

Evaluación de las Necesidades de Recuperación en el contexto de la pandemia por COVID-19

Sector Educativo

Abril – Diciembre 2021

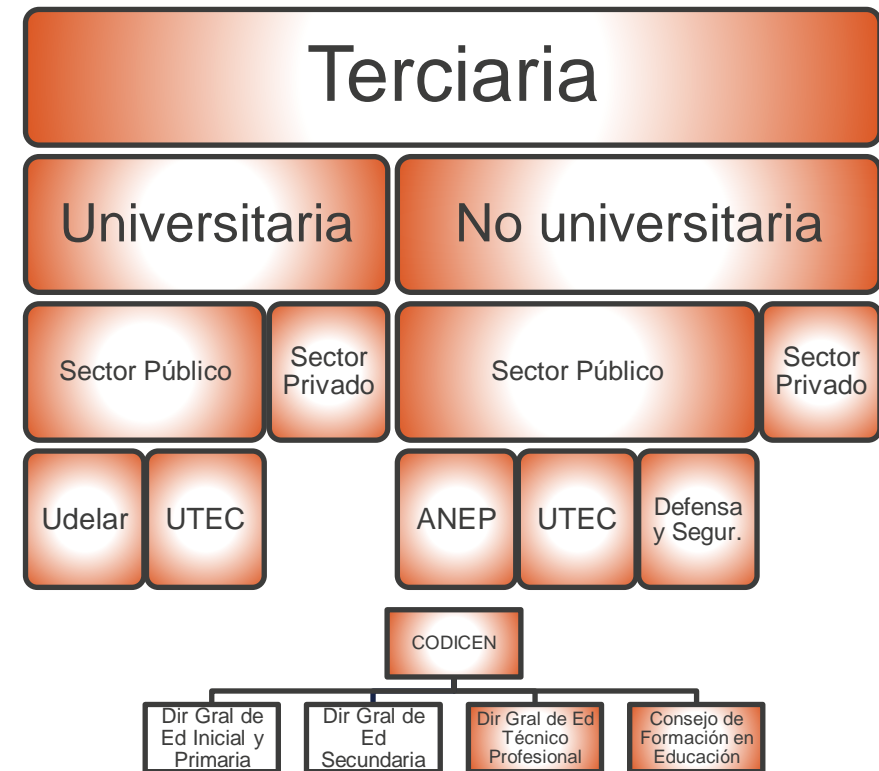
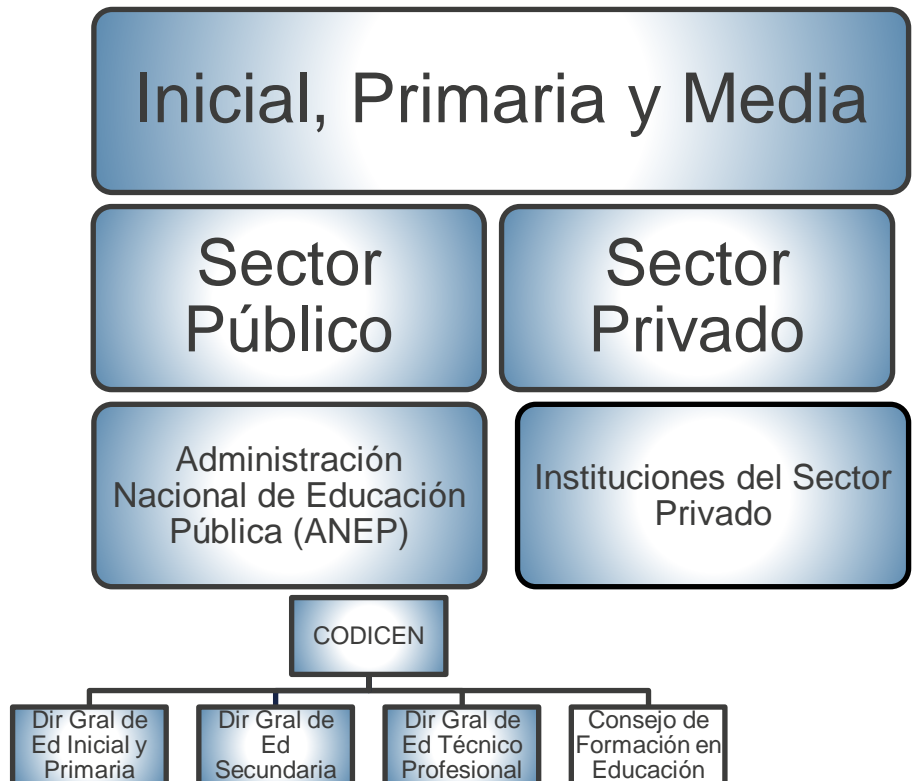


