



PROGRAMA ACORTANDO DISTANCIAS

Informe de cierre de la Convocatoria 2011

1. Antecedentes

Los Objetivos del Programa son los de:

- Propiciar el contacto personal entre docentes e investigadores;
- Fortalecer la enseñanza media en ciencias; y
- Ofrecer a docentes de Enseñanza Media una experiencia de trabajo en laboratorios de investigación.

Podrán ser beneficiarios de este Programa quienes cumplan con las siguientes condiciones:

- Docentes de Enseñanza Media o Técnica con título expedido por los institutos de formación docente dependientes de ANEP;
- Uruguayos o extranjeros con al menos 2 años de residencia en el país;
- Estén en ejercicio directo de la docencia; y,
- No hayan sido beneficiarios de una beca de la ANII de iguales características.

Se financiarán becas tipo pasantías en modalidad intensiva -de un mes de duración- con una dedicación semanal promedio de 30 hs. Las pasantías se desarrollarán durante el mes de febrero.

Las Áreas de trabajo/investigación son las siguientes: Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Ciencias Físicas, Matemática, Informática y Geociencias.

Las Instituciones receptoras en este llamado son el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA); el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU); y los Laboratorios asociados al PEDECIBA.

Los rubros a financiar por parte de la ANII son el monto correspondiente a la beca es de \$U 6.750 y, de corresponder, gastos (alojamiento y/o traslado) con un máximo de \$U 10.000; el pago de los mismos será considerado en cada caso en función de la distancia entre el lugar de residencia y el de realización de la pasantía.

El llamado a aspirantes permaneció abierto desde el día 27 de octubre hasta el 29 de noviembre de 2011 a las 12 horas; y las solicitudes se recibieron en el formulario que la ANII puso a disposición en su página web (www.anii.org.uy) .



2. Evaluación de las solicitudes:

Las postulaciones serán evaluadas por una Comisión ad hoc al Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE).

Los criterios de evaluación, aplicados de acuerdo a las características de cada área de conocimiento, contemplarán, entre otros, los siguientes aspectos:

- Curriculum vitae del postulante;
- Aspectos de formación y actualización docente;
- Adecuación de la pasantía al enriquecimiento de la actividad docente.

3. Formalización y seguimiento de las becas:

El apoyo se formalizará a través de la firma de un contrato entre el beneficiario y la ANII.

Se realizará un primer pago del 50% del monto total al momento de iniciar la pasantía y el 50% restante estará sujeta a la entrega de un informe técnico final (con un plazo máximo de 15 días hábiles a partir del 1 de marzo de 2012) y a la aprobación del mismo.

4. Resultados de la convocatoria

Al cierre del llamado se recibieron **61 solicitudes**. El detalle se muestra en planilla adjunta.

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Alvaro Suarez	PEDECIBA	Grupo de Física Nolineal, Instituto de Física	Inestabilidades, caos y turbulencia	PEDECIBA	Grupo de Mecánica Estadística y Física No Lineal, Instituto de Física	Circuitos No lineales	0	0
Ana Valeria Moreira	PEDECIBA	Fundación IRAU/ Instituto de Reproducción Animal Uruguay	Biotechnologías en Reproducción Animal	PEDECIBA	Facultad de Medicina. Depto Histología Biología de la Reproducción	Desarrollo y crecimiento folicular en mamíferos Andrógenos y PCOS. Estudio morfofuncional del autoinjerto de ovario.	4.000	4.000
Andrea Ibañez	LATU	Metrología Científica. Montevideo.	Calibración de Instrumentos.	PEDECIBA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo – Microbiología Molecular.	Optimizar la síntesis de un copolímero.	0	0
Andrea Olascuaga	INIA	Biotechnología INIA Treinta y Tres	Mejoramiento genético del arroz	INIA	Laboratorio de Patología Vegetal Treinta y Tres	Patología vegetal	0	0
Andrés Hirigoyen	INIA	Laboratorio de fisiología vegetal (Salto)	Revisión de métodos de evaluar el estado hídrico de las plantas (invernáculo). Medidas de actividad fotosintética .Ayuda en las actividades generales del laboratorio	LATU	Monitoreos Ambientales (Río Negro)	Ensayos y análisis. FIA.	10.000	10.000
Carlos Fontes	PEDECIBA	Facultad de Ciencias – Departamento de Evolución de Cuencas	Paleontología del Paleozoico Superior de Uruguay	PEDECIBA	Facultad de Ciencias – Instituto de Física – Montevideo	Mecánica clásica aplicada a problemas biológicos	10000	10000
Cecilia Bonilla	PEDECIBA	IIBCE. Lab. Ecología del Comportamiento	Comportamiento depredador en arañas.	PEDECIBA	Facultad de ciencias. Sección Entomología	Diversidad de insectos	10000	10000

