INTERFERON
ALFA 2b

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

El LABORATORIO PABLO CASSARÁ es una empresa familiar con más de 50 años de vida de capitales totalmente argentinos fundada por el Dr. Pablo Cassará en 1948 con su visión de farmacéutico.

Una empresa farmacéutica liderada por el descubrimiento científico y un fuerte compromiso social, reconocida internacionalmente a través de sus exportaciones y presencia en Latino América, Asia, Medio Oriente y Europa.

En un ambiente de innovación y aprendizaje continuo Cassará realiza investigaciones en el campo de la biotecnología desde hace 20 años.

Estas investigaciones nos han transformado en líder en el desarrollo y producción de biogenéricos en Argentina. Hoy podemos decir que Cassará es el laboratorio con el portfolio más amplio de biogenéricos en el mundo.

NUESTROS VALORES

Los siguientes valores guían nuestros pensamientos y acciones

Calidad

Estamos dedicados a obtener los más altos niveles de calidad en todo lo que hacemos y producimos.

Innovación

Creamos un ambiente de innovación y aprendizaje continuo que acelera en cada unos de nosotros, el deseo de superarnos y la voluntad de crear y descubrir.

Responsabilidad social

Somos socialmente responsables con la comunidad en la que vivimos y trabajamos, a través de hechos concretos; facilitando el acceso al medicamento a toda la población y no sólo cuidando sino también mejorando la calidad del medio ambiente natural

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

NUESTRA MISIÓN

Nuestra misión es ayudar a la población de los países en desarrollo a llevar una vida más saludable, facilitando el acceso a los tratamientos y medicinas más modernos, eficaces y seguros.

NUESTRA VISIÓN

Nuestra visión es convertirnos en una organización farmacéutica regional liderada por el ***descubrimiento científico y un fuerte compromiso social***

Concretaremos nuestra misión construyendo:

- Un ambiente de trabajo que atrae y retiene los mayores talentos disponibles en el país
- **Una cultura organizacional enfocada en la rápida conversión de los descubrimientos científicos en productos innovadores, que generen una mejora significativa de la salud y calidad de vida de la población**
- Una red regional de marketing y distribución que entienda y responda a las necesidades de salud de la gente

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

BREVE HISTORIA

1948 Inicia sus actividades farmacéuticas el Dr. Pablo Cassará

1960 Especialización en productos dermatológicos

1972 Incopora la tecnología de aerosoles

1974 Desarrolla y produce los primeros aerosoles medicinales

1987 Concreta las primeras exportaciones de aerosoles antiasmáticos a Chile, paía con alta incidencia de enfermedades respiratorias. Pocos años después más de la mitad de los pacientes asmáticos chilenos utilizan aerosoles fabricados por Cassará.

1990 Cassará se asocia a un grupo de científicos biotecnólogos para desarrollar y producir proteínas recombinantes medicinales

1992 Lanza al mercado su primer producto biotecnológico: Interferon alfa

1995 Comienza el desarrollo local de la vacuna antiHepatitis B, a partir de una tecnología innovadora

1996 Licencia su línea de aerosoles antiasmáticos a una empresa multinacional Grunenthal para su desarrollo internacional

1997 Finaliza el desarrollo de AgB, la primer y única vacuna antiHepatitis B producida en Sudamérica

1998 Concreta sus primeras exportaciones de productos biotecnológicos al Mercosur

1999 Aumenta la capacidad de producción de AgB, convirtiéndola en la vacuna más accesible del mercado

2000 Basado en el éxito de AgB, Aventis Pasteur, empresa líder mundial en vacunas, obtiene en licencia la tecnología de AgB para producir su propia vacuna en Argentina y exportar al mundo, reconociendo una vez más la calidad de la ciencia argentina

2000 Se crea una Joint Venture en Holanda con la empresa Rhein Biotech para introducir los productos fabricados biotecnológicos en Argentina a la Comunidad Económica Europea

2000 Dado el creciente índice de población sin cobertura social, se crea la línea de productos MEDISOL, Medicamentos Solidarios, facilitando el acceso al medicamento a toda la población.

2001 Licencia su línea bio-oftalmológica a Bausch&Lomb para su desarrollo internacional

2002 Comienza la producción de Neutrofil, la séptima proteína recombinante de producción propia, convirtiéndose en la empresa que más productos biotecnológicos produce a escala mundial

2003 Logra sus primeras exportaciones de productos biotecnológicos a Europa y Asia

2004 Relanza su propia línea de aerosoles antiasmáticos en Argentina

AgB® 10 mcg
VACUNA RECOMBINANTE
$6,90
AgB® 20 mcg
VACUNA RECOMBINANTE
CONTRA LA HEPATITIS B
$7,90
ANTÍGENO PROTEICO DE SUPERFICIE
DE HEPATITIS B RECOMBINANTE (HBs Ag)
INDUSTRIA ARGENTINA
VENTA BAJO RECETA
1 JERINGA PRELLENADA DESCARTABLE
ESTÉRIL x 1 ml (UNIJECT®)
MEDISOL

NECESITAMOS QUE LA UNIVERSIDAD FORME TECNÓLOGOS CAPACES, PERO ADEMÁS MUY VIRULENTOS PARA QUE INFECTEN A NUESTRAS EMPRESAS CON LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍA

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

LA MEJOR MANERA DE TRANSFERIR TECNOLOGÍA ES TRANSFERIR PERSONAS

EL TECNÓLOGO DEBE PERMANECER INCERTADO EN EL SISTEMA ACADÉMICO O MUY JUNTO A EL

- Pasantías
- Maestrías
- Año sabático
- Brindar espacios
- Integración de equipos de investigación
- Admisión a cursos de postgrado por reconocimiento de antecedentes tecnológicos
- Microempresas de bases tecnológicas
- Parques tecnológicos

PARA LA RECONVERSIÓN DE LA PyME EL FINANCIAMIENTO ***SÓLO*** NO SIRVE

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

MERCADO **TECNOLOGÍA**

La universidad debe ayudar a las PyME a producir su reforma – micro. Que significa entender la incorporación de tecnología en todos sus procesos

INCENTIVAR LA FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

- Bridar espacios al tecnólogo
- Valorar los paper de tecnología
- Dar puntaje a la transferencia de tecnología
- Reconocer el conocimiento tecnológico y evaluarlo como científico