Estructura del Sector Educativo en Uruguay

Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEEd)

Plan Ceibal



Línea de Base (Año 2019) en el contexto de la Pandemia por COVID-19



EDUCACION INICIAL, PRIMARIA Y MEDIA (IPM)



EDUCACION Terciaria

Oferta educativa

Infraestructura

Matrícula

Docentes y personal de gestión

Trayectoria educativa

Asistencia escolar

Plan Ceibal

Presupuesto nacional

Año Lectivo 2019	Sector Público	Sector Privado	Total
	ANEP	Instituciones de enseñanza privada	
Matrícula (Estudiantes)	656.179	119.581	775.760
	84,59%	15,41%	100,00%

Oferta educativa

Infraestructura

Matrícula

Ingresos / Egresos

Docentes y personal T/A/S

Hospital de Clínicas

Entornos virtuales

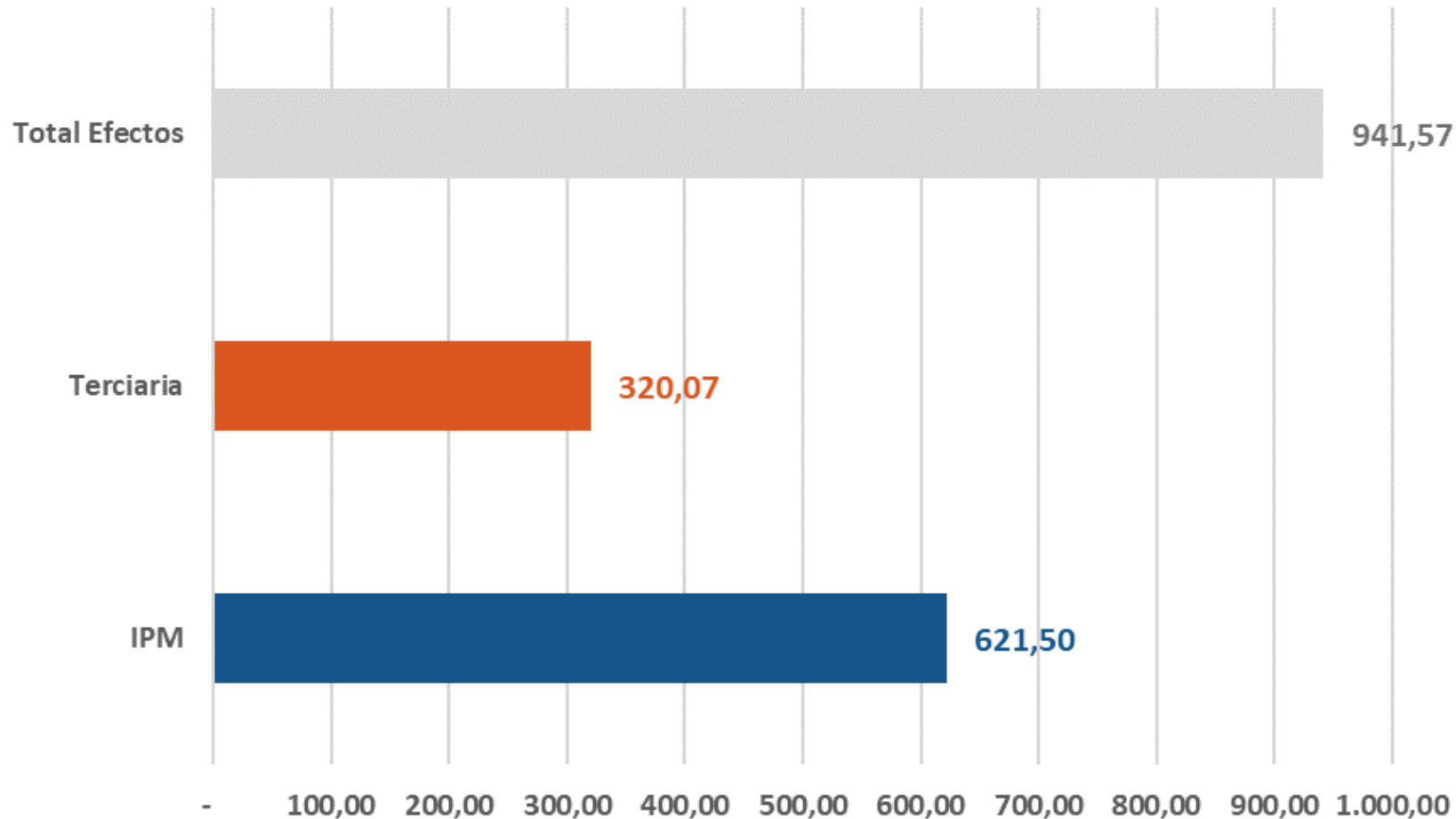
Proyectos de extensión e investigación

Becas y apoyos

Año Lectivo 2019	No Universitario			Universitario		
	Público			Público	Público	Privado
	ANEP		Otros	Udelar	UTEC	Grado
	Técnico-Profesional	Formación Docente	Formación militar y policial	Grado	Grado	Grado
Matrícula	11.216	29.774	1.234	139.877	1.724	19.984
Total 2019		40.990	1.234	139.877	1.724	19.984

Efectos en el contexto de la Pandemia por COVID-19

Efectos de la Pandemia por COVID-19 en el Sector Educativo en millones de \$U



Período: marzo 2020 a marzo 2021

	Efectos por COVID-19	
	\$U	USD
IPM	621,50	14,46
Terciaria	320,07	7,46
Total	941,57	21,91

Nota 1: Expresado en millones

Efectos en el contexto de la Pandemia por COVID-19



EDUCACION INICIAL, PRIMARIA Y MEDIA (IPM)

Efectos por COVID-19 - Educación IPM	IPM (\$U)	IPM (USD)
1. Gastos en adecuación y mantenimiento de infraestructura edilicia	25,58	0,60
2. Gasto para el funcionamiento de instalaciones educativas	161,34	3,76
3. Gasto en el fortalecimiento del personal de gestión	110,74	2,58
4. Gasto en recursos tecnológicos	78,77	1,83
5. Gasto en alimentación en vacaciones	384,40	8,93
6. Ingresos no percibidos	21,82	0,51
7. Gasto en programas de apoyo psicosocial	41,85	0,98
