



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
P E D E C I B A  
Proyecto URU/84/002

*Aprobado*

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

ACTA. En la ciudad de Montevideo, el diecisiete de febrero de mil novecientos ochenta y siete, se reúne en la Dirección General de Planeamiento Universitario la Comisión Directiva del PEDECIBA.

Presentes: Dr. Robertó Caldeyro-Barcia, Ing. Enrique Cabaña, Lic. Eduardo Horjales, Dr. Raúl Bustos (suplente del Dr. Jorge Servián), Ing. José L. Massera, Lic. Ana Asuaga (llega h. 17:00), Dr. Rodolfo Wettstein, Dr. Patrick Moyna, Dr. Jorge Ares Pons.

Ausentes con aviso: Ing. Jorge Broveto, Dr. Jorge Servián, *Dr. Prodanov*

Ausentes: Ing. Víctor Ganón, Br. Carlos Pacheco

15:35 - Se inicia la sesión sin quorum.

Se presenta carta de Dra. Ida Holz quien solicita repatriación de México por la C.E.E.

Se comienzan a tratar los proyectos a ser presentados a la C.E.E.

El Dr. Caldeyro-Barcia presenta proyecto de Drets. Pide que Dr. Wettstein asesore. Este declina y sugiere a Néstor Bianchi de Argentina; alternativas: Ing. Dulout (IMBICE - pedir dirección a Drets); Dr. Horacio Cardoso, Dra. Ekaterina S. de Vaio (Genética, Fac. Humanidades y Ciencias).

Proyecto Ana Asuaga-Juan Grompone - Título "Investigación experimental sobre la génesis de la noción de algoritmo en el niño".

El Ing. Massera recomienda se evalúe por Informática.

Dr. Wettstein informa que viene Dr. Andreta representando a la CEE;

18-19 Marzo 1987 - Reunión con la Cancillería.

16:00 - Comienzo de la reunión con quorum completo.

Dada la urgencia en presentar los proyectos a consideración de la CEE, el Dr. Caldeyro-Barcia pide tratar primero todos los proyectos entrados hasta la fecha.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
P E D E C I B A  
Proyecto URU/84/002

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

-2-

Proyecto Asuaga-Grompone:

Ing. Massera reitera su duda de que sea un proyecto que corresponda al PEDECIBA. Dice que en estas cosas tenemos que ser severos para no caer en descréditos.

Dr. Ares: No es un proyecto del PEDECIBA, sino que cuenta con el aval del Programa y pregunta si sólo se pueden presentar proyectos que se ciñen a la temática del PEDECIBA.

Dr. Caldeyro: Observaciones - No está escrito en formato solicitado. Está escrito en español. No indica claramente el laboratorio europeo que colaborará.

Dr. Moyna: Opina que en Informática vamos a tener que hacer distribución del tema, fragmentándolo.

Dr. Caldeyro: Aclara agregado del Dr. Servián sobre interés de laboratorio europeo. Deben identificarlo.

Dr. Ares: Propone presentarlo a informe de alguien del Area Informática.

Dr. Caldeyro: Indica que hay fallas de forma.

Lic. Horjales: Duda que este proyecto entre en el campo del PEDECIBA.

Dr. Caldeyro: Opinión personal es que este tema no entre en el PEDECIBA.

Ing. Massera: Comparte duda.

Ing. Cabaña: Sugiere que Vidart podría ser un buen informante pero está en La Plata. Podría consultarse a Cabezas.

Dr. Caldeyro: Al estar en español habría que avisar que tendrían que pasarlo al inglés. Pero la duda es si entra en el Programa.

Dr. Ares: Apoya idea de consultar a Vidart.

Dr. Wettstein: Propone hacerle llegar el proyecto a Vidart y además repartir dos copias más entre miembros del Consejo Directivo. Hay una vía para enviar a La Plata. Enviarlo a Vidart a Buenos Aires: ESLAI, Casilla 3193, 1000 Correo Central, Buenos Aires.

Resolución formal:

Someter al Dr. Jorge Vidart, Director, ESLAI, el proyecto de Grompone, pedir envíe informe urgente, transcribiendo las dudas sobre si la temática corresponde o no al PEDECIBA. Evaluación y si el proyecto encuadra en el Programa,



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

P E D E C I B A

Proyecto URU/84/002

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

-3-

informando a esta Comisión Directiva. Informar ya sobre fallas de forma de presentación al responsable Grompone (o Asuaga).  
Dr. Ares: Está de acuerdo en hacer copias y circular en Com. Directiva para que hagan juicio informal sobre el tema. Hacer 3 fotocopias.  
Dr. Caldeyro: Deja constancia nuevamente sobre su opinión personal que no debe ser presentado este proyecto.  
Dr. Ares e Ing. Massera: Comparten esta opinión.  
Dr. Ares: Dice que la forma se puede corregir.  
Dr. Wettstein: Sostiene que esto se ha hecho con anterioridad.  
Ing. Massera: La carta a Vidart, que además de opinar sobre el proyecto, si puede adelantar si este proyecto se puede corregir para largo plazo. Pide conteste por teléfono sobre pertinencia del proyecto.

