

PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR “DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ”
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los dieciocho días del mes de noviembre de 2015, siendo las 15:15 horas, en el salón Auditorio del Ministro de Hacienda, Asunción, se reúne el Comité De Coordinación Estratégica (CCE) del Programa Nacional de Becas en el Exterior “Don Carlos Antonio López” para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y Educación del Paraguay, en quinta sesión.

Se encuentran presentes por el sector público Don Santiago Peña Palacios, Ministro de Hacienda; Don Gerardo Gómez, en representación de la Ministra de Educación y Cultura, Doña Marta Lafuente, el Vice Ministro de Educación y Cultura y Don Luís Alberto Lima Morra, Ministro-Presidente del CONACYT, en representación del Ministro Secretario Ejecutivo de la Secretaria Técnica de Planificación, Don José Molinas, el Sr. Juan Pane, Jefe de Gabinete del STP. Por el sector no público asistieron Don German Rojas, Don Antonio Espinoza, Doña Susana Ortiz; y Don Luca Cernuzzi.

Como invitados: Federico Mora, Coordinador General Interino, Ministerio de Hacienda; Cinthia Villamayor, Gestión de Becas, Ministerio de Hacienda, Mario Villalba, del STP, y Félix Ayala, del MEC.

El Ministro de Hacienda Don Santiago Peña Palacios, hace uso de la palabra dando la bienvenida a los presentes y al invitado especial a esta sesión, el Sr. Roberto Velásquez - Bazaes, Director Ejecutivo para América Latina de la agencia especializada SFERE de FRANCIA.

Acto seguido, el Sr. Federico Mora hace una breve presentación del orden del día, precisando los siguientes puntos:

1. Presentación del representante de SFERE-FRANCIA; el Sr. M. Roberto Velásquez – Bazaes.

El Sr. Velásquez realiza una presentación de la agencia **SFERE** (se adjunta archivo informativo), y de los servicios que presta y que puedan ser de interés al programa CAL:

- i. El programa constituye una entidad sin fines de lucro.
- ii. Proceso de Selección: a través de la venida de franceses a Paraguay y por área de priorización. Conformación a un Comité conjunto Paraguay-Francia.
- iii. Estudio del postulante para el acceso a las becas del Idioma en Alianza Francesa, de 20 horas por semana.
- iv. Según registro de casos a nivel administrativo / académico, poseen un 96% de éxito.
- v. Costos promedios: 1) De Formación: \$7000; Matricula: \$500; Idioma: \$350 -500 al mes por estudiante; 2) Selección: \$1200 por estudiante; Seguimiento: \$130 por estudiante.
- vi. Becas orientadas para estudios de Ingenierías, Gestión de la Salud, Investigación Médica; Ciencias de la Educación / Gestión; Cursos de entrenamiento docente (tres meses) en idioma español.



PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR “DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ”
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

El Sr. Velásquez culmina su presentación agradeciendo la oportunidad y poniéndose al servicio del programa CAL.

2. Convenios con Agencias Especializadas

A continuación se detallan las principales consideraciones y determinaciones:

SR. FEDERICO MORA: informa que según consultado a la Abogacía del Tesoro, la figura legal para la contratación de estas agencias especializadas es a través de un convenio y no necesita realizar un llamado por Contrataciones Públicas. Se están realizando las consultas correspondientes a la Dirección General de Presupuesto del Ministerio de Hacienda, previo dictamen, que nos permita cargar los gastos de gestión al objeto del gasto 841 – Becas, o en su defecto sobre cuál sería el correspondiente.

DON SANTIAGO PEÑA – Ministro de Hacienda: comenta que la propuesta del Sr. Roberto Velásquez del programa **SFERE** suena bastante atractivo.

DON LUCA CERNUZZI: argumenta que conoce el programa y que es un programa muy positivo y desde hace años están canalizando una mayor vinculación con el sector productivo.

DON SANTIAGO PEÑA – Ministro de Hacienda: afirma que el programa se encuentra a contrarreloj con este tema, y solicita que se realice ya la propuesta y que sean aprobadas los convenios para las próximas convocatorias. Respecto al programa **SFERE**, aduce que quisiera mantener en el acuerdo con ellos el requisito de los rankings mundiales y por área de especialidad de las mejores universidades del mundo.

DON LUIS ALBERTO LIMA – Ministro Presidente del Conacyt: Podríamos poner como primer filtro de requisito con la agencia **SFERE** que los candidatos que quieran postular posean un promedio como mínimo de 3.5, centrarnos en las ingenierías y ciencias duras y que provengan de universidades que tengan carreras acreditadas.