8. Ahorro en suministros de energía y agua	- 203,00	- 4,73
Total Efectos por COVID-19 - Educación IPM	621,50	14,46

Nota 1: Expresado en millones

- 1
- ✓ Remodelación o readecuación de instalaciones sanitarias
 - ✓ Cerramientos y ventilación

- 2
- ✓ Elementos de higiene
 - ✓ Elementos de seguridad
 - ✓ Limpieza y sanitización
 - ✓ Vigilancia

- 3
- ✓ IP: Personal de servicio por comisión de fomento
 - ✓ M: Personal no docente, extensiones horarias y contrataciones (vacantes)

- 4
- ✓ Equipos para teletrabajo
 - ✓ Espacios virtuales y clases on-line
 - ✓ Producción de materiales educativos
 - ✓ Reformulación de programas de enseñanza (inglés)
 - ✓ Estrategia de entrega de dispositivos
 - ✓ Piloto de entrega de dispositivos a bachillerato

- 5
- ✓ Semana de turismo, vacaciones de julio y vacaciones de primavera, vacaciones de verano

- 6
- ✓ Alquileres de concesiones a cantinas

- 7
- ✓ Acompañamiento a docentes, estudiantes y familias
 - ✓ Acciones para sostener el proceso de permanencia en el centro educativo

Otros: sin valoración económica

- ✓ Adecuación curricular
- ✓ Pérdida de aprendizajes

Efectos en el contexto de la Pandemia por COVID-19



EDUCACION TERCIARIA

Efectos por COVID-19 - Educación Terciaria

Efectos por COVID-19 - Educación Terciaria	Terciaria (\$U)	Terciaria (USD)
1. Gastos en infraestructura y materiales	21,19	0,49
2. Gastos en el funcionamiento de las instituciones	23,12	0,54
3. Gastos en recursos tecnológicos	28,75	0,67
4. Gastos en servicios de alimentación	30,46	0,71
5. Gastos por Hospital de Clínicas	153,11	3,56
6. Otros gastos	63,43	1,48
Total Efectos por COVID-19 - Educación Terciaria	320,07	7,46

- 1
- ✓ Equipamiento tecnológico
 - ✓ Insumos y reactivos químicos

- 2
- ✓ Medidas de seguridad sanitaria (Udelar) – insumos, limpieza y vigilancia
 - ✓ Medidas de seguridad sanitaria (ANEP)

- 3
- ✓ Hs. de personal técnico y docente
 - ✓ Conectividad
 - ✓ Recursos educativos