INCENTIVAR LA INSERCIÓN DE TECNOLOGÍA EN LA EMPRESA

- Dar puntajes a las patentes
- Valorar el conocimiento como capital

Cassará

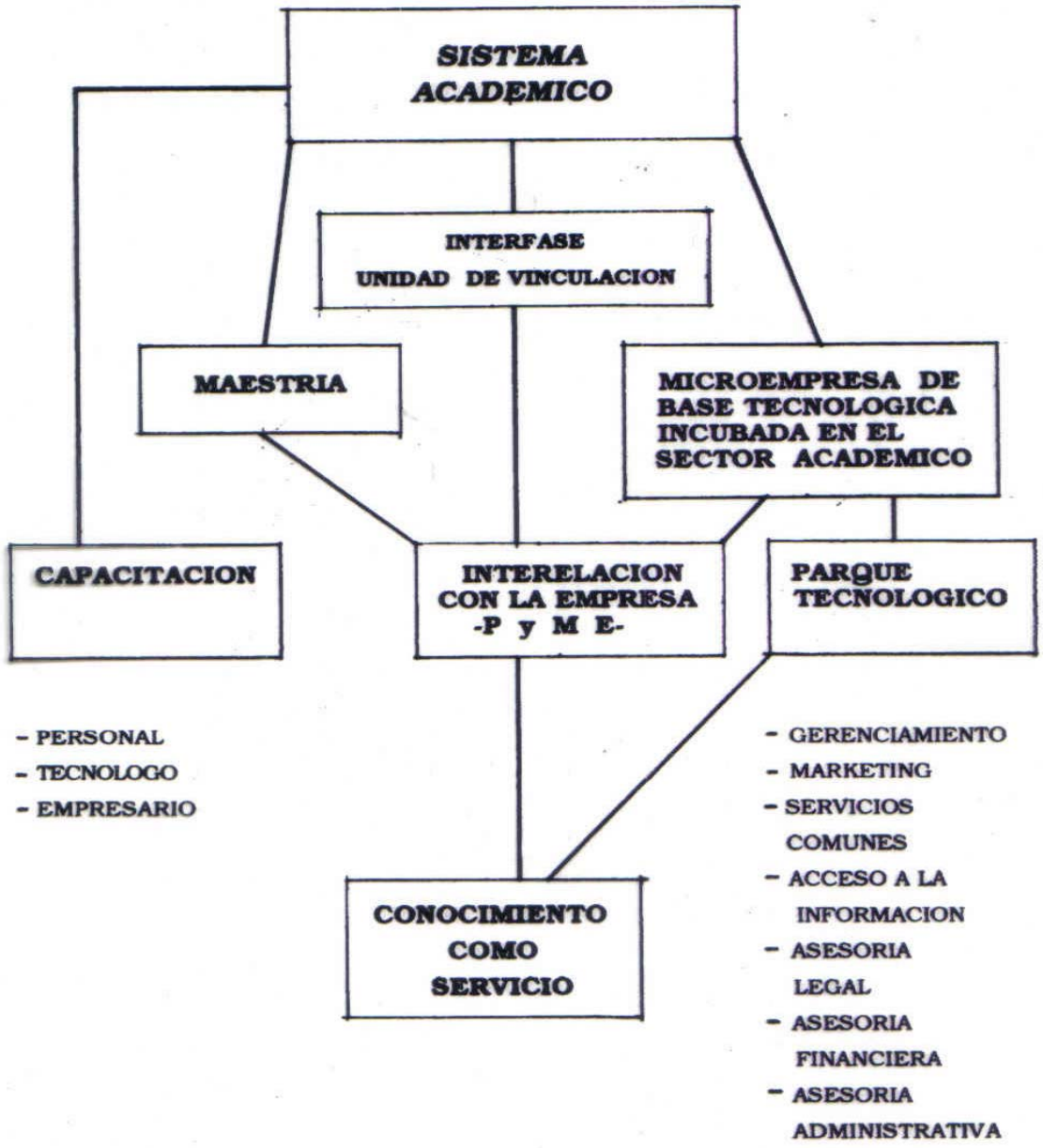
Vocación científica. Compromiso social.

LEY 23.877

PROMOCIÓN Y FOMENTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

OBJETO

MEJORAR LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA Y COMERCIAL, A TRAVÉS DE LA PROMOCIÓN Y FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, LA TRANSMISIÓN DE TECNOLOGÍA, LA ASISTENCIA TÉCNICA Y TODOS AQUELLOS HECHOS INNOVADORES, **JERARQUIZANDO LA TAREA DEL CIENTÍFICO, DEL TECNÓLOGO Y DEL EMRPESARIO INNOVADOR**


SISTEMA ACADEMICO
INTERFASE UNIDAD DE VINCULACION
MAESTRIA
MICROEMPRESA DE BASE TECNOLOGICA INCUBADA EN EL SECTOR ACADEMICO
CAPACITACION
INTERELACION CON LA EMPRESA -P y M E-
PARQUE TECNOLOGICO
- PERSONAL
- TECNOLOGO
- EMPRESARIO
CONOCIMIENTO COMO SERVICIO
- GERENCIAMIENTO
- MARKETING
- SERVICIOS COMUNES
- ACCESO A LA INFORMACION
- ASESORIA LEGAL
- ASESORIA FINANCIERA
- ASESORIA ADMINISTRATIVA

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

ACCIONES PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNO EMPRESAS

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

ACCIONES PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNO EMPRESAS

A. CAPACITACIÓN ESPECÍFICA PARA CIENTÍFICOS

Entrenamiento en:

- **Técnicas de gestión**
- **Análisis de mercados**
- **Formulación de proyectos con transferencia inmediata de tecnología**

ACCIONES PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNO EMPRESAS

B. CAPACITACIÓN ESPECÍFICA PARA EMPRESARIOS

Entrenamiento en:

- **Reconocer las necesidades tecnológicas críticas para la competitividad sostenida en la empresa**
- **Como obtener las tecnologías y ponerlas en uso**
- **Como auditar las tecnologías y detectar los cambios necesarios**
- **Como seleccionar proveedores de tecnologías innovadoras**
- **Como gerenciar el desarrollo de nuevos productos y servicios en el mercado donde actuan**
- **Como promover efectivamente la innovación en la empresa**
- **Como mejorar continuamente la calidad y productividad de la empresa**
- **Como desarrollar alianzas estratégicas**
- **Como aprender a cooperar**
- **Como desarrollar una visión de largo plazo**

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

FORMACIÓN CONTINUA Y COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL INTRA EMPRESA

No hay capacidad de adaptación ni posibilidad de modernización tecnológica sin una actualización permanente de la calificación profesional del personal.

Es necesario desarrollar, para las PyMEs, un sistema de cooperación inter empresarial que cuente con el apoyo oficial y académico para la formación continua de sus trabajadores.

Para la PyME, la formación continua de sus trabajadores (intra empresa) es realmente un desafio que requiere respuesta, ya que es evidente que no reunen condiciones para llevar a cabo una política de formación profesional autonoma.

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

FORMACIÓN CONTINUA Y COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

CAPACITACIÓN ESPECÍFICA EN GESTIÓN TECNOLÓGICA

Entrenamiento en:

- Análisis de mercado para productos muy innovativos
- Estudio de nuevas tecnologías
- Análisis de ciclos de vida de la tecnología
- Determinación del costo de la tecnología
- Búsqueda sistemática de información relevante: *vigilancia tecnológica*
- Vínculo con el sector público y el ámbito académico
- Uso de los incentivos financieros y fiscales para el desarrollo tecnológico
- Aprovechamiento de la cooperación tecnológica a nivel subsectorial
- Conformación de redes tecnológicas

SERVICIOS TECNOLÓGICOS Y ACTIVIDADES A SER APOYADAS

USO DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

- Desarrollo de laboratorios en el sistema académico y tecnológico a cargo de cámaras empresariales.

INCUBACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

- Desarrollo de parques tecnológicos virtuales.
- Programas de incubación de microempresas de base tecnológica en el sistema académico apoyadas por empresas privadas.

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

FORTALEZAS DEL Laboratorio Pablo Cassará

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

SIENDO UNA PyME FARMACÉUTICA, MEDIANTE LAS ALIANZAS ESTRATÉGICAS ESTABLECIDAS SE PUDO MOSTRAR UNA FORTALEZA EN:

- Empresa de base tecnológica
- Producción farmoquímica especializada
- Recursos humanos capacitados
- Producción farmacéuitca especializada
- Marketing especializado
- Desarrollo en el mercado local
- Desarrollo en el mercado latinoamericano
- Acceso a mercados mundiales