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/ Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Cecilia Olivera Font	PEDECIBA	Departamento de evolución de cuencas	Paleontología del paleozoico superior en el Uruguay	-----	-----	-----	2.000	----- ---
Claudia Silvera	INIA	Laboratorio de Biotecnología INIA Treinta y Tres	Programa de Mejoramiento del arroz	INIA	Laboratorio de Patología Vegetal Treinta y Tres	Patología Vegetal	0	0
Daisy Imbert	PEDECIBA	Sección limnología. Facultad de Ciencias.	Ecología de aguas continentales/Cianoba cterias tóxicas/Interacciones tróficas	PEDECIBA	Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	7.980	7.980
Delia Gonzalez	PEDECIBA	Facultad de Ciencias. Sección entomología	Biodeversidad de Crustáceos del Uruguay	-----	-----	-----	1.344	
Diana Viña	PEDECIBA	Facultad de Química -- Montevideo	Desarrollo de nuevos complejos mixtos de cobre con actividad antitumoral	LATU	Metrología Científica	Calibración de Instrumentos	0	0
Diego Suarez Vespa	INIA	INIA Salto Grande, Laboratorio de Fisiología Vegetal	Revisión de métodos de evaluar el estado hídrico de las plantas	PEDECIBA	Facultad de Agronomía; Departamento de Biología Vegetal/ Laboratorio de Genética, Evolución y Domesticación de las plantas	Recursos fitogenéticos / gramíneas nativas	10.000	0

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Elaine Rodriguez	LATU	Aguas y Productos Químicos – Montevideo.	Se trabajará en los análisis desarrollados en el laboratorio. Se propone tener un acercamiento con diferentes principios del análisis como ser gravimetrías, titulaciones, espectrofotometrías y por último utilizar un equipamiento de mayor complejidad como ser FIA (flow injection analysis).	PEDECIBA	Facultad de Química- Departamento de Biociencia.- Montevideo.	Purificación y caracterización de enzimas de interés en la industria.	9.600	9.600
Elena Stawski	PEDECIBA	Facultad de Ciencias, Montevideo	Circuitos no lineales	PEDECIBA	Facultad de Ciencias,	Mecánica clásica aplicada a problemas biológicos	1.344	1.344
Erika Krul	PEDECIBA	Instituto Pasteur de Montevideo	Apeareamiento de Levaduras y Fusión Celular	-----	-----	-----	0	
Estela Curbelo	PEDECIBA	Facultad de Química. Cátedra de Química Inorgánica.	Química Inorgánica Medicinal.	PEDECIBA	Facultad de Química. Departamento de Biociencias.	Purificación y caracterización de enzimas de interés en la industria alimentaria.	0	0
Fabiana Alonzo	PEDECIBA	IIBCE Biología Celular (Montevideo)	Nuevos modelos para el estudio de la endometriosis	PEDECIBA	IIBCE Dpto. Genética (Montevideo)	Neurociencias, Genómica	8.000	8.000