Proyecto Drets - Clástogenos:

Se acepta por unanimidad.

Enviar a Dulout para evaluación, pidiéndole dirección al Dr. Drets.

Ing. Massera: Hay que mandar carta a evaluador explicando la demora en pedir su opinión y pidiendo conteste por teléfono.

Ing. Cabaña: Pregunta si hay real necesidad de mandar a La Plata, si no es suficiente informe local.

Lic. Horjales: Genética es un área pequeña y se pueden plantear dificultades. Sugiere que igual habría que mandar a Argentina para obviar este problema.

Resolución:

Enviar a Dulout. Si para envío a OPP demora mucho la contestación de Argentina, alcanzaría con informe de Ekaterina S. de Vaio.

Proyecto Laviña - Estudio genético de nuevos sistemas antibióticos en bacterias Gram-negativas.

Dr. Wettstein leyó el proyecto y recomienda para dar opinión sobre el mismo a: Dr. Betarte (Microbiología Industrial, Fac. de Química)

Resolución:

Por unanimidad se aprueba esta recomendación.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

PEDECIBA

Proyecto URU/84/002

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

-4-

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

Proyecto Barrón - Influence of maternal position on aortic blood flow during labor.

Dr. Caldeyro: Por su tema el proyecto se aleja de la parte básica del PEDECIBA.

Dr. Moyna: Pide aclaración título para que sea más básico.

Dr. Caldeyro: Se aplica a Fisiología humana; está más cerca del tema PEDECIBA que el de Grompone y está escrito en inglés y con el formato adecuado.

Dr. Bustos: Pregunta si la Fisiología entra en la temática.

Dr. Moyna: Aclara que se puede cambiar el título para ser más general.

Dr. Ares: No tendría tanto prurito porque los fondos no son de PEDECIBA, sino que Pedediba sólo daría el aval.

Dr. Wettstein: No duda que Fisiología entra en Biología y cabe en PEDECIBA.

Lic. Horjales: Dice que no es sólo posible dar aval, sino que hay que tener en cuenta que en estos mismos temas pueden entrar tesis.

Dr. Ares: Esta afirmación no es el problema de la discusión. Darles el aval no significa que es un proyecto PEDECIBA. Si interesa que haya tesis se discutirá en el momento oportuno, esto sigue pendiente de discusión.

Dr. Wettstein: Está de acuerdo que hay otras instancias para tratar la calidad de la investigación y área de trabajo, y también cuando el candidato a tesis presente su trabajo.

*Resolución:*  
Dr. Caldeyro: Evaluar proyectos para CEE no significa que sus autores se incorporen al Programa.

Resolución:

Por unanimidad se encarga al Dr. Caldeyro-Barcia para que informe sobre el proyecto Barrón.

Proyecto Elia Nunes - Effects of physical and chemical agents on DNA and on cellular membranes.

Con modificaciones de Drets. Dr. Caldeyro propone que Drets informe sobre este trabajo.

Resolución:

Por unanimidad solicitar a Dr. Drets hacer un estudio crítico del trabajo reescrito por Elia Nunes.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
**P E D E C I B A**  
Proyecto URU/84/002

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

-5-

Proyecto Patrick Moyna - Synthesis of labelled epicuticular wax secondary component:

Dr. Moyna sale de la sala.

Se le llama para que explique proyecto. Recomienda para que lo evalúe Ing. Píriz McColl, Decano Facultad de Química.

Resolución:

Por unanimidad se resuelve encomendar evaluación a Ing. Píriz McColl, solicitándole que conteste rápidamente, insistiendo en la fecha.

Proyecto Margot Paulino - Antichagasic drugs: synthesis, biochemical and theoretical studies of new agents.

Informa Dr. Moyna.

Resolución:

Dr. Caldeyro propone que Moyna informe sobre el proyecto. Se aprueba por unanimidad. Dr. Moyna se lleva un ejemplar del mismo.

Proyecto Hermosinda Varela - Biotransformación del suero de leche.

Dr. Caldeyro informa que está escrito en español, no está firmado, falta contraparte europea.

Ing. Massera informa que es un proyecto en cooperación con Conaprole, biotecnológico.

Resolución:

Por unanimidad se recomienda que evalúe dicho proyecto: Prof. Cayetano Cano Marotta (Bromatología, Fac. de Química). Se encomienda a Ing. Massera indique a los autores que debe ser pasado al inglés, y se le entrega un ejemplar.