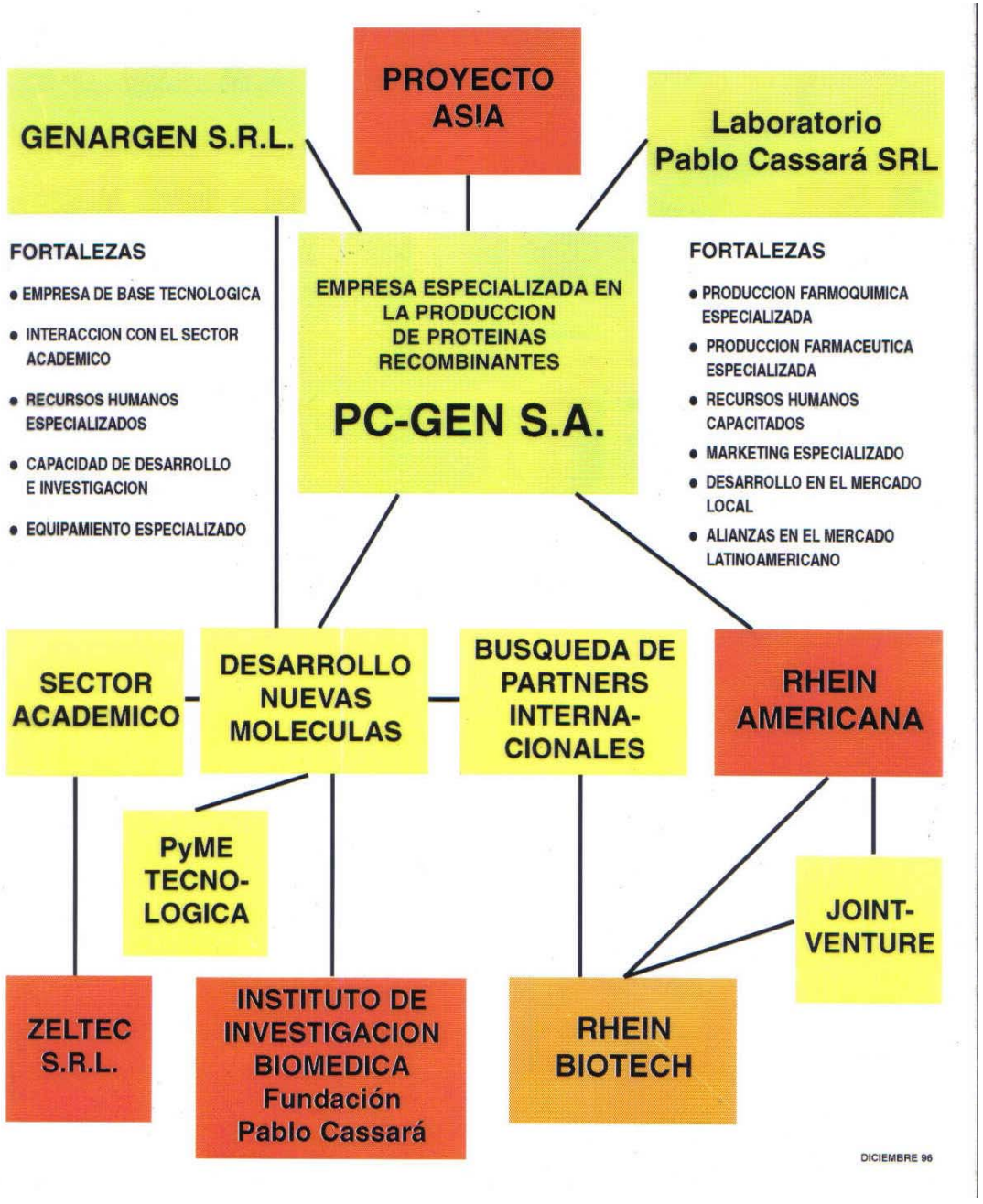
Se conforma una red de PyMEs a través de alianzas estratégicas que nos permite mostrar fortalezas en nuestros mercados y competir en mercados internacionales.

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

Alianzas **Grupo Cassará**

Sector Biotecnológico


PROYECTO ASIA
GENARGEN S.R.L.
Laboratorio Pablo Cassará SRL
FORTALEZAS
• EMPRESA DE BASE TECNOLOGICA
• INTERACCION CON EL SECTOR ACADEMICO
• RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS
• CAPACIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACION
• EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO
EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA PRODUCCION DE PROTEINAS RECOMBINANTES
PC-GEN S.A.
FORTALEZAS
• PRODUCCION FARMOQUIMICA ESPECIALIZADA
• PRODUCCION FARMACEUTICA ESPECIALIZADA
• RECURSOS HUMANOS CAPACITADOS
• MARKETING ESPECIALIZADO
• DESARROLLO EN EL MERCADO LOCAL
• ALIANZAS EN EL MERCADO LATINOAMERICANO
SECTOR ACADEMICO
DESARROLLO NUEVAS MOLECULAS
BUSQUEDA DE PARTNERS INTERNA-CIONALES
RHEIN AMERICANA
PyME TECNO-LOGICA
JOINT-VENTURE
ZELTEC S.R.L.
INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA Fundación Pablo Cassará
RHEIN BIOTECH
DICIEMBRE 96

HISTORIA ZELLTEK

1989 Proyecto de post-doctorado de Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje sobre cultivo de células animales en el GBF (Alemania)

1992 Aprobación por la Unión Europea de un programa de Transferencia de Tecnología para montar la plataforma tecnológica en Argentina

Firma del convenio específico entre Zelltek srl y la FBCB de la UNL para la incubación de la empresa

1993 Crédito de promoción de la ley 23.877

1994 La UNL recibe el Premio Balseiro a las Iniciativas Universitarias de Vinculación Tecnológica

1995 Inicio de los trabajos experimentales del proyecto de desarrollo de la producción de eritropoyetina humana recombinante

1998 El proyecto concluyó con resultado exitoso

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

FUNDACIÓN PABLO CASSARÁ

Fundación Pablo Cassará

Fue creada hace más de 20 años en memoria de don Pablo Cassará con el objeto de promover el **desarrollo de la medicina, colaborando para ello con la investigación, enseñanza y capacitación.**

Actualmente trabajan en la Fundación Cassará mas de 60 profesionales incluyendo médicos, biólogos, biólogos moleculares, bioquímicos, químicos y farmacéuticos desarrollando tareas de investigación básica, investigación aplicada, desarrollo y producción tecnológica, en las líneas de trabajo de:

proteínas recombinantes
oligonucleotidos inmuno-moduladores
adyuvantes de vacunas
moleculas antisense
enzimas reparadoras de ADN
fagoterapia
absorcion nasal y pulmonar de fármacos y vacunas.

La cultura de trabajo está enfocada hacia la rápida conversión de los descubrimientos científicos en productos innovadores.

Repatriamos científicos argentinos del exterior para investigar y crear valor localmente, incluso formando sus propias empresas de base tecnológica.

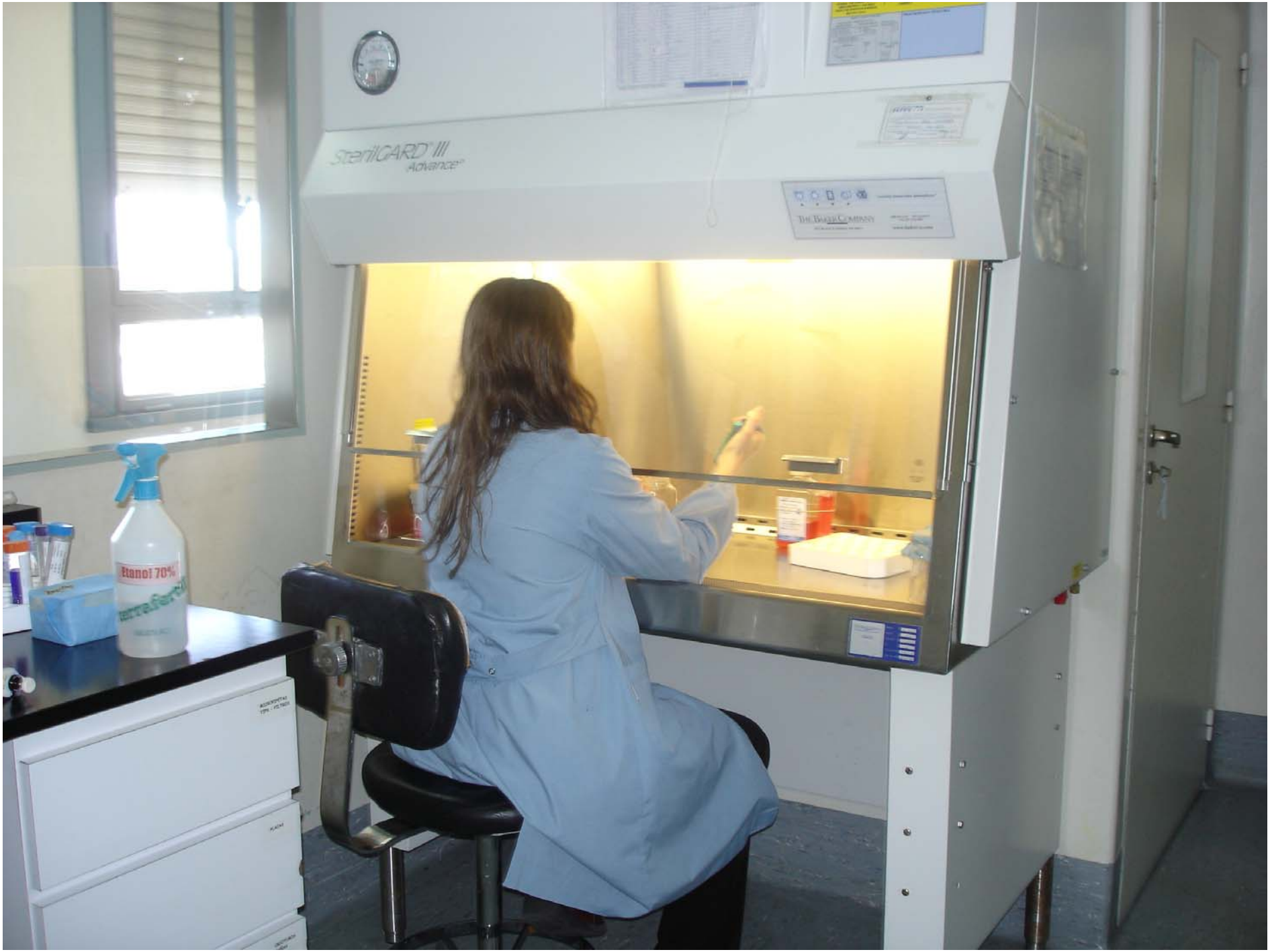
CREACIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS DE LA FUNDACIÓN PABLO CASSARÁ

INCUBACIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

INVESTIGACIÓN

FORMACIÓN DE REDES

FUNDACION
PABLO CASSARA
TIRE


SterilGARD III
Advance
Etanol 70%

6500
BECKMAN
ViewSonic E655
Flat Square Digitally Controlled Monitor
ÄKTAexplorer

BECKMAN

No llenar con
SILVINA
PREPARACION DE SOLUCIONES

UNIVERSIDAD - EMPRESA

En general se plantean los beneficios de la interacción para:

LA UNIVERSIDAD
LA EMPRESA

Y EL INVESTIGADOR ?