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Fabiana Morales Tejeira	PEDECIBA	Centro NanoMat, Polo Tecnológico de Pando. Cryssmat-Lab. y CADifRaX, DETEMA (Montevideo)	Nuevos materiales, nanomateriales, Celdas Combustibles de Óxido Sólido	PEDECIBA	Instituto de Física, Facultad de Ingeniería, Montevideo	Propiedades Ópticas de Semiconductores	0	0
Fernando Brito	PEDECIBA	IMFIA - Facultad de Ingeniería, Mecánica de los Fluidos	Interacción fluido-sólido / Análisis de datos climáticos	PEDECIBA	Instituto de Matemática Y Estadística (IMERL)	Sistemas Dinámicos. Dinámica caótica	0	0
Fernando Tornaría	PEDECIBA	Grupo de Física No lineal, Instituto de Física, Montevideo.	Inestabilidades, caos y turbulencia	PEDECIBA	Grupo de Mecánica Estadística y Física No Lineal, Instituto de Física, Montevideo	Circuitos No lineales	0	0
Francisco Echegorry	PEDECIBA	Facultad de Ciencias.	“Circuitos no lineales”	PEDECIBA	Facultad de Ciencias.	“Física de partículas en el LHC”	0	0
Gabriel Repetto	PEDECIBA	Laboratorio de Síntesis Orgánica	Biotransformaciones con células enteras	PEDECIBA	Cátedra de Química inorgánica. Lab bioinorgánica	Desarrollo de nuevos complejos mixtos de cobre con actividad antitumoral.	7.200	7.200
			3era opción	INIA	Laboratorio de Fisiología Vegetal	INIA Salto Grande		0
Gabriela Fernandez Moreira	PEDECIBA	Facultad de Ciencias. Sección Limnología. Montevideo	Ecología de aguas continentales/Cianobacterias tóxicas/Interacciones tróficas	PEDECIBA	Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados. Montevideo	Biología reproductiva y ecología trófica de Anfibios Anuros del Uruguay	0	0
Gerardo Vitale	PEDECIBA	Centro NanoMat, Polo Tecnológico de Pando. Cryssmat-Lab. y CADifRaX, DETEMA.	Nuevos materiales, nanomateriales, Celdas Combustibles de Óxido Sólido	PEDECIBA	Grupo de Física del Estado Sólido	Propiedades Ópticas de Semiconductores	9.904	9.904

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/ Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Giselle Burgos	PEDECIBA	Instituto de investigación Biológica Clemente Estable- Instituto de Reproducción Animal- Uruguay- Montevideo	Biotechnologías en Reproducción Animal	PEDECIBA	Facultad de Medicina. Laboratorio de neurobiología del sueño	Efecto de la pasta base y cocaína sobre el ciclo sueño-vigilia en ratas	9.360	9.360
Gonzalo Castillo	PEDECIBA	Facultad de ciencias - Bioquímica-Biología Molecular	Bases moleculares del desarrollo y la adaptación al hospedero de parásitos cestodos	PEDECIBA	Facultad de Ciencias - Sección Bioquímica	Estudio de un transportador de urea de hongos	0	0
Henry Llanes	PEDECIBA	Limnología (Montevideo)	Cianobacterias tóxicas	-----	-----	-----	2.112	0
Horacio Vega	INIA	Laboratorio de patología vegetal (Treinta y Tres)	Patología Vegetal	LATU	Metrología Científica(Montevideo)	Calibración de instrumentos	0	0
Jimena Lemes	PEDECIBA	Instituto de Matemática y Estadística (Imerl). Facultad de Ingeniería. Montevideo	Sistemas Dinámicos. Dinámica Caótica.	PEDECIBA	Observatorio Astronómico Los Molinos. Montevideo.	Participación en los programas observacionales del observatorio Astronómico Los Molinos.	0	0
Lesly Lopez	INIA	Tacuarembó - Laboratorio de entomología – Programa Forestal	Bioecología de la chinche del Eucalipto, Thaumastocoris peregrinus	-----	-----	-----	0	0
Lourdes Barboza	PEDECIBA	Facultad de Medicina - Montevideo	Estabilidad genómica: reparación y protección del ADN		Facultad de Medicina - Montevideo	Genética para la conservación de mamíferos tropicales	10000	10000