Sr. JUAN PANE, Jefe de Gabinete del STP: argumenta que estaría bien filtrar con carreras específicas, y consultar si existe la posibilidad de incluir también otras especialidades como geografía, estadística, entre otros.



PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR “DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ”
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

DON FELIX AYALA - MEC: comenta que en base a experiencias de otros programas de becas en la región, lo que hicieron es habilitar convocatorias a países específicos con los rankings establecidos, y también armar programas con los países en líneas directas, filtrando por programas específicos. Precisa que existe coincidencia en haber dejado de lado los convenios con las universidades.

DON LUCA CERNUZZI: comenta que otro punto que hay que tener en cuenta es establecer un análisis comparativo de los costos entre las agencias Laspau, Fulbright, Sfere y Chevening.

DON GERARDO GOMEZ – Vice Ministro de Educación: aduce que sería conveniente tener una agencia para cada país o área geográfica.

DON SANTIAGO PEÑA – Ministro de Hacienda: consulta si alguien tiene alguna referencia de la agencia presentada en la sesión la SPERE. “¿Es buena esta agencia?”.

DON LUIS ALBERTO LIMA – Ministro Secretario del CONACYT: argumenta que sería importante consultar al agregado cultural de Francia en Paraguay.

DON SANTIAGO PEÑA – Ministro de Hacienda: solicita que el equipo técnico, en coordinación con el Sr. Federico Mora realicen las averiguaciones correspondientes sobre las agencias especializadas y hagan las presentaciones para conocimiento del CCE.

DOÑA SUSANA ORTIZ: aduce también que se debería tener más referencias acerca de estas agencias especializadas.

DON SANTIAGO PEÑA – Ministro de Hacienda: propone que en principio la contratación se haga para esta convocatoria y que en base a la experiencia llevada a cabo se decida más adelante renovar los convenios, etc.

SR. FEDERICO MORA: comenta que LASPAU tiene su oferta vigente, habría que determinar si queremos para Estados Unidos solamente o para Estados Unidos y otras regiones. Hay una diferencia para cada una de esas alternativas, si es para Estados Unidos únicamente tenemos el agregado de descuento de matrícula que termina cubriendo los gastos de gestión misma de LASPAU. Si es para el resto del mundo no tiene esa facilidad de los descuentos.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CULTURA



SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



MINISTERIO DE
HACIENDA

FONDO
PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR “DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ”
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

DON LUCA CERNUZZI: recomienda arrancar en principio con los EEUU y ver más adelante en base a la experiencia y si todo está marchando bien para ir ampliando con las demás regiones.

SR. FEDERICO MORA: sobre el punto indica que les informara a las agencias sobre lo determinado por el CCE a fin de realizar un acuerdo bajo dichos términos.

3. Convenios con Programas Fulbright y Chevening:

SR. FEDERICO MORA: informa que se tienen los pedidos tanto de Fulbright como Chevening de hacer un acuerdo para ampliar el número de becarios. *“Nosotros determinamos si nos regimos por el ranking y lo que queremos financiar, además de establecer las áreas prioritarias. Tenemos borradores de acuerdo que estaríamos presentando en la próxima sesión”.*

LUCA CERNUZZI: aduce que sería conveniente hacer constar en el contrato o convenio “de un total hasta” y dejar abierta esta cantidad en el caso de que no se llegue a cubrir la expectativa de 20 plazas.

DON SANTIAGO PEÑA – Ministro de Hacienda: consulta si existe un monto máximo por Agencia para cobertura de la beca.

SR. FEDERICO MORA: informa que existe un monto máximo de 45.000 dólares para becas Fulbright y de 30.000 Libras para becas Chevening. El promedio de SFERE es de 25.000 euros.

FELIX AYALA - MEC: informa que con relación a la agencia Fullbright no se tiene aún bien claro la selección de becables y la consideración sobre el tema socioeconómico, ya que desde el punto de vista de contraloría, esa parte está establecida en el programa.

SR. FEDERICO MORA: afirma lo expresado por el Sr. Félix Ayala y argumenta que con la Agencia Fullbright lo que se tiene es un grupo de preseleccionados y las áreas de estudio. Por parte del Programa se establecería las condiciones del ranking de las universidades, las áreas prioritarias y la cantidad de becarios.

DOÑA SUSAN ORTIZ: solicita más información acerca de las Agencias Especializadas, **mayores** especificaciones técnicas para de esta manera ir viendo cual es la mejor opción.



PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR “DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ”
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

SR. FEDERICO MORA: aduce que si los miembros están de acuerdo les acercaría ya las propuestas de las agencias Fulbright y Chevening.