Hay que generar una CULTURA de la INNOVACIÓN

No sólo es suficiente la incorporación de tecnología.

La tecnología sola como tal no es siempre válida.

Existe el mercado que también la juzga.

LA INNOVACIÓN INCLUYE ADEMÁS EL ÉXITO COMERCIAL

Si hablamos de CULTURA de la INNOVACIÓN

Debemos considerar seriamente como

evaluar / valuar EL CAPITAL INTELECTUAL

Desde las organizaciones como evaluar la función del sistema científico tecnológico en su relación con los aportes que recibe y da a la comunidad.

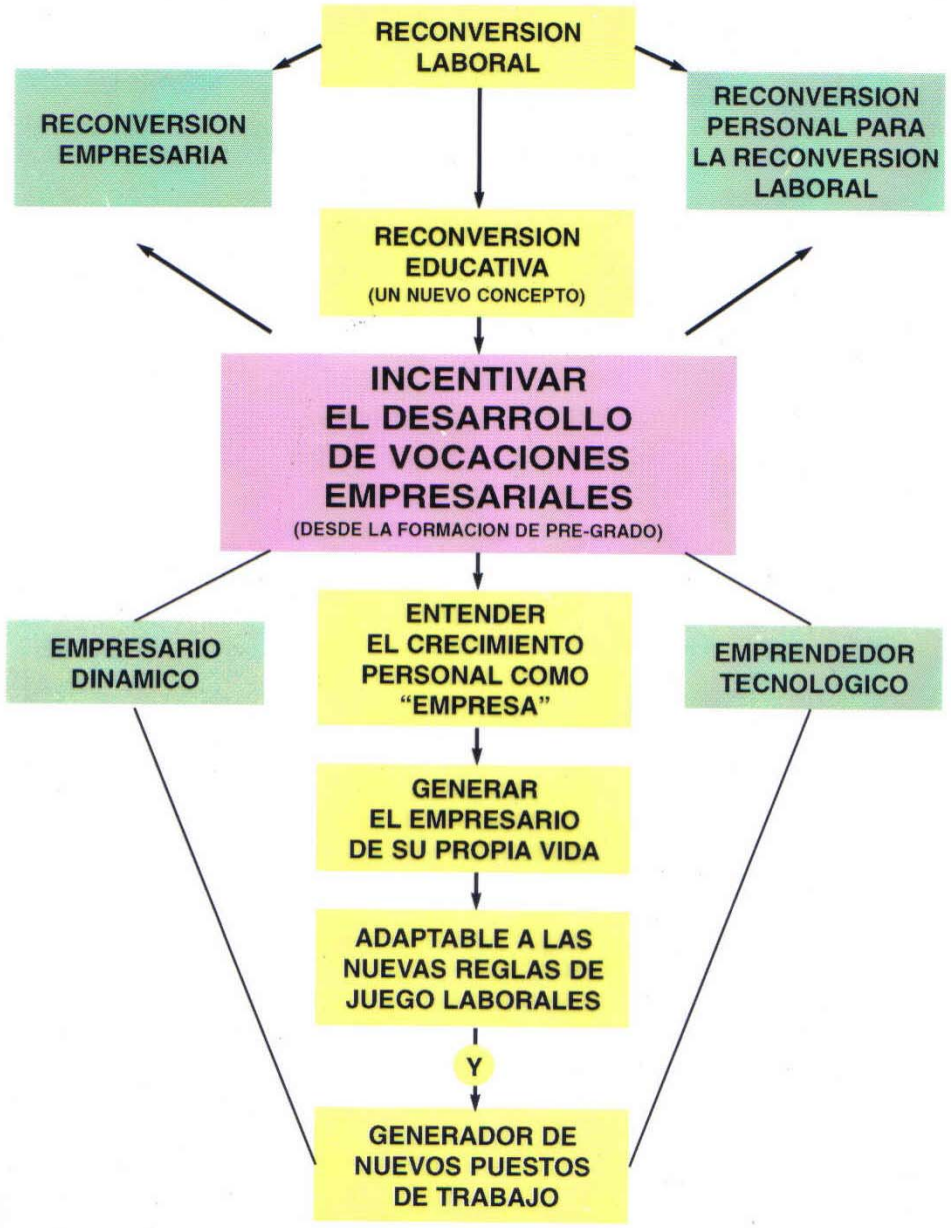
LA UNIVERSIDAD ES EL PROVEEDOR NATURAL DE CONOCIEMIENTOS A LARGO PLAZO

La innovación requiere de la participación activa de la empresa y se da muy poco en forma espontánea en la universidad

Si la universidad se convierte sólo en proveedor de conocimiento y formador de investigadores pierde un espacio y un rol que la sociedad le demanda:

GENERAR EMPRESARIOS

EL CAMBIO COMO CONSTANTE


RECONVERSION LABORAL
RECONVERSION EMPRESARIA
RECONVERSION PERSONAL PARA LA RECONVERSION LABORAL
RECONVERSION EDUCATIVA
(UN NUEVO CONCEPTO)
INCENTIVAR EL DESARROLLO DE VOCACIONES EMPRESARIALES
(DESDE LA FORMACION DE PRE-GRADO)
EMPRESARIO DINAMICO
ENTENDER EL CRECIMIENTO PERSONAL COMO "EMPRESA"
EMPRENDEDOR TECNOLOGICO
GENERAR EL EMPRESARIO DE SU PROPIA VIDA
ADAPTABLE A LAS NUEVAS REGLAS DE JUEGO LABORALES
Y
GENERADOR DE NUEVOS PUESTOS DE TRABAJO
3a. Conf. Panam. Ed. Farm. - OCT. 96 / 01

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Interacción UNIVERSIDAD - EMPRESA

ACCIONES EN EL LARGO PLAZO

Incentivar el desarrollo de vocaciones empresariales en el educando

EL CAPITAL NATURAL

EL CAPITAL CONSTRUIDO

EL CAPITAL HUMANO

Un nuevo concepto

EL CAPITAL SOCIAL

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

EL CAPITAL SOCIAL

La suma de recursos reales y virtuales que acumula un individuo o un grupo debido a la posesión de relaciones menos institucionalizadas o una red permentente de conocimiento y reconocimiento mutuo.

Lo conforman fundamentalmente el grado de confianza existente entre los actores sociales de una sociedad, el comportamiento cívico y el nivel de asociatividad que la caracteriza.

Estos elementos son evidencia de riqueza y fortaleza del tejido social interno de una sociedad.

LAS EMPRESAS ARGENTINAS SERÁN SUSTENTABLES EN EL FUTURO SI INCORPORAN CONOCIMIENTO PARA SER COMPETITIVAS CUANDO CAMBIE EL CICLO ECONÓMICO.

