

El Instituto Pasteur de París en Uruguay

# Un desembarco demasiado anunciado

La primera noticia de su llegada fue hace ocho años. Luego de varios anuncios fallidos llegó la confirmación que sacudió a la comunidad científica nacional: el Instituto Pasteur de París instalará en 2006 su filial en Uruguay, con una inversión cercana a los 6 millones de dólares

PABLO ALFANO

En setiembre de 1996 un grupo de científicos uruguayos lanzaba una temeraria idea: lograr que el prestigioso Instituto Pasteur de París se instalara en Uruguay. Recién comenzaba la segunda presidencia de Julio María Sanguinetti y no faltó quien calificara el plan como una locura.

La idea era que la filial de la institución estuviera funcionando antes de 2000, una vez instaurado el próximo gobierno. Entonces comenzaron los contactos fluidos entre científicos uruguayos y galos. En mayo de 2001, el presidente Jorge Batlle se reunió en el Edificio Libertad con una nueva delegación del instituto francés. Al finalizar el encuentro anunció que en setiembre de ese año se concretaría el desembarco del centro parisino, pionero en el descubrimiento del virus del sida a principios de la década de 1980.

Los ministerios de Educación y Cultura y de Salud Pública y la



M. Guy DALMAZZO

**No se preocupe Luz Cámara Se ocupa**

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y DEFENSA DEL CONSUMIDOR

Desde sus inicios en 1984, Luz Cámara se ocupó de proporcionar una amplia gama de productos de higiene personal para el público uruguayo, desde los primeros jabones hasta los últimos avances tecnológicos.

- Jabones
- Champú para el cabello
- Crema de afeitado
- Desodorante en spray
- Champú para bebés
- Crema de manos
- Crema para el cuerpo
- Crema para el rostro
- Crema para el cuerpo
- Crema para el rostro

Universidad de la República estaban de acuerdo en promover un acercamiento entre el instituto francés y varios centros científicos del Mercosur, tomando como eje a Uruguay.

Finalmente, y tal como se había vaticinado, el 28 de setiembre de 2001 el director general del Instituto Pasteur y el canciller Didier Operti -en su calidad de presidente en ejercicio del Mercosur- firmaron una declaración política que avanzaba sobre la idea. Ese mismo día el presidente Batlle se comprometió a presentar la propuesta en la siguiente cumbre de jefes de Estado del Mercosur con la finalidad de conseguir el apoyo necesario para concretar la construcción de una filial en Uruguay.

Con la firma de esta declaración, Uruguay se convertiría en un centro de referencia para la región en materia de investigación científica aplicada a la salud, anunciaba Batlle. Pero todo quedó nuevamente en un papel y muchas ganas. Nada más que eso.

Como el desembarco se aplazaba y no se visualizaban medidas concretas se puso en funcionamiento, el 19 de diciembre de 2001, una red virtual que interconectó al instituto galo con 11 universidades, centros de investigación científicos y académicos de toda la región. Era el inicio de algo más tangible. (Véase recuadro)

### UNA DÉCADA DE ESPERA

Diez años después de aquella primera idea que esbozaron un puñado de científicos uruguayos, finalmente se concretará, en 2006, la instalación en Uruguay de la primera filial en América Latina del Instituto Pasteur de París, según anunció a fines de junio el presidente Batlle en conferencia de prensa.

El instituto se construirá en un predio de una tres hectáreas lindero al Centro de Investigaciones Nucleares (CIN) de la Facultad de Ciencias, en la zona de Malvín Norte.

Batlle reveló, el 22 de junio, que para que esta iniciativa siga ade-



lante se redactó un proyecto de ley que ahora está a estudio del Parlamento. Paralelamente, un

grupo de técnicos franceses finalizó un estudio de factibilidad que ahora será analizado en Pa-

rís por una comisión interministerial. Este estudio incluye un análisis de la viabilidad legal y edilicia de la institución y la factibilidad económica de este centro de investigación con una proyección a diez años.

