

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE MEDICINA**

UNIDAD DE AUXOLOGÍA

INFORME EJECUTIVO AÑO 2004

PROGRAMACIÓN AÑO 2005

Bogotá D.C., diciembre del 2004

ÍNDICE

GRUPO DE TRABAJO

PRESENTACIÓN

| | |
|--|----------|
| <i>INFORME EJECUTIVO AÑO 2004</i> | <i>1</i> |
| <i>PROGRAMACIÓN AÑO 2005</i> | <i>6</i> |
| <i>Cuadros: No. 1 Aportes recibidos año 2004</i> | <i>8</i> |
| <i>No. 2 Aportes esperados año 2005</i> | <i>9</i> |

GRUPO DE TRABAJO

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

Con la colaboración de:

Profesor **Gilles BOËTSCH**
Unité d'Anthropologie - UMR 6578 CNRS-Université de la Méditerranée, Marseille, France.

Profesor **Roland HAUSPIE**
Laboratorium Anthropogenetica, Vrije Universiteit Brussel (VUB), Belgique.

Profesor **Gino VERLEYE**
Universiteit Gent, Department of Communication Sciences, Gent, Belgium.

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 Ciencias Humanas: Departamento de Antropología y la Unidad de Informática.
Facultad de Odontología - Departamento de salud colectiva y salud oral
Facultad de Ciencias: Departamentos de Estadística
Dirección Nacional de Programas Curriculares
Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones,
Sección de Inventarios y Almacenes,
Gloria Esperanza Cifuentes

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 2004
y la programación tentativa para el año 2005.

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

Bogotá D.C., diciembre del 2004.

INFORME EJECUTIVO AÑO 2004

Documento de referencia: "UNIDAD AUTÓNOMA DE AUXOLOGÍA - INFORME EJECUTIVO AÑO 2003 - PROGRAMACION AÑO 2004".

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
- 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.

B. Publicaciones

1. *Nuevas*

- G. Verleye, M.J. Ireton, J.C. Carrillo and R.C. Hauspie. 2004. Chapter 11: Latent Variables and Structural Equation Models. In: Hauspie R.C., Cameron N., Molinari L. (eds), *Methods in Human Growth Research*. Cambridge University Press, Cambridge, UK.
- J-C Carrillo, M-J Ireton, L-E Caro, J-C Morales, R Hauspie, A Prada. Composition corporelle d'un échantillon d'élèves d'El Yopal, Casanare - Colombie. *Biom. Hum. et Anthropol.* 2003, 21, 3-4:177-188.
- Caro LE. *Charles Darwin. Una vida en busca de la vida*. 100 personajes-autores, Panamericana Editorial Ltda. Bogotá. 2004.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

2. *En prensa:*

- Carrillo J.C., Ireton M.J., Caro L.E. Les corps manipulés: variations autour de l'égoculturisme. In: Boëtsch G. (ed), *Le Corps en milieu alpin*. ÉDISUD, Aix-en-Provence, France.
- Ireton M.J., Carrillo J.C., Caro L.E., Hauspie R., Morales J.C. Relation entre les variables anthropométriques et socio-économiques d'un échantillon d'élèves d'El Yopal, Casanare - Colombie. Coloquio GALF.
- *En preparación* : textos de artículos para publicar en revistas internacionales.

C. Académicas

1. De evaluación

- De la memoria del proyecto del trabajo de grado titulado "*Estudio de crecimiento en los restos óseos de Portoalegre, Soacha*".
- De la memoria del anteproyecto del trabajo de grado titulado "*Asociación entre el grado de maduración esquelético y el estado de calcificación dental en niños de los 8 a los 14 años de la población colombiana teniendo en cuenta una radiografía periapical del canino inferior izquierdo y falange media del tercer dedo*".
- De la propuesta académica "*Seminario de Investigación - postgrados de Odontología*".
- De la tesis de postgrado de "*Cuantificación, caracterización histoquímica preliminar de las células caliciformes en fosa nasal y nasofarínge de conejos sanos y con el síndrome neumonia enzootica*". Estudiante de Maestría Benjamín Doncel, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- II Convocatoria de Ideas Innovadoras, Universidad Nacional de Colombia 2004.
- Del proyecto de tesis doctoral titulado "*Étude du vieillissement au sein d'une population méditerranéenne (Région marseillaise)*".
- De la tesis doctoral titulada "*Anthropométrie, surveillance sanitaire materno-infantile avec programmation intelligente et naturelle des naissances*". Antananarivo-Madagascar.
- Del artículo titulado "*Variación de la talla en tres muestras de mujeres adultas de la región metropolitana de Chile durante el siglo XX*".