Nuestra experiencia

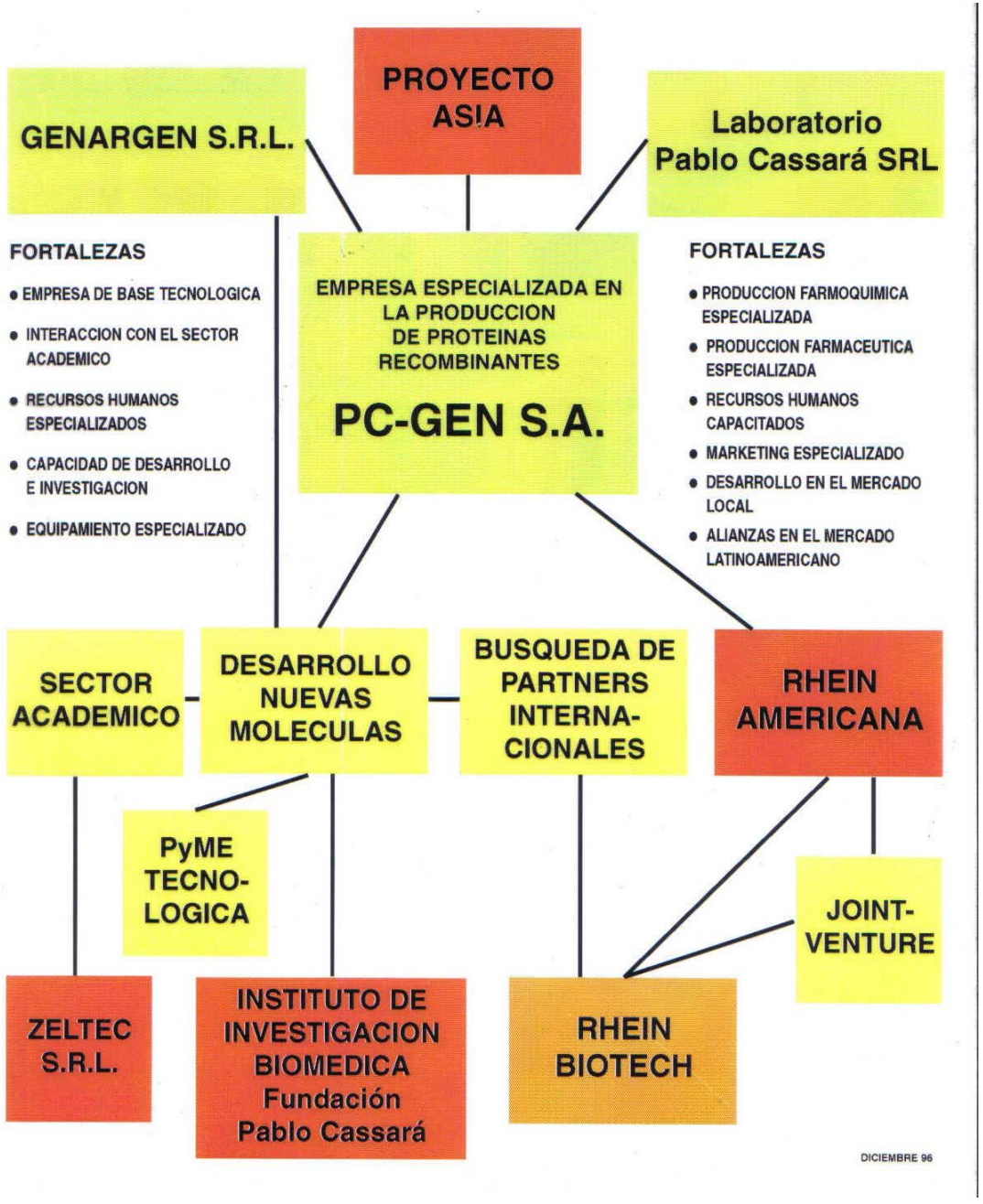
La UNIVERSIDAD forma el recurso humano

La EMPRESA aporta capital y conocimiento del mercado

La ALIANZA es con el INVESTIGADOR

Fuimos EXITOSOS cuando..

FRACASAMOS cuando..


PROYECTO ASIA
GENARGEN S.R.L.
Laboratorio Pablo Cassará SRL
FORTALEZAS
• EMPRESA DE BASE TECNOLOGICA
• INTERACCION CON EL SECTOR ACADEMICO
• RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS
• CAPACIDAD DE DESARROLLO E INVESTIGACION
• EQUIPAMIENTO ESPECIALIZADO
EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA PRODUCCION DE PROTEINAS RECOMBINANTES
PC-GEN S.A.
FORTALEZAS
• PRODUCCION FARMOQUIMICA ESPECIALIZADA
• PRODUCCION FARMACEUTICA ESPECIALIZADA
• RECURSOS HUMANOS CAPACITADOS
• MARKETING ESPECIALIZADO
• DESARROLLO EN EL MERCADO LOCAL
• ALIANZAS EN EL MERCADO LATINOAMERICANO
SECTOR ACADEMICO
DESARROLLO NUEVAS MOLECULAS
BUSQUEDA DE PARTNERS INTERNA-CIONALES
RHEIN AMERICANA
PyME TECNO-LOGICA
JOINT-VENTURE
ZELTEC S.R.L.
INSTITUTO DE INVESTIGACION BIOMEDICA Fundación Pablo Cassará
RHEIN BIOTECH
DICIEMBRE 96

BÚSQUEDA DE SOLUCIONES

Nos acercamos al sistema público con el objeto de tener masa crítica de conocimiento

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

Creación del CENTRO MILSTEIN

Confluencia público privado en un espacio interactivo

CEVAN	LIC
Centro de Virología Animal	Laboratorio de Investigaciones Científicas
CONICET	**Fundación Pablo Cassará**

Recursos propios para ofrecer un laboratorio al Sistema con el objeto de potenciar interacciones.

Objetivos: POLO DE ATRACCIÓN

- Nuevos grupos de trabajo
- Investigadores jóvenes
- Repatriación

LA DEBILIDAD LA CONVERTIMOS EN FORTALEZA

Perdimos jóvenes.
Emigraron.

Hoy quieren volver.
Los recuperamos pero con crecimiento.

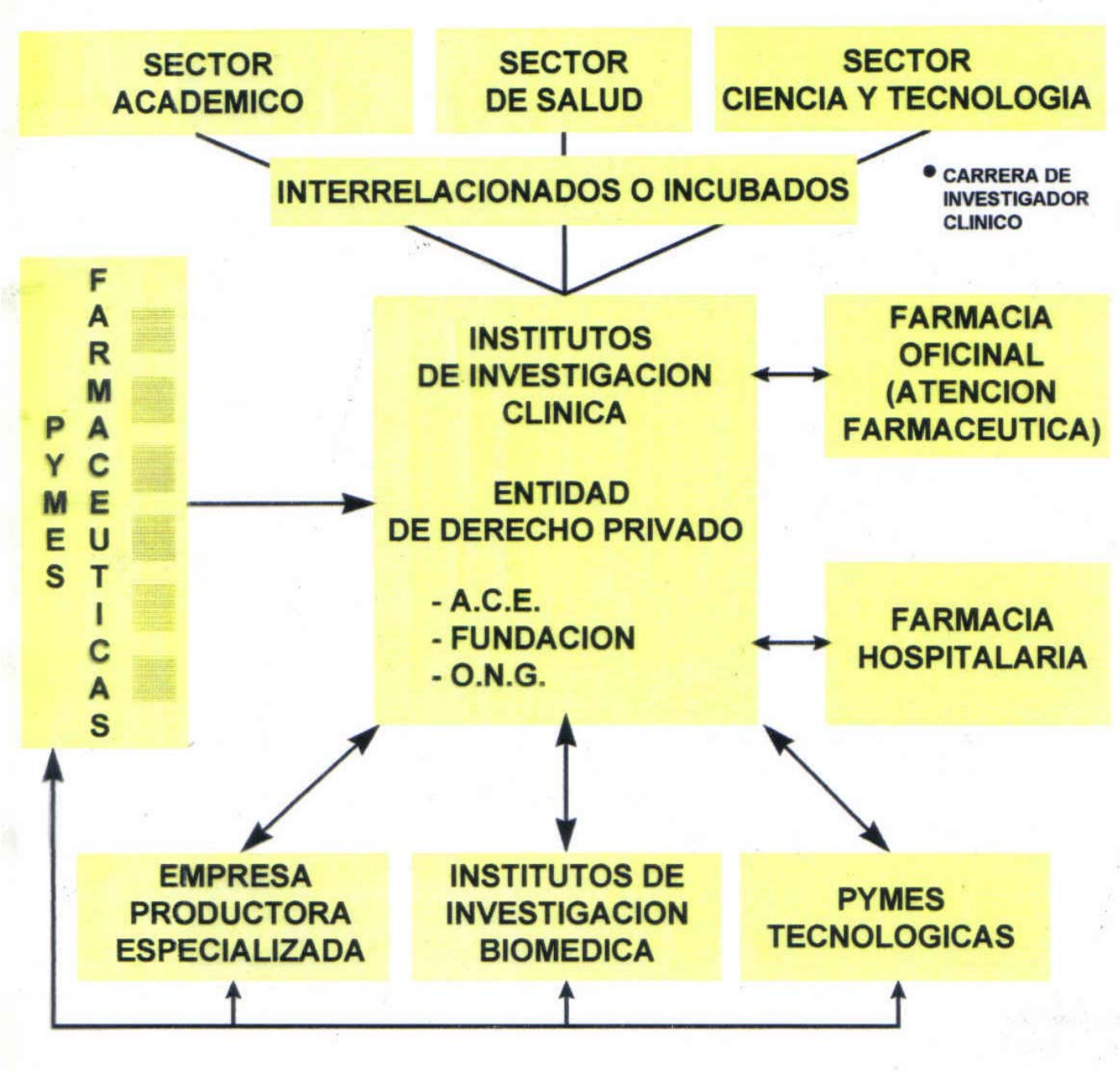
Se formaron redes.
Se formaron polos virtuales