El pleno del Comité, apoya tal moción. Igualmente se aprueba la firma de Convenio con la Agencia SFERE.

4- Convenios con Universidades.

DON LUCA CERNUZZI: *“Con respecto al punto 4 y de acuerdo al comentario mencionado del MEC; si tenemos oportunidades de establecer convenios con Universidades, yo creo que esto enriquece y aporta y si nos brinda condiciones mejores que las Agencias no habría porque dejarlo de lado. Creo que es una buena opción también establecer este tipo de Convenios”.*

SR. FEDERICO MORA: informa que se tienen un formato de cuales son en líneas generales los puntos a ser considerados para establecer un acuerdo con alguna Universidad.

DOÑA SUSANA ORTIZ: *“Coincido en que no seamos nosotros los que pongamos tantos filtros, a no ser que sea para asegurar excelencia. Cuando nosotros le presentamos nuestros candidatos a las universidades, debemos re asegurar nuestro filtro de acreditación. Es muy distinto por donde va y es muy peligroso”.*

FELIX AYALA - MEC: aduce que no solo debería centrarse en las Universidades, sino buscar establecer convenios con programas específicos. *“Encontrar algo en lo que nosotros queremos destacar y que sea optimo en las áreas que consideramos prioritarias”.*

SR. FEDERICO MORA: comenta sobre el punto que efectivamente se debería apuntar a las áreas determinadas como prioritarias o más aun aplicar para programas bien específicos. Propone un enfoque en las escuelas y facultades antes que en las universidades.

DON LUIS ALBERTO LIMA – Ministro Secretario del CONACYT: propone que se deberían acelerar y presentar en la brevedad posible las proformas y convenios con las agencias.

5- Otros puntos tratados en la sesión:



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CULTURA



SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



MINISTERIO DE
HACIENDA

FONDO
PARA EL DESARROLLO
ECONÓMICO Y SOCIAL



IDB
BANCO INTERAMERICANO
DE DESARROLLO



PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR “DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ”
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

DON LUCA CERNUZZI: consulta cuales son los tiempos de la conformación del equipo de la UEP del programa.

SR. FEDERICO MORA: contesta que se estarían realizando los llamados a concurso en el mes de diciembre y que para el mes de febrero aproximadamente ya se tendrían los funcionarios confirmados. Al mismo tiempo el Sr. Mora informa que ya se cuenta con un equipo que actualmente está trabajando en el programa, compuesto por siete (7) personas designadas por el ministerio de Hacienda y que consideramos cubren las áreas necesarias para la gestión del Programa. Además informa que se está trabajando con cuatro (4) consultorías del BID que están asesorando respecto a los convenios y a las relaciones internacionales.

DON LUIS ALBERTO LIMA – Ministro Secretario del CONACYT: opina que sería interesante que nos muestren que actividades se están realizando por parte de la UEP del programa y como están organizados.

SR. FEDERICO MORA: informa sobre el punto que justamente el Sr. Pablo Angelelli del BID propuso realizar una semana de actividades con el CCE focalizado en la UEP, en los aprendizajes y en una asimilación de lo que fue hasta hoy la experiencia con las dos convocatorias.

DOÑA SUSANA ORTIZ: consulta cuantas postulaciones ya han sido cerradas en la actual convocatoria.

SR. FEDERICO MORA: informa que a la fecha ha sido finalizada 25 postulaciones y la misma estaría abierta hasta el 3 de diciembre.

Sobre el área de Ciencias Médicas el **Sr. Federico Mora**, informa que se está aguardando la respuesta del Dr. Arbo sobre la asimilación de los programas en el área de medicina. Comenta además que ya se cuenta con el parecer favorable del Dr. Antonio Cubilla y del Dr. Francisco Santacruz. Indica que al obtener respuesta del Dr. Arbo informara al comité a fin de solicitar autorización se podría realizar la aclaración correspondiente en la guía de bases y condiciones.

DOÑA SUSANA ORTIZ: manifiesta que sería importante tener ya una proforma de acuerdo a lo que nosotros queremos y tener algo comparativo para cada tipo de convenios, contratos, etc.



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CULTURA



SECRETARÍA
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



MINISTERIO DE
HACIENDA

FONDO
PARA EL DESARROLLO
ECONÓMICO Y SOCIAL

IDB
Banco Interamericano
de Desarrollo

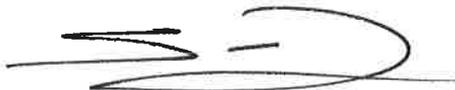
PROGRAMA NACIONAL DE BECAS EN EL EXTERIOR "DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ"
PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PARAGUAY
COMITÉ DE COORDINACIÓN ESTRATÉGICA (CCE)
ACTA DE REUNIÓN Nº 10 /2015

SR. FEDERICO MORA: aduce que en el caso de Fulbright y Chevening ya se tiene un formato estandarizado. *"Igualmente nosotros debemos pasar todo esto por la abogacía del tesoro"*.