2. De formación

- Participación de los Profesores M.J. Ireton y J. C. Carrillo como académicos co-responsables del Seminario de Investigación - Postgrados de Odontología, código 528524.
- Participación de los Profesores M.J. Ireton y J. C. Carrillo como tutores científicos del anteproyecto de trabajo de especialización en ortodoncia, titulado: "*Predicción*".

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

matemática y visualización tridimensional de la morfología mandibular, a partir de medidas cefalométricas craneales en una muestra de población bogotana"

- Designación de la Profesora M.J. Ireton como co-directora de la tesis de grado titulada "*Relaciones entre la maduración esquelética y la formación del canino inferior izquierdo en una muestra de escolares entre los 8 y 14 años de edad cronológica de la localidad de Fontibón*" CIEE-142, Facultad de Odontología.
- Continuación de la participación del Profesor J.C. Carrillo como jurado de la tesis de grado titulada "*Relaciones entre la maduración esquelética y la formación del canino inferior izquierdo en una muestra de escolares entre los 8 y 14 años de edad cronológica de la localidad de Fontibón*" CIEE-142, Facultad de Odontología.
- Continuación de la participación de los Profesores L.E. Caro, M.J. Ireton y J.C. Carrillo como director, jurado y asesor del trabajo de grado titulado "*Aproximación a la estatura en dos poblaciones muiscas*" ACA-507 Departamento de Antropología-Facultad de Ciencias Humanas.

3. De docencia

- Actividades programadas en el Departamento de Morfología (Profesor L.E. Caro).
- Profesor Consejero (Profesor L.E. Caro).
- Seminario de Investigación de los postgrados de Odontología (Profesores Marie-José Ireton y Julio César Carrillo)

4. Propuestas nuevas

- Elaboración del documento de creación de la maestría en Auxología
- Seminario Profesoral "Historia de la Auxología en la América y Colombia durante el período 1900-2003"
- Cátedra Autónoma de Auxología: proyecto audiovisual "Quinteto auxológico"
- Actualización, presentación y negociación de la propuesta académica titulada "*Los seminarios de Auxología 2003-2007*"

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 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,

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

salvaguarda de bases de datos y archivos sensibles, equipos y tecnologías de soporte, adquisiciones de materiales y bibliografías de trabajo, etc.).

- Actualización de las direcciones institucionales
- Actualización del sitio en la red global.
- Legalización y actualización de inventarios

F. De atención a personas

- Servicios auxológicos a ciento ochenta (180) personas.

G. De petitorios y procesos académicos y administrativos

- *Acta de posesión N° 329 del 02-06-04 de la División de Personal-sede Bogotá:* mediante la cual se posesionó la Profesora Marie José Ireton, en la categoría de Profesora Asociada.
- *Resoluciones números 695-696-697, del 08-06-04, de la Vicerrectoría de la sede:* por las cuales se legalizan las comisiones de servicio interna de los Profesores M.J. Ireton, L.E. Caro y J.C. Carrillo.
- *Acta de diligencia de audiencia Pública dentro del Proceso Disciplinario No. 1104, del 15-06-04:* mediante la cual se absuelve y archiva el proceso de investigación disciplinaria al Profesor Titular Julio César Carrillo.
- *Resolución número 505 del 02-07-04, de la Facultad de Medicina:* por la cual se le renueva al nombramiento al Profesor Titular Julio César Carrillo.
- *Aux. 066/04.* Solicitud de finalización de la comisión de servicio interno en el Departamento de Antropología-Facultad de Ciencias Humanas, de los Profesores de la Unidad de Auxología.
- Participación activa en los procesos institucionales.