Cassará

Vocación científica. Compromiso social.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

• INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

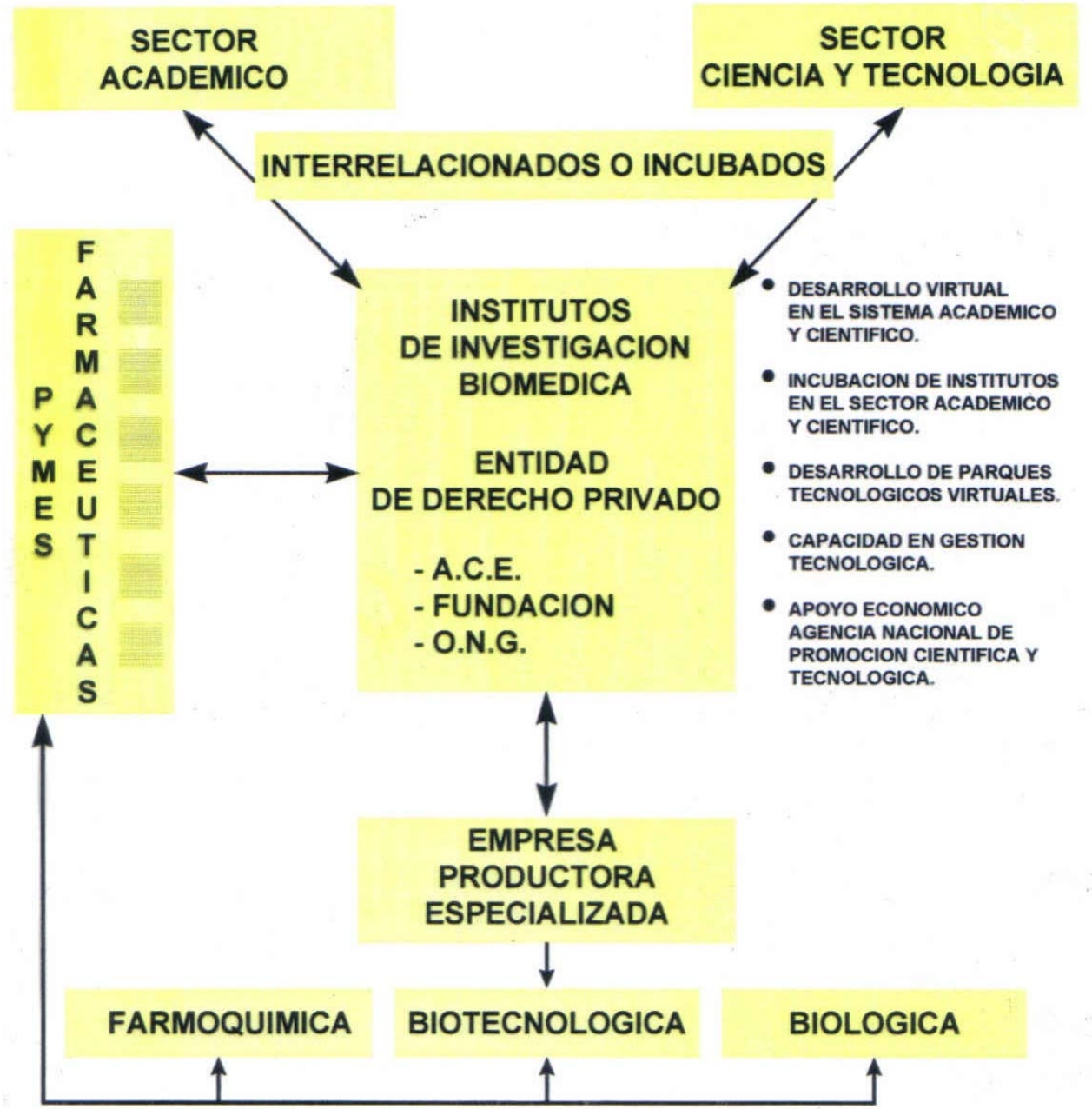


• INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA

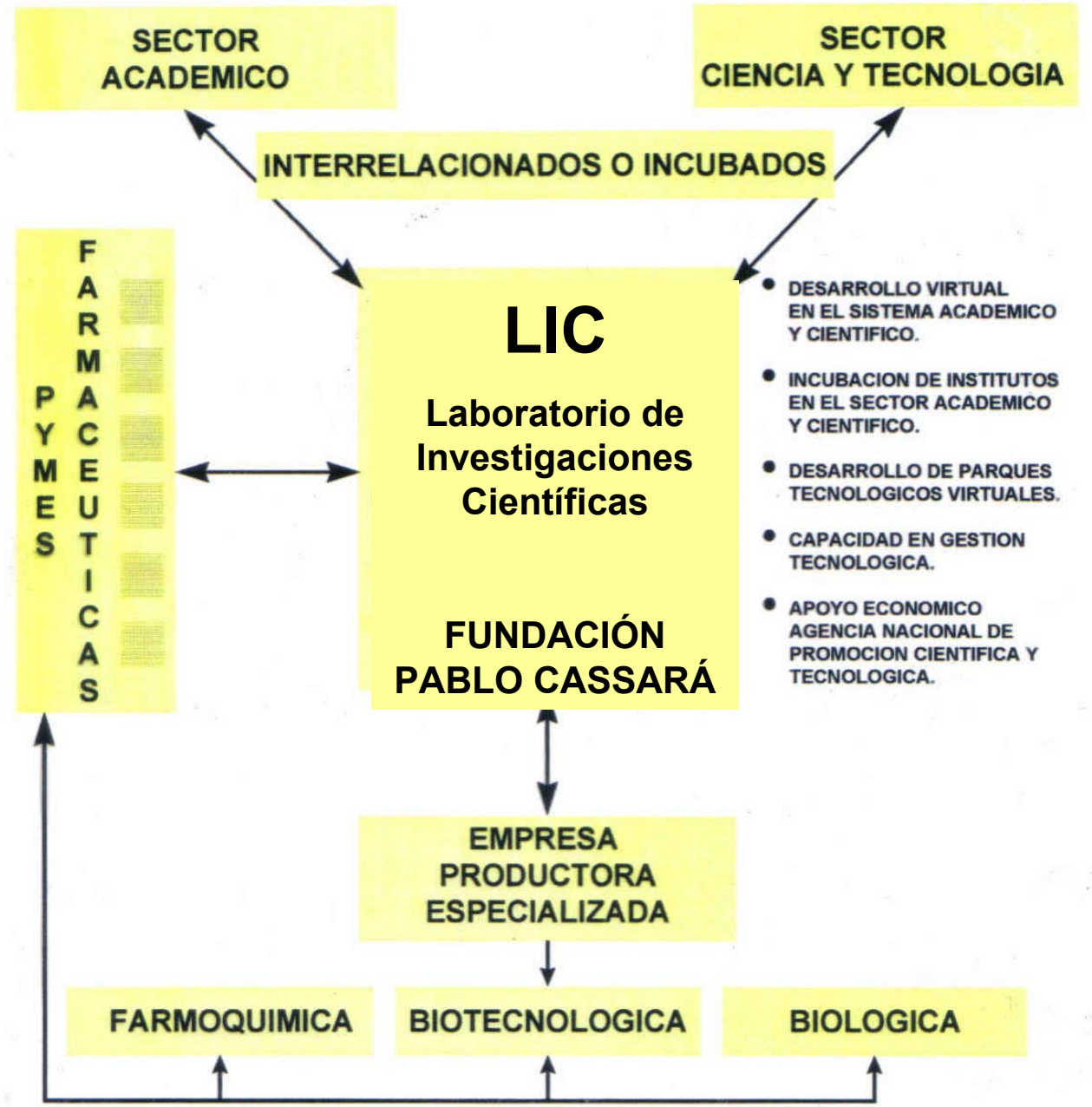
CIRES

Centro de Investigaciones Respiratorias y del Sueño

INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA



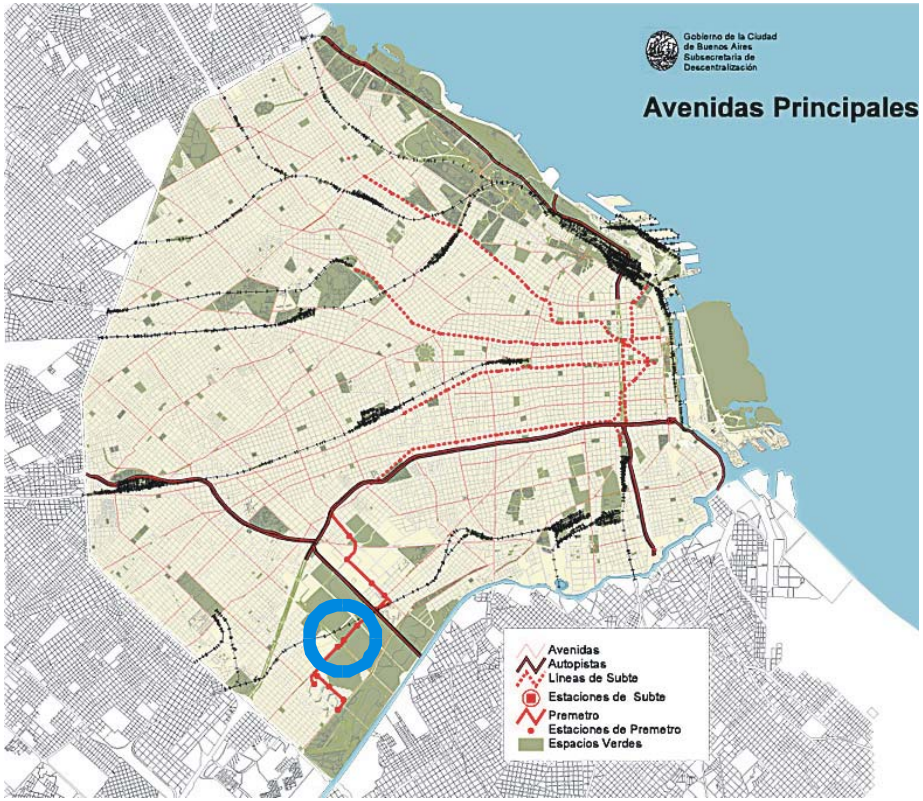
INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA



PRODUCTO FITOTERÁPICO