SR. FEDERICO MORA: Consulta al pleno del comité si se puede dar lugar a la aclaración de las ciencias médicas, que había mencionado que ya tiene respuesta del Dr. Cubilla y el Dr. Santacruz y solo faltaría la respuesta del Dr. Antonio Arbo.

DON LUCA CERNUZZI: opina que se dé tiempo hasta el miércoles de la próxima semana y en el caso de no obtener respuesta, se tome las respuestas dadas por el Dr. Cubilla y el Dr. Santacruz. El pleno apoya la moción.

No habiendo otros temas que tratar, el Presidente levanta la sesión del Comité De Coordinación Estratégica (CCE) del Programa Nacional de Becas en el Exterior "Don Carlos Antonio López" para el Fortalecimiento de la Investigación, Innovación y Educación del Paraguay siendo las 17:00 horas.



Santiago Peña Palacios
Presidente CCE
Ministro de Hacienda

Don Gerardo Gómez
Vice Ministro de Educación y Cultura

Don Luis Alberto Lima Morra
Ministro Presidente
CONACYT



Refrenda:
Marta Lafuente
Ministra de Educación y Cultura

Don Juan Pane, Jefe de Gabinete
Secretaría Técnica de Planificación
del Desarrollo Económico

Refrenda:
Don José Molinas Vega
Ministro, Secretario Ejecutivo
Secretaría Técnica de Planificación
del Desarrollo Económico

Programas de becas a Francia

SFERE diseña e implementa **programas de beca de movilidad**, desde el extranjero hacia Francia, por cuenta de instituciones públicas (ministerios, agencias, fundaciones, etc.) o empresas (francesas o extranjeras).

SFERE tiene **relaciones privilegiadas con el sistema nacional de educación superior y de investigación**, siendo de este modo, la mejor puerta de entrada para disfrutar de todo el potencial académico francés.

Dirección académica de nuestros programas

- Selección de los candidatos en su país de origen,
- Orientación y colocación académica en universidades de Francia.
- Enseñanza del idioma, nivelación científica e inserción cultural, dependiendo de las necesidades de cada programa,
- Supervisión de los estudiantes durante la duración completa de sus estudios en Francia.



Dirección administrativa y logística

- Recepción a la llegada en Francia,
- Traslado a la ciudad de residencia,
- Asistencia en la búsqueda de alojamiento,
- Pago de beca y subsidios diversos,
- Gestión de los seguros médico y civil.

30 años de experiencia

19 000 estudiantes e investigadores extranjeros formados en Francia

97 % de tasa de éxito

SFERE

Société Française d'Exportation des Ressources Educatives
8 avenue des minimes
94 306 VINCENNES—France

+33 1 41 74 70 00 - www.sferes.fr



Las etapas del programa

1 El proceso de pre-selección de los candidatos

El proceso de pre-selección de los candidatos se realiza mediante una entrevista individual, organizada en el país de origen del candidato, entre **un profesor de universidad francés y el candidato**. Se evalúa el potencial académico, la capacidad de adaptación, motivación académica y el proyecto individual del estudiante. El dominio del idioma francés no es utilizado como criterio para la selección en esta etapa.

2 Colocación Académica

La colocación académica, en base a los resultados de la entrevista de pre-selección o del expediente de candidatura entregado por el organismo tutelar, representa un proceso bastante largo y complejo cuyo **resultado es la inscripción definitiva del estudiante en el programa solicitado**.

Se busca en toda la oferta de formación nacional para encontrar la institución y la formación adaptadas a los objetivos del estudiante.

3 Acogimiento en Francia

Consiste en **la recepción de los estudiantes a su llegada** al país y la transferencia hasta su primer lugar de estadía. Más allá del aspecto logístico, incluye servicios de integración cultural y académica cuyo objetivo es facilitar las mejores condiciones a los estudiantes.

4 El seguimiento pedagógico

El seguimiento pedagógico es un servicio específico brindado por ISFERE. Consiste en seguir personalmente al estudiante **durante la duración completa de sus estudios en Francia**, colocándolo en condiciones óptimas de trabajo y éxito.

