante el año sabático para el Profesor Titular Julio César Carrillo – Otrosí
- Aux. 013 / 08 - Ref. Solicitud de asignación de espacio en un servidor de la DNSAV, para el proyecto “Maduración ósea en grupos de población colombiana” de la Unidad de Auxología.
- Aux. 012 / 08 – Ref. Solicitud de consecución de dos (2) memorias USB y de ayuda secretarial para la Unidad de Auxología.
- Aux. 011 / 08 - Ref. Solicitud otorgamiento de autorización para viajar al extranjero durante el año sabático para el Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 009 / 08 – Ref. Solicitud otorgamiento Año Sabático al Profesor Titular Julio César Carrillo.
- Aux. 008 / 08 – Ref. Envío de las declaraciones juramentadas de bienes y rentas y actividad económica privada – 2008, de la Profesora Asociada Marie-José Ireton y del Profesor Titular Julio César carrillo, de la Unidad de Auxología.
- Aux. 007 / 08 – Ref. Solicitud respetuosa de aplazamiento de las vacaciones intersemestrales 2008, del Profesor Titular de Dedicación Exclusiva Julio César Carrillo.
- Aux. 006 / 08 – Ref. Solicitud de disminuir la base gravable.
- Aux. 005 / 08 – Ref. Solicitud respetuosa de otorgamiento de vacaciones continuas al Profesor Titular de Dedicación Exclusiva Julio César Carrillo.
- Aux. 004 / 08 – Ref. Solicitud de registro de memoria discos duros (backups) de los computadores de la Unidad de Auxología.
- Aux. 003 / 08 – Ref. Remisión de las valoraciones Prueba de Competencias (Propuesta de Trabajo) Dedicación Cátedra – Concurso Docente Excelencia Académica 2007 – II. Departamento de Antropología, Área de Desempeño: Antropología Biológica o Antropología Forense.
- Aux. 002 / 08 – Ref. Renovación de contrato de la Profesora Asociada Marie-José Ireton.
- Aux. 001 / 08 – Ref. Declaración de Ley 4ª de la Profesora Asociada Marie-José Ireton.
- Aux. 000 / 08 – ref. Solicitud de aula virtual para el primer semestre académico 2008.

**UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009**

I. De seguridad

- Verificación y actualización permanente del componente de seguridad.

J. De cooperación

- Universidad Nacional de Colombia: Facultad de Odontología, Facultad de Ciencias-Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias Humanas – Departamento de Antropología, Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones, Sección de Inventarios y Almacenes, UNIMEDIOS, Dirección Nacional de Servicios Académicos Virtuales, Centro de Telemedicina y Aulas de Informática de la Facultad de Medicina.
- Continuación de la cooperación con: las universidades Libre (flamenca) de Bruselas y de Gent de Bélgica, INSERM-Francia, Universidad de Florianópolis, Santa Catalina-Brasil.

K. De divulgación y extensión

- Participación como pares evaluadores en la convocatoria 441 de 2008 de Colciencias y del Concurso Docente Excelencia Académica 2007 – II.
- Entrega de libros de la Colección Cuadernos de Auxología e Historias de Auxología a la Biblioteca Luis Ángel Arango- Bogotá.
- Entrega de libros de la Colección Cuadernos de Auxología e Historias de Auxología a la Biblioteca Luis Ángel Arango – sección desarrollo de colecciones Auxología para La Pedrera, Amazonas y La Guajira.
- Entrega de libros de la Colección al Departamento de Salud Pública y Tropical Auxología – Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Colombia.
- Entrega de libros de la Colección Cuadernos de Auxología para la cátedra Jorge Eliécer Gaitán, Universidad Nacional de Colombia.

L. Distinciones

- Publicación del perfil biográfico del Profesor Titular Julio César Carrillo, en Who's Who in Science and Engennering, 10a. edición 2008-2009.
- Nominación del Profesor Titular Julio César Carrillo para la publicación del perfil biográfico en el IBC Foremost Scientits of the World - International Biographical Centre - Cambridge, England.

K. Adquisiciones

- Dos (2) computadores PC de escritorio – Proyecto Genérico, Facultad de Medicina CDP 2832, Tipo A:/Hewlett Packard.
- Libros, películas, videos, revistas.

PROGRAMACIÓN AÑO 2009

Adecuación de planta física.

Gestión institucional.

Cooperación intra y extrainstitucional.

Actualización del portal electrónico.

Configuración y prueba del dominio [www.besne.unal.edu.co](http://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 de los sistemas de registro de acceso al prototipo de la plataforma virtual para el proyecto “Maduración esquelética en población colombiana”.

Desarrollo 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”.

Concepción, diseño, producción, configuración y montaje del portal del prototipo para el proyecto “Maduración esquelética en población colombiana”.

Montaje, activación, 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 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.

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

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

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

Evaluación anual.

Preparación Informe Ejecutivo 2009 - Programación 2010.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009

PROFESORES ASOCIADOS

María Alicia ALTENBURGER DE ASSIS, Marie-Françoise CACHERA, Roland HAUSPIE, Oscar MELO, Henry MENDOZA, Ricardo PARRA, Mauricio RODRÍGUEZ, Mathieu ROELANTS, Eduardo ROMERO, Gino VERLEYE.

COLABORADORES

Juan Carlos CAICEDO, Carlos Andrés MUÑOZ, David MORENO, Andrés ROLDAN, Eduardo ROBERTO, Edwin TRIANA.

DESPLAZAMIENTOS PREVISIBLES DE LOS PROFESORES DE LA UNIDAD

Bélgica, Brasil, Canada, 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 2008 - Programación 2009**

Cuadro Número 1. Aportes recibidos Año 2008

CONCEPTOS ENTIDADES	Investigación	Académico	Profesional Experto Técnico	Financiero	Administrativo	Logístico	Locativo	Contingente
UNC nivel nacional <sup>0</sup>		X	X	X				
UNC sede Bogotá <sup>1</sup>			X		X		X	
UNC-Facultad de Medicina <sup>1,2</sup>				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
Fundación TEA	X	X	X	X	X	X	X	X
Universidad Libre (flamenca) de Bruselas	X	X	X			X		
Universidad Rijk de Gent	X	X	X			X		
INSERM	X	X						
Otras	X	X	X	X	X	X	X	X

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

<sup>1</sup> 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.

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

**UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2008 - Programación 2009**

**Cuadro Número 2. Aportes esperados Año 2009**

CONCEPTOS	Investigación	Académico	Profesional Experto Técnico	Financiero	Administrativo	Logístico	Locativo	Contingente
ENTIDADES								
UNC nivel nacional <sup>0</sup>		X	X	X				
UNC sede Bogotá <sup>1</sup>			X		X		X	
UNC-Facultad de Medicina <sup>1,2</sup>			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

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

<sup>1</sup> 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.

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