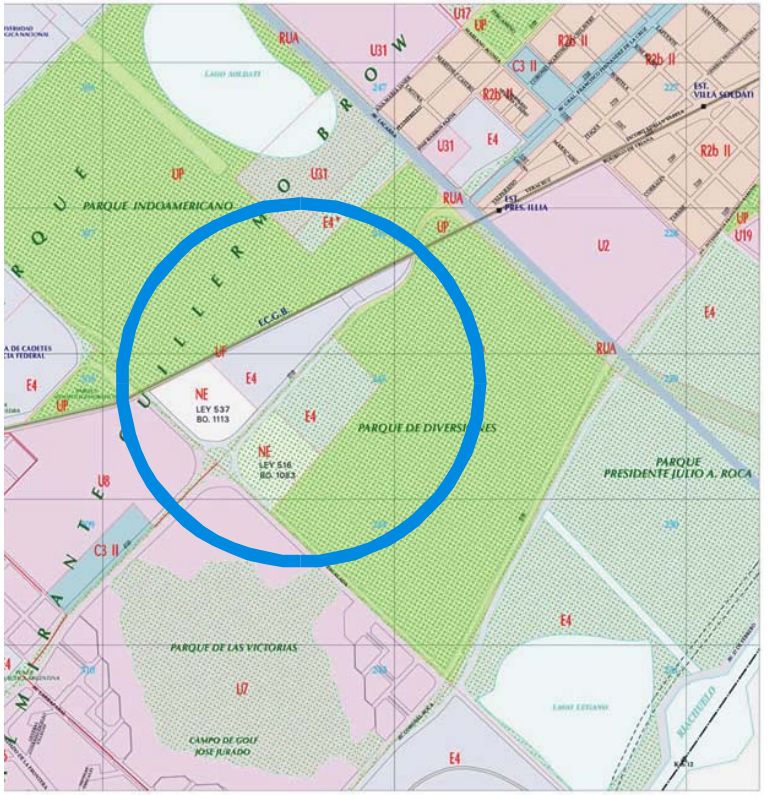
POLO TECNOLÓGICO

" … ésta es la oportunidad histórica para nuestra sociedad … "



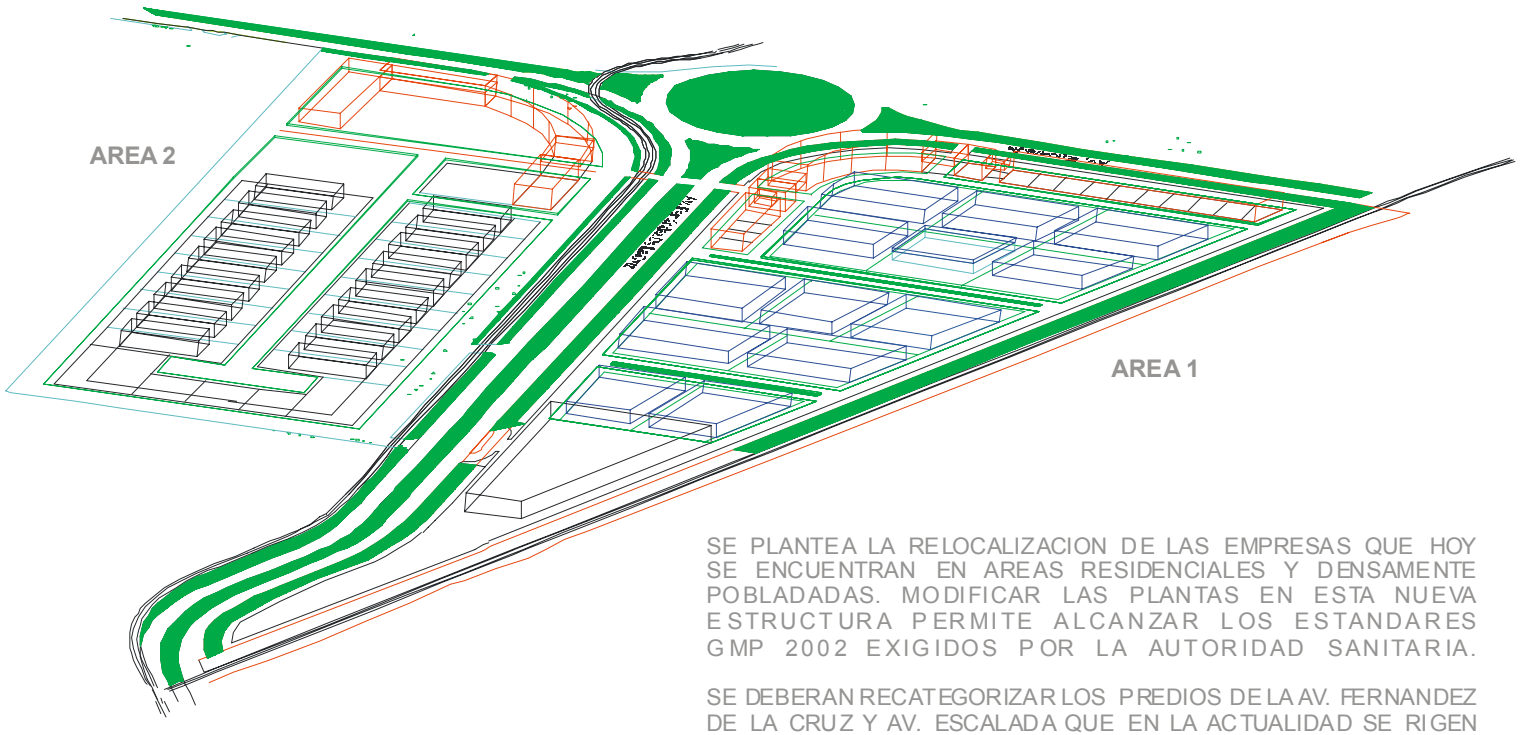
UBICACION DEL AREA DEL POLO TECNOLOGICO FARMACEUTICO EN LA ZONA SUR DE LA CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

AL PLANTEAR LA RELOCALIZACION DE LAS EMPRESAS QUE HOY SE ENCUENTRAN EN AREAS RESIDENCIALES Y DENSAMENTE POBLADADAS, SE MEJORA LA CALIDAD DE ESTAS AREAS. ASIMISMO SE ASEGURA CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA, EL DESARROLLO DEL NUEVO ENCLAVE.