Proyecto Panzera - Scvortzoff - Variación genética de los insectos vectores de la enfermedad de Chagas en el Uruguay.

No hay laboratorios europeos. Lic. Horjales les avisará que deben mencionar laboratorio en numeral 9.

Resolución:

Se encomienda evaluación científica a Dr. Horacio Cardoso. Si éste no acepta, al Dr. Drets.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

P E D E C I B A

Proyecto URU/84/002

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

-6-

Proyecto Cabaña-Wschebor: Estadística de campos vectoriales aleatorios.

Dr. Caldeyro indica que está en español.

Resolución:

Se aprueba enviar para su evaluación a: Dr. Rolando Rebolledo (Dpto. Probabilidad y Estadística, Facultad de Matemáticas, Universidad Católica, Casilla 6177, Correo 22, Santiago, Chile).

Proyecto Horacio Vera Ziegler: 1. Estudio de la dinámica de la comunidad de artrópodos edáficos, etc.

Deben pasarlo al inglés y poner contraparte europea.

Resolución:

Se propone solicitar evaluación a Prof. Lina Betucci (Dpto. Botánica, Fac. Humanidades y Ciencias).

-----  
Visita Dr. Dajas con Prof. Rune Eninga - Uppsala, Suecia - SAREC

Se le da bienvenida en reunión Comisión Directiva. El tiene mucho gusto en asistir ya que su visita anterior fue en 1984 cuando Pedeciba estaba en formación. Se le pregunta qué cooperación puede dar la Universidad de Uppsala a Pedeciba.

Prof. Eninga: La Universidad de Uppsala cuenta con fondos para ayudar a desarrollar grupos independientes,, 99.5% de estos fondos son de SAREC y 0.5% de UNESCO. Se ha restringido la ayuda a pocos países en Africa, Asia y América Latina. En los países involucrados se identifican los grupos de investigadores o laboratorios que se consideran apropiados para el tipo de ayuda que se puede dar y luego se les presta apoyo a largo plazo. Junto con los investigadores se identifican las propuestas para ver cual es la mejor forma de ayuda: equipos, mantenimiento, asistencia en todas las formas, se hacen planes a largo plazo, por tres años, becas, etc.

Con respecto a Uruguay, en Química se hicieron los primeros contactos en 1973 con el Prof. Batista y con Dajas desde 1978.

Se pregunta si la cooperación de la Universidad de Uppsala se limita sólo a Química y Física o si puede incluir otras áreas.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

P E D E C I B A

Proyecto URU/84/002

Cables: UNDEVPRO Mdeo.  
Telex: UNDEVPR UY 23020

Casilla de Correo 1207  
Montevideo, Uruguay

-7-

Se considera la Química en un sentido amplio, incluyendo química molecular, biológica, microbiología, clínica química. Para Física es lo mismo. Se podría agregar que se expandirán a Biología, dependiendo de los fondos de SAREC.

Se pregunta si computación podría entrar en química.

La respuesta es probablemente no, el programa es chico y prefieren quedarse en el tema.

Dr. Caldeyro pregunta cómo implementar la colaboración con PEDECIBA. ¿Qué pasos dar? ¿Cómo piensan incrementar su programa en Uruguay?

Respuesta: Tendría que ver el Programa, ya que esto depende de los fondos que adjudique SAREC a fines de Marzo de 1987. Si no se aumentan los fondos, no podrán aumentar ayuda. El presupuesto de SAREC para Uruguay es la mitad del presupuesto para el seminario. SAREC trabaja con plazos largos y efectos acumulativos. Si fuera sólo por los fondos de SAREC, éstos darían sólo para gastos chicos. Es posible que la cantidad de dinero no justifique firmar un convenio entre SAREC y PEDECIBA, pero ellos podrían ayudar lateralmente. Una beca anual de un uruguayo en Suecia se puede convertir en un programa internacional en Neuroquímica, o sea en tres becas a corto plazo. Ellos aportan los vínculos académicos, lo que es más importante que los fondos en sí. También hacen programas regionales en América Latina apoyando becas internas en la región, aprovechando así mejor los reducidos fondos disponibles. La cooperación con Uruguay ha sido muy exitosa.

Se le pregunta si se les puede enviar información en español, o si tiene que ser en inglés.

Dr. Caldeyro agradece la presencia del Prof. Eninga y espera se incremente intercambio.

Prof. Eninga se ofrece para brindar información y consejo.

-----  
Dr. Caldeyro propone mantener orden del día preparada y repartida para esta sesión, a ser tratada en próxima sesión, 24 febrero 1987.

19:00 - Se levanta la sesión.