H. De seguridad

- Verificación permanente del sistema de seguridad.

I. De cooperación

- 18/03/04 Departamento de Movimiento Corporal Humano y sus Desórdenes, Carrera de Terapia Física: presentación y conducción del seminario " *El desarrollo humano en Colombia*".
- Con la Facultad de Odontología, los Departamentos de Estadística y Matemáticas, la Dirección Nacional de Programas Curriculares, Dirección Nacional de Informática y Comunicaciones, Sección de Inventarios y Almacenes, Unidad de Informática-Facultad de Ciencias Humanas.
- Centro de Telemedicina, Facultad de Medicina-Universidad Nacional de Colombia.
- Laboratorio de Inteligencia artificial, Facultad de Ingeniería-Universidad Nacional de Colombia.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

- Continuación de la cooperación con: las universidades del Mediterráneo de Marsella - Francia, Libre (flamenca) de Bruselas y de Gent de Bélgica, el Instituto Nacional de Salud Pública de Argelia, INSERM-Francia, Universidad de Florianópolis, Santa Catalina-Brasil.
- Participación en la Universidad Europea de Verano-Universidad del Mediterráneo 2004 : *Le Corps en milieu alpin..* Presentación de la conferencia titulada *Les corps manipulés: variations autour de l'egoculturisme*. Gap-Vallouise, Francia.
- Participación en el taller científico *Early nutrition and its later consequences: new opportunities*. Comisión Europea/LMU/IFM/Instituto Danone, París-Francia.

J. De extensión

- Participación en calidad de conferencista invitado del Profesor Titular Luis Enrique Caro en el "CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN Y APLICACIÓN DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR EN LAS ÁREAS CLÍNICO QUIRÚRGICAS DE LA SALUD" de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia con la conferencia titulada *"Embriología humana: una mirada actual desde la biología molecular"*.
- Participación en calidad de experto-consultor del Profesor Titular J.C. Carrillo para asesorar al grupo operativo técnico del Proyecto de Interventoría Desayunos Infantiles-ICBF-Contrato 186/03, en las labores concernientes a lo operativo, técnico y objetivos soiales de la interventoría antedicha.

K. Distinciones

- Otorgamiento de la Medalla al Mérito Universitario - Universidad Nacional de Colombia 2004, al Profesor Titular Luis Enrique Caro Henao.
- Promoción a la categoría de Profesora Asociada, de la Profesora Asistente Marie-José Ireton.
- Designación y proclamación de la Profesora Asociada Marie-José Ireton y del Profesor Titular Julio César Carrillo como *Investigadores Asociados*, de la Unidad de Antropología, UMR 6578, CNRS-Universidad del Mediterráneo, Marsella Francia.
- Designación y proclamación del Profesor Titular Julio César Carrillo como Científico Internacional del año 2004, por parte del *International Biographical Centre-Cambridge, England*.
- Publicación del perfil biográfico del Profesor Titular Julio César Carrillo, en *Who's Who in Medicine and Healthcare*, 5a. edición 2004-2005.
- Designación y proclamación del Profesor Titular Julio César Carrillo, como Profesor-miembro del Comité Científico de la Universidad Europea de verano - 2004.
- Designación del Profesor Titular Julio César Carrillo, como jurado internacional y evaluador de un trabajo de tesis doctoral, por la Universidad de Antananarivo - Madagascar.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

- Postulación de la candidatura del Profesor Titular Julio César Carrillo, como miembro activo del *International Biographical Centre-Cambridge, England*.
- Postulación de la candidatura del Profesor Titular Julio César Carrillo, como Diputado - Director General del *International Biographical Centre-Cambridge, England*.
- Postulación de la candidatura del Profesor Titular Julio César Carrillo, como miembro activo del Foro Mundial por la Paz y la Diplomacia - *International Biographical Centre-Cambridge, England*.
- Selección y postulación de la candidatura del Profesor Titular Julio César Carrillo, para la publicación *Great Minds of the 21st. Century* por parte del *American Biographical Institute, USA*.
- Postulación de la candidatura del Profesor Titular Julio César Carrillo, al International Peace Prize - *International Biographical Centre-Cambridge, England*.
- Selección y nominación del perfil biográfico del Profesor Titular Julio César Carrillo, para la publicación *2000 Outstanding Scientists of the 21st Century* - *International Biographical Centre-Cambridge, England*.
- Designación y proclamación del Profesor Titular Julio César Carrillo, como miembro del *Research Board of Advisors - American Biographical Institute, USA*.
- Nominación del Profesor Titular Julio César Carrillo como International Health Professional of the Year 2004 - *International Biographical Centre-Cambridge, England*.