SE DEBERAN RECATEGORIZAR LOS PREDIOS DE LA AV. FERNANDEZ DE LA CRUZ Y AV. ESCALADA QUE EN LA ACTUALIDAD SE RIGEN POR LEY Nº 537 80.1113 - LEY Nº 516 80.1083 MODIFICANDO SU USO QUE ACTUALMENTE ESTA DEDICADO A ESTADIO PARA EL CAMPEONATO MUNDIAL DE VOLEY QUE YA SE DESARROLLO EN EL AÑO 2002, POR LO CUAL EL USO ES YA VETUSTO PARA LO QUE FUE DESIGNADO.

" ... ésta es la oportunidad histórica para nuestra sociedad ... "



SE PLANTEA LA RELOCALIZACION DE LAS EMPRESAS QUE HOY SE ENCUENTRAN EN AREAS RESIDENCIALES Y DENSAMENTE POBLADADAS. MODIFICAR LAS PLANTAS EN ESTA NUEVA ESTRUCTURA PERMITE ALCANZAR LOS ESTANDARES GMP 2002 EXIGIDOS POR LA AUTORIDAD SANITARIA.

SE DEBERAN RECATEGORIZAR LOS PREDIOS DE LA AV. FERNANDEZ DE LA CRUZ Y AV. ESCALADA QUE EN LA ACTUALIDAD SE RIGEN POR LEY 537 80.1113 - LEY 516 80.1083, MODIFICANDO SU USO QUE ACTUALMENTE ESTA DEDICADO A ESTADIO PARA EL CAMPEONATO MUNDIAL DE VOLEY QUE YA SE DESARROLLO EN EL AÑO 2002, POR LO CUAL EL USO ES YA VETUSTO PARA LO QUE FUE DESIGNADO.

" … ésta es la oportunidad histórica para nuestra sociedad … "

AREA 1

1- VISTA HOTEL DE EMPRESAS

PARCELAS DESTINADAS A HOTEL DE EMPRESAS (H)

Las parcelas serán destinadas a la localización de pequeños Laboratorios y áreas administrativas de los mismos ocupando distintas unidades locativas en edificios comunes. Podrán destinarse además a Laboratorios Especializados de Análisis y a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica.

INTERFERON
ALFA 2b

Zelltek

HISTORIA

1989:

- **Proyecto de post-doctorado de Marina Etcheverrigaray y Ricardo Kratje sobre cultivo de células animales en el GBF (Alemania)**

1992:

- **Aprobación por la Unión Europea de un programa de Transferencia de Tecnología para montar la plataforma tecnológica en Argentina**

- **Firma del convenio específico entre Zelltek srl y la FBCB de la UNL para la incubación de la empresa**

HISTORIA

1993:

- Crédito de promoción de la ley 23.877

1994:

- La UNL recibe el Premio Balseiro a las Iniciativas Universitarias de Vinculación Tecnológica

1995:

- Inicio de los trabajos experimentales del proyecto de desarrollo de la producción de eritropoyetina humana recombinante

1998:

- El proyecto concluyó con resultado exitoso

HISTORIA

2000:

- Inauguración de la planta piloto en la UNL
- Comienzo de la explotación comercial de eritropoyetina

2001:

- Premio Invertir y Premio al Tecno-emprendedor del Banco Francés

2003:

- Premio Secyt al empresario innovador
- Inicio del proceso de radicación en el PTLC sapem

HISTORIA

- 2003 Inauguración refacciones y nuevas obras en la Planta Piloto
- 2003 Firma de actualización del contrato de incubación incorporando nuevas inversiones y cooperación para el desarrollo y “spin off” de nuevos proyectos

ALIANZA ESTRATEGICA CON Laboratorio Pablo Cassará

- Empresa farmacéutica PyME en crecimiento
- Orientada al segmento de especialidad
- Líder en el mercado de una especialidad
- En etapa de internacionalización
- Orientada al desarrollo de proyectos con alta tecnología
- Creación de una Agrupación de Colaboración

PRODUCTO EN MERCADO

- Eritropoyetina humana recombinante (rhEPO)
- 2002: 3.000 MUI
- 2003: 7.500 MUI
- Inversiones para triplicar la capacidad de producción

Pipeline de productos en desarrollo

- Interferón beta 1a
- Renograstim
- Productos originales:
  - Muteína
  - Anticuerpo humano recombinante

Zelltek

PROYECCIÓN 2004

- Construcción y equipamiento de su planta exclusiva para producción
- Lanzamiento de nuevos productos, en particular, Interferón beta 1a
- Continuación de su relación con el Laboratorio de Cultivos Celulares (FBCB – UNL) encarando nuevos desafíos

Zelltek

Laboratorio de Cultivos Celulares

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 4 Tesis de Doctorado aprobadas y 6 en ejecución
- 5 Tesis de Grado aprobadas y 3 en ejecución
- Formación de 3 técnicos profesionales
- 14 becarios y/o pasantes de I.+D.
- 27 pasantes de Docencia y/o de Extensión
- 5 cursos de Postgrado internacionales
- 3 Cursos de Postgrado nacionales

Zelltek

Laboratorio de Cultivos Celulares

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

12 Artículos completos en revistas con referato

16 Trabajos completos en Actas de Congresos Internacionales

3 Trabajos completos en Actas de Congresos Nacionales

45 Comunicaciones en Congresos Internacionales

94 Comunicaciones en Congresos Nacionales

Grupo de Trabajo

Actualmente conformado por 44 integrantes

Zelltek

Laboratorio

de Cultivos Celulares

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

- Ingeniería de procesos de cultivos de células animales en alta densidad
- Bioquímica de glicoproteínas

Zelltek

Laboratorio

de Cultivos Celulares

DESAFÍOS

- Área: Salud
- La Universidad tiene mucho que aportar para encontrar soluciones en este campo. Pero las soluciones deben estar de la mano del rol de la Universidad.
- Incorporar tecnología en la producción

Zelltek

Laboratorio

de Cultivos Celulares

DESAFÍOS

- **Producción de vacunas virales en sustratos de cultivos de células animales en alta densidad**
- **PROYECTO VACUNAS PARA PATOLOGÍAS REGIONALES**

Zelltek

Laboratorio de Cultivos Celulares

SOCIOS POTENCIALES

- TECPAR (Brasil)
- Instituto de Virosis Hemorrágicas, ANLIS
- Instituto Pasteur , GCBA
- Instituto de Investigaciones Biomédicas-FPC
- Laboratorio Pablo Cassará

Zelltek

Laboratorio

de Cultivos Celulares

ALGUNAS IMÁGENES DEL LABORATORIO

Laboratorio de Fermentaciones

Manipulación de un biorreactor

Planta de agua

Laboratorio de acondicionamiento de material

Laboratorio de preparación de soluciones y medio de cultivo

Laboratorio de Purificación

Manipulación en condiciones de esterilidad

Laboratorio de Control de Calidad

Laboratorio Analítico
I+D

Laboratorio Analítico
I+D

Laboratorio de Cultivos Celulares I+D

Laboratorio de Radioisótopos

Laboratorio de Biología Molecular

elltek S.R.L.
En Convenio con la Universidad Nacional del Litoral
Laboratorio de
Cultivos
Celulares

INTERFERON
ALFA 2b