El investigador argentino Pedro Alzari -director del Laboratorio de Bioquímica Estructural del instituto francés y uno de los representantes en las conversaciones con Uruguay- explicó que este informe "es un plan de negocios que tiene el objetivo de asegurar que el Pasteur sea viable en el país", informó el semanario *Búsqueda*. De este estudio y del proyecto de ley -deberá ser aprobado en la próxima legislatura ya que el Parlamento entró en receso el 15 de setiembre- surgirá el acuerdo definitivo para el desembarco del centro parisino, comentaron a **Noticias** varios integrantes del Sindicato Médico del Uruguay que siguen de cerca la evolución de esta iniciativa.

La construcción de la filial demandará una inversión cercana a los 6 millones de dólares y se solventará con la "reconversión de la deuda" que tiene Uruguay con Francia. El gobierno uruguayo enviará el dinero a Francia, que a su vez lo volcará al Instituto Pasteur.

Esta partida será destinada exclu-

## Por ahora sólo una red virtual

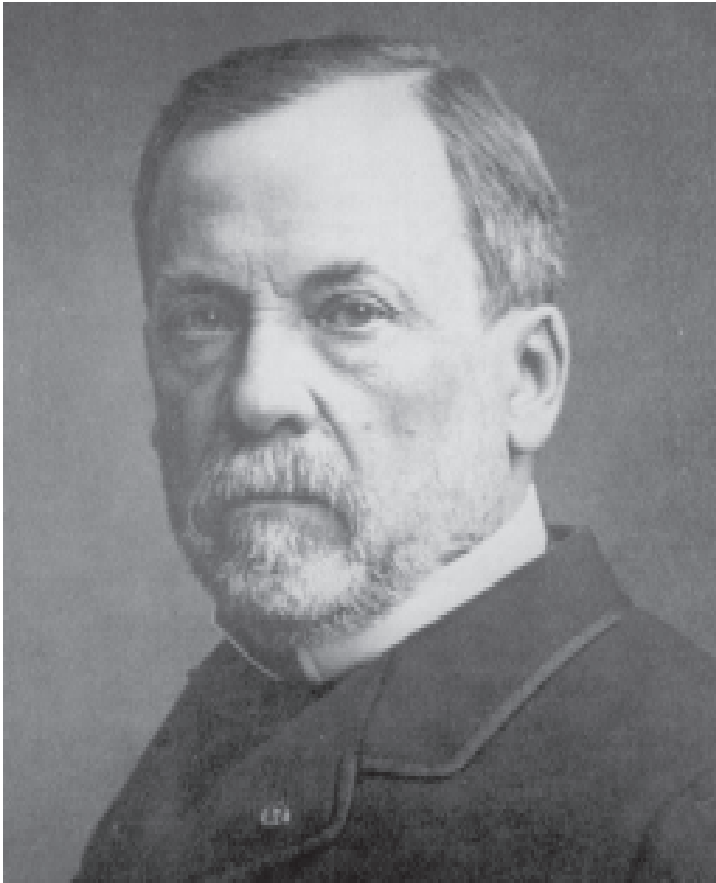
La red de cooperación Amsud-Pasteur busca desarrollar un polo biológico, biomédico y biotecnológico integrando universidades y centros de investigación de los países del Mercosur con sus pares europeos. Esto redundará en un beneficio para las ciencias básicas, la salud pública, la industria y el desarrollo económico regional.

**SALUD PÚBLICA.** La red ([www.amsudpasteur.edu.uy](http://www.amsudpasteur.edu.uy)) a través de sus centros de referencia de enfermedades infecto-contagiosas apoya la actividad de los servicios epidemiológicos regionales, respaldando la creación y consolidación de centros centinelas de enfermedades emergentes.

**RECURSOS HUMANOS.** La red virtual contribuye a la organización de cursos regionales de perfeccionamiento de alto nivel en salud pública, biología, microbiología, biotecnología, gestión de transferencia e innovación. Estos cursos son impartidos por especialistas franceses y de la región. Además, existen cupos y financiación completa para la participación de estudiantes y jóvenes investigadores del Mercosur en los cursos anuales que dicta el centro parisino.