K. Adquisiciones

Libros, películas, videos, revistas.

PROGRAMACIÓN AÑO 2005

Búsqueda y adecuación de planta física.

Gestión institucional

Cooperación intra y extrainstitucional.

Actualización del portal electrónico

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.

Preparación, presentación y negociación de la propuesta de la Maestría en Auxología.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

Negociación y puesta en marcha de los seminarios de Auxología.
Presentación de la ponencia para la Universidad Europea de Verano.
Evaluación anual.
Preparación Informe Ejecutivo 2005 - Programación 2006.

PROFESORES ASOCIADOS

María Alicia ALTENBURGER DE ASSIS, Bernard ANDRIEU, Gilles BOËTSCH, Marie-Françoise CACHERA, Antonio GUERCI, Doudja HAMMOUDA, Roland HAUSPIE, Clementina INFANTE, Oscar MELO, Mauricio RODRÍGUEZ, Mathieu ROELANTS, Gino VERLEYE.

DESPLAZAMIENTOS PREVISIBLES DE LOS PROFESORES DE LA UNIDAD

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

PLAN DE PUBLICACIONES

Caro LE. *Charles Darwin*. Proyecto editorial Panamericana.
Ireton MJ., Carrillo JC., Caro LE., Hauspie R., Morales JC. Relation entre les variables anthropométriques et socio-économiques d'un échantillon d'élèves d'El Yopal, Casanare - Colombie. Coloquio GALF (en prensa).
Carrillo J.C., Ireton M.J., Caro L.E. Les corps manipulés: variations autour de l'egoculturisme. In: Boëtsch G. (ed), *Le Corps en milieu alpin*. ÉDISUD, Aix-en-Provence, France.
Publicación artículos internacionales.
Producción material educativo y de divulgación.

ACTIVIDADES VARIAS

Insistencia en la negociación de la propuesta del Plan de Desarrollo de la Unidad de Auxología.
Creación de la Maestría de Auxología.
Preparación de ponencias para eventos internacionales.
Desarrollo del Capítulo Latinoamericano de la Sociedad de Biometría Humana.

UNC - Unidad de Auxología - Informe Ejecutivo 2004 - Programación 2005

Cuadro Número 1. Aportes recibidos

| CONCEPTOS | Investigación | Académico | Profesional Experto Técnico | Financiero | Administrativo | Logístico | Locativo | Contigente |
|---|---------------|-----------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------|----------|------------|
| ENTIDADES | | | | | | | | |
| UNC nivel nacional ^o | | X | X | X | | | | |
| UNC sede Bogotá ¹ | | | X | | X | | X | |
| UNC-Facultad de Ciencias Humanas Departamento de Antropología ² | | | | | X | X | X | |
| UNC-Facultad de Medicina ¹⁻² | | | | 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 | X | |
| Universidad Rijk de Gent | X | X | X | | | X | | |
| Universidad del Mediterráneo | | X | | | X | X | X | |
| Comisión Europea | | | | X | | | | |
| INSERM | 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 2004 - Programación 2005

Cuadro Número 2. Aportes esperados

| CONCEPTOS | Investigación | Académico | Profesional Experto Técnico | Financiero | Administrativo | Logístico | Locativo | Contigente |
|---|---------------|-----------|-----------------------------------|------------|----------------|-----------|----------|------------|
| 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 | 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 | X | |
| Universidad Rijk de Gent | X | X | X | | | X | | |
| Universidad del Mediterráneo | | 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.