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/ Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Lucia Do Santos	PEDECIBA	Facultad de Ciencias- Bioquímica- Biología Molecular	Bases moleculares del desarrollo y la adaptación al hospedero de parásitos cestodos	PEDECIBA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Departamento de Bioquímica y genómica Microbianas	Bacterias que promueven el crecimiento de las plantas	0	0
Lucia Margini	LATU	Metrología Científica. (Montevideo)	Calibración de instrumentos	PEDECIBA	INFIA. Facultad de Ingeniería (Montevideo)	Mecánica de los fluidos	10.000	10.000
Mabel Walkiria Camejo	LATU	Centro de Información Técnica. Montevideo.	1) Plataforma de información Científica; 2) Sistemas de producción científica; 3) Artículos científicos	-----	-----	-----	7.980	0
Maria Alejandra Rossi	PEDECIBA	Instituto de Investigación Clemente Estable (Montevideo)	Departamento de Genética_ Genética para la conservación de mamíferos neotropicales.	PEDECIBA	Instituto de Investigación Clemente Estable (Montevideo)	Genética de la Conservación_ Neurociencias y Genómica.	3.650	3.650
Mariela Fonataña	PEDECIBA	Laboratorio de Fisiología de la Reproducción y Ecología de los Peces. Fac de Ciencias.		-----	-----	-----	4.800	0

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Mariela Martinez	PEDECIBA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Bioquímica y Genómica Microbiana, Montevideo.	Bacterias que promueven el crecimiento de las plantas.	INIA	Laboratorio de Fisiología Vegetal, Salto Grande, Salto.		10000	1520
Matilde Garrido	PEDECIBA	Facultad de Ingeniería, IMERL (Montevideo)	Sistemas dinámicos. Dinámica caótica.	PEDECIBA	Facultad de Ciencias, Instituto de Física (Montevideo)	Mecánica clásica aplicada a problemas biológicos	0	0
Mercedes Elhordoy	PEDECIBA	Facultad de Medicina	Bases naturales del comportamiento maternal	PEDECIBA	Facultad de Medicina	Efectos de la pasta base y cocaína sobre el ciclo de sueño y vigiliias en ratas.	9.000	9.000
Natalia Piñón	LATU	Centro de Información Técnica	1)Plataforma de información científica 2) sistemas de producción científica 3) artículos científicos.	-----	-----	-----	0	0
Olga Faedo	INIA	INIA Estanzuela-Colonia	Mejoras en el cultivo y cría de ganado	LATU	LATU Montevideo	Analista de Sistemas-Base de Datos-Contabilidad-Programación Avanzada	2.240	9.600
Oscar Martinez Hernández	PEDECIBA	Facultad de Ciencias, Instituto de Biología, Genética Evolutiva	Utilizando a Drosophila para enseñar Genética	PEDECIBA	Facultad de Ciencias, Sección Entomología	Biodiversidad de Crustáceos del Uruguay	2.000	2.000

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Pablo Alvarez Rodriguez	PEDECIBA	Facultad de Química. Cátedra de Química Farmacéutica. Montevideo	Síntesis de Compuestos químicos. Preparación de precursores para la síntesis serobactina A	PEDECIBA	Facultad de Química. Cátedra de Química Farmacéutica. Montevideo	Síntesis de análogos a productos marinos bioactivos/ síntesis orgánica/ elucidación estructural RMN, espectroscopía de masas	0	0
Pablo Lorda Da Costa	PEDECIBA	Facultad de Ciencias, Montevideo	Radiación y Radioprotección	LATU	Monitores ambientales, Río Negro Fray Bentos		9.900	9.400
Paula Giacoy	PEDECIBA	Institut Pasteur Montevideo	Apareamiento de Levaduras y fusión celular	PEDECIBA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable	Neurociencias , Genómica	0	0
Raquel Pesce	PEDECIBA	Grupo de Mecánica Estadística y Física No Lineal, Instituto de Física	Circuitos No lineales	LATU	Metrología Científica	Calibración de instrumentos.	10.000	10.000
Ricardo Esteban	PEDECIBA	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Departamento de bioquímica y genómica microbianas	Bacterias que promueven el crecimiento de las plantas.	-----	-----	-----	0	0
Ricardo Rodriguez Escutary	LATU	Metrología científica	Calibración de instrumentos	-----	-----	-----	0	0
Rosana Olivera	LATU	Microbiología. Unidad Fray Bentos – Río Negro.	Ensayos, Microbiológicos.	PEDECIBA	Fac. Ciencias- Sección Limnología. Montevideo	Ecología de aguas continentales. Cianobacterias tóxicas. Interacciones tróficas.	8.600	8.600