**BIOTECNOLOGÍA.** La experiencia del Pasteur será volcada a fomentar la creación de nuevas empresas biotecnológicas y a estimular las inversiones en ese sector. También se intenta incentivar el desarrollo de recursos humanos, técnicos y materiales mediante programas regionales y nacionales de investigación e innovación.

**CIENCIAS BIOMÉDICAS.** Busca promocionar la investigación biomédica de alto nivel e impacto para la región en todos aquellos campos vinculados a la salud humana. Esta actividad también favorece el intercambio regional e internacional de los investigadores.



sivamente a la compra de instrumental ya que se prevé una contraparte nacional y una contribución del Banco Interamericano de Desarrollo para completar los fondos necesarios a fin de financiar todo el proyecto.

#### AL SERVICIO DE LA MEDICINA

El argentino Alzari y el director del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, el neurobiólogo Luis Barbeito, explicaron que la filial uruguaya se enfocará en el estudio de las pro-

teínas celulares y de la biología de sistemas, es decir, el análisis de la célula y su interacción con los distintos sistemas orgánicos, ambos aplicados a la investigación médica.

El estudio de las proteínas celulares es considerado el siguiente paso al estudio genético que revolucionó la ciencia en la década de 1990. Actualmente se constató que las proteínas que producen los genes son las verdaderas ejecutoras de las órdenes biológicas sobre las células. Estas

## Repatriar a los cerebros uruguayos que emigraron

La filial uruguaya del Instituto Pasteur tendrá un grupo de 30 investigadores uruguayos permanentes dedicados no sólo a realizar nuevos descubrimientos sino que, paralelamente, hará énfasis en la formación de nuevos científicos.

El director del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, el neurobiólogo Luis Barbeito, dijo a *Búsqueda* que habrá entre seis y ocho grupos de expertos rotativos, con trabajo a término por cinco años. Estos investigadores serán principalmente jóvenes que hayan finalizado su posdoctorado y serán seleccionados en concursos internacionales. *“La idea es repatriar investigadores que tuvieron que irse del país”*, aseguró.

Además de las tareas científicas el instituto formará investigadores y establecerá contactos con la comunidad científica regional y con el sector productivo. Para ello, se buscará crear un polo científico que puede surgir gracias a la instalación de industrias en los terrenos linderos a la institución. Otra forma de fomentar ese polo podría ser la prestación de servicios a diferentes empresas del Mercosur, explicó Barbeito.

proteínas están en la mira de los más prestigiosos investigadores que trabajan en diferentes áreas de la biología mundial.

Con estas pesquisas se pretende desarrollar fármacos más específicos para el tratamiento de las enfermedades. Partiendo de esta línea de trabajo el Instituto Pasteur abarcará varias áreas de investigación.

La bioinformática utilizará las computadoras para estudiar la biología humana. La biología estructural se centrará en el estudio de la estructura de las proteínas. La biología celular y molecular incluirá el cultivo y la crio-

preservación (preservación en frío) de células y tejidos. La cuarta área se dedicará específicamente a las proteínas celulares y a la bioquímica analítica. Otra área, más delicada, buscará desarrollar un gran laboratorio orientado a la manipulación e investigación de animales transgénicos.

*“Este esfuerzo es un intento de superar la brecha de 30 o 40 años que ha perdido el país”*, explicó Barbeito. *“Si bien no va a poner a Uruguay a la vanguardia”*, porque se requiere de una importante inversión económica, se tendrá acceso a *“una visión muy moderna de la biología”*. ■

**SOL SALE 50%**  
**ALCAZAR**  
 Todos los servicios  
 Todos los servicios  
 Todos los servicios de sol  
**ALCAZAR**  
 Todos los servicios  
 Todos los servicios  
 Todos los servicios de sol  
**ALCAZAR**  
 Todos los servicios  
 Todos los servicios  
 Todos los servicios de sol  
**ALCAZAR**