Se basa en convenios específicos firmados con instituciones que se comprometen a cumplir con **informes de seguimiento rigurosos y tutoría**. SFERE se encarga, conjuntamente con los maestros y sus instituciones, de:

- visitas de monitoreo en el lugar de estudio del estudiante
- resolución de los problemas académicos, pedagógicos, administrativos y personales... a los cuales los estudiantes pueden enfrentarse durante su estancia,
- informes educativos para la institución de origen.

5 Integración lingüística, científica y cultural

Según el programa, el país de origen y los objetivos académicos, SFERE diseña ciclos sobre medida de preparación lingüística, científica y cultural, para asegurar la **mejor inserción posible** de los estudiantes en el sistema académico francés.

Estos ciclos de formación, organizados en el país de origen o en Francia, tienen 2 objetivos:

- llevar al estudiante a un nivel de francés apropiado a su capacitación,
- facilitar la inserción académica y cultural.

6 Administración de los gastos de formación

SFERE realiza, en nombre de las instituciones de origen, la **gestión administrativa y financiera de los programas**:

- presupuestos de capacitación (inscripción, cuotas) laboratorios, formación...),
- becas y otros beneficios...
- seguro médico y civil.

Departamento financiero				
Encargado de relaciones estudiantes				
Consejero académico				
Encargado de programa				
Cliente				

 Informe de selección

 Informe de colocación

 Informe semestral de seguimiento

 Extranet

 Informe semestral de seguimiento

 Extranet

 Informe financiero

 Extranet, permanent access



**ALGUNOS EJEMPLOS DE COLOCACION ACADEMICA
EN LAS AREAS PRIORITARIAS DEL PROGRAMA DE BECAS "DON CARLOS ANTONIO LOPEZ"**

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	AÑO	PROGRAMA	NIVEL	UNIVERSIDAD	FORMACION
	2003	CONACYT Mexico	Doctorado	ENSCP Chimie ParisTech	Ciencia de los materiales
2003	CONACYT Mexico	Doctorado	Universidad Paris 6	Astrofísica e instrumentación asociada	
2003	CONACYT Mexico	Doctorado	ENSERG	Óptica y radio frecuencia	
2007	Min. Ciencias y tecnologías Pakistán	Doctorado	Ecole polytechnique	Matemáticas y aplicaciones - especialidad Análisis digital y ecuaciones en derivadas parciales	
2008	SENACYT Panamá	Doctorado	ENI Tarbes	Ciencia de materiales – nano-materiales y multi-materiales	
2008	SENACYT Panamá	Doctorado	Universidad Lille 1	Materiales: Procesos, recuperación, innovación	
2013	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Paris 11	Física fundamental - Especialidad de Nano-ciencias	
2015	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Strasbourg	Ciencias naturales – Biología y valorización de las plantas : Biología molecular y biotecnología de las plantas	
2015	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Paris 6	Ciencias del universo, medio ambiente, ecología - especialidad Entorno Continental y Ciencias Hídricas (SDUEE)	

CIENCIAS AGRARIAS	AÑO	PROGRAMA	NIVEL	UNIVERSIDAD	FORMACION
	2008	SENACYT Ecuador	Maestría	AgroParisTech	Protección de las plantas y medio ambiente
2008	SENACYT Ecuador	Maestría	Universidad Lyon 1	Ecología, Microbiología microbiana	
2012	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Toulouse 1	Derecho corporativo, especialidad derecho y gestión de empresas agrícolas y agroalimentarias	
2014	SENACYT Panamá	Doctorado	Universidad Angers	Escuela doctoral "Vegetal, medio ambiente, nutrición, agroalimentación." (VENAM)	
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Montpellier 2	Biología, Especialidad nutrición, Agro-valorización, seguridad de los alimentos	

SFERE- Algunos ejemplos de colocación académica en las áreas prioritarias del programa de becas "Don Carlos Antonio López"



2015	SENACYT Panamá	Doctorado	Universidad Bordeaux 1	Doctorado en tratamiento de aguas y desechos
------	----------------	-----------	------------------------	--

TRANSPORT Y LOGISTICA				
AÑO	PROGRAMA	NIVEL	UNIVERSIDAD	FORMACION
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Picardie	Ingeniería logística, Especialidad logística internacional
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Picardie	Ingeniería logística, Especialidad logística internacional
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Picardie.	Ingeniería logística, Especialidad logística internacional
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Le Havre	Management Internacional - Especialidad logística y gestión de transporte

CONSTRUCCION				
AÑO	PROGRAMA	NIVEL	UNIVERSIDAD	FORMACION
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Lille1	Planificación, urbanismo y desarrollo de los territorios - construcción y gestión sostenible
2014	SENACYT Panamá	Maestría	Universidad Paris Saclay	Construcción sostenible y envolturas (EDC)