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Rosina Gomez	PEDECIBA	Química Farmacéutica	Síntesis de moléculas bioactivas	PEDECIBA	Cátedra de Química Farmacéutica	Síntesis de análogos a productos marinos bioactivos/ síntesis orgánica/ elucidación estructural RMN, espectroscopía de masas	1440	1440
Sandra Alonso	PEDECIBA	BIOLOGÍA CELULAR (IIBCE)	Nuevos modelos para el estudio de la endometriosis.	PEDECIBA	Dpto. de Biociencias (Facultad de Química)	Purificación y caracterización de enzimas de interés en la industria alimentaria	0	0
Santiago Vigo	PEDECIBA	INCO	Trabajo en la mejora de un programa de computadora para enseñar matemáticas, usable en la XO, un proyecto a cargo de la doctora Sylvia Da Costa y el ingeniero Federico Gomez	----- ----	----- -----	----- -----	0	0
Sarah Dominguez	PEDECIBA	Facultad de Ingeniería- IMFIA-	Análisis de datos climáticos	PEDECIBA	Facultad de Ingeniería-IMERL	Sistemas Dinámicos. Dinámica Caótica	0	0
Silvana Rodríguez Rodríguez	PEDECIBA	Facultad de Medicina, Laboratorio de Neurobiología del Sueño, Montevideo	Efectos de la pasta base y la cocaína sobre el ciclo sueño-vigilia en ratas.	LATU	Agua y Productos Químicos	Métodos de análisis químico.	3.760	3.760
Silvia Camarensky	INIA	Laboratorio de fisiología vegetal en Salto Grande	Fisiología vegetal. Estado hídrico de las plantas y fotosíntesis.	-----	-----	-----	9.340	0

Postulante	Primera Opción			Segunda Opción			Monto de Viáticos solicitado	
	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea de Investigación	Institución	Unidad/Laboratorio	Tema/Línea Investigación	1era opción	2da opción
Silvana Gonzalez Martinez	INIA	Laboratorio de fisiología vegetal en Salto Grande	Fisiología vegetal. Estado hídrico de las plantas y fotosíntesis.	-----	-----	-----	0	0
Susana Molinari	PEDECIBA	Facultad de Ciencias Lab de Química Orgánica MONTEVIDEO	I + D de fármacos anti-Tripanosomatideos	PEDECIBA	Facultad de Ciencias Sección Bioquímica MONTEVIDEO	Utilizando a Drosophila para enseñar Genética	9.926	9.926
Valentina Mattos	PEDECIBA	Fac. Química, Depto de Radioquímica	Desarrollo de biomoléculas marcadas con potencial aplicación en medicina nuclear.	PEDECIBA	Fac. Química. Química Inorgánica. Montevideo	Química Inorgánica medicinal	4.400	4.400
Vivian Cuns	PEDECIBA	Facultad de Ciencias - Sección Limnología - Mdeo	Ecología de aguas continentales / Cianobacterias tóxicas / Interacciones tróficas	PEDECIBA	Facultad de Ciencias - Departamento de Evolución de Cuencas - Mdeo	Paleontología del Paleozoico Superior de Uruguay	1800	1800
Wendy Castiglione	PEDECIBA	IIBCE. Genética de la Conservación. Montevideo	Genética para la conservación de mamíferos neotropicales	PEDECIBA	Facultad de Ciencias. Instituto de Física. Montevideo	Mecánica clásica aplicada a problemas biológicos.	1280	1280
Total de viáticos solicitados							222.960	183.764
Total de becas							411.750	411.750
TOTAL							634.710	595.514