- 4
- ✓ Alimentación en pandemia

- 5
- Hospital de Clínicas:
- ✓ Vacunación
 - ✓ Test de diagnósticos
 - ✓ Ampliación del CTI
 - ✓ Insumos sanitarios y médicos
 - ✓ Contratación de docentes y personal no docente

- 6
- ✓ Otras actividades de extensión
 - ✓ Gastos para contemplar situaciones vulnerables (Udelar)

- Otros: sin valoración económica
- ✓ Ingreso a Udelar
 - ✓ Udelar: Investigación
 - ✓ ANEP: Apoyo psicosocial a comunidades educativas

Nota 1: Expresado en millones

Impacto Humano



EDUCACION INICIAL, PRIMARIA Y MEDIA (IPM)

- ✓ Aumento de la tasa de repetición en 1,2 puntos porcentuales
- ✓ Desigualdades de aprendizaje en contextos más vulnerables (menor cantidad de días asistencia presencial, estudiantes sin ningún tipo de asistencia)
- ✓ Pérdida de aprendizajes genera brechas de aprendizaje entre generaciones
- ✓ Impacto socioemocional en docentes y estudiantes
- ✓ Bienestar sanitario: respuesta de los servicios médicos de la ANEP
- ✓ Fortalecimiento del uso y desarrollo de TI



EDUCACION Terciaria

Udelar:

- ✓ Disponibilidad y accesibilidad a la educación terciaria no se vio alterada, pero el intercambio entre docentes y estudiantes fue menos fluido
- ✓ Aportes para fortalecer la respuesta de la sociedad ante el COVID-19
- ✓ Retraso de investigaciones en curso

Necesidades y Estrategia de Recuperación en el contexto de la Pandemia por COVID-19



EDUCACION INICIAL, PRIMARIA Y MEDIA (IPM)

Funcionamiento de las instituciones educativas – fortalecer la estrategia de apertura segura

Recursos tecnológicos – fortalecer los procesos de adaptación tecnológica para ampliar y mejorar el acceso de los estudiantes a la educación

Apoyo a situaciones vulnerables - fortalecer la estrategia de recuperación de los estudiantes en situaciones vulnerables ampliando y mejorando el acceso de los estudiantes a la educación

Adaptación curricular – contribuir a la reducción de brechas ampliando y mejorando el acceso de los estudiantes a la educación

	Educación Pública						Total \$U	Total USD
	ANEP							
	Prioridad	2021	2022	2023	2024			
Funcionamiento de los establecimientos		237.000.000	163.000.000	119.000.000	97.000.000	616.000.000	14.365.672	
Adecuación y mantenimiento de infraestructura edilicia	3	115.000.000	-	-	-	115.000.000	2.681.903	
Insumos sanitarios	4	66.000.000	88.000.000	44.000.000	22.000.000	220.000.000	5.130.597	
Fortalecer la limpieza en los edificios educativos y locales	4	56.000.000	75.000.000	75.000.000	75.000.000	281.000.000	6.553.172	
Recursos tecnológicos								
Disposición de equipos tecnológicos a estudiantes y docentes	2	**	**	**	**	**	**	
Herramientas tecnológicas para afianzar la educación híbrida	2	**	**	**	**	**	**	
Adaptación de los contenidos curriculares a plataformas digitales	2	**	**	**	**	**	**	
Fortalecimiento de conectividad en centros educativos	2	**	**	**	**	**	**	
Capacitación al personal docente y de gestión, con el objetivo de adecuarse a la educación no presencial en caso de ser requerido	2	**	**	**	**	**	**	
Fortalecimiento de los sistemas de información estadística y gestión de ANEP	3	**	**	**	**	**	**	
Desarrollo de otras herramientas de interacción con estudiantes	1	**	**	**	**	**	**	
Apoyo a situaciones vulnerables		1.680.000	384.401.152	-	-	386.081.152	9.003.758	
Fortalecimiento del programa de seguimiento, retención y re-vinculación escolar para los estudiantes que se desafilian/desafilieron o participan/participaron de forma intermitente en las actividades no presenciales	2	**	**	**	**	**	**	
Fortalecimiento de dispositivos o acciones de apoyo psicosocial	3	**	**	**	**	**	**	
Apoyo y seguimiento para garantizar la permanencia de los estudiantes en el sistema	3	1.680.000	**	**	**	1.680.000	39.179	
Apoyo programa de alimentación escolar	3	-	384.401.152	-	-	384.401.152	8.964.579	
Adaptación curricular		239.000.000	-	-	-	239.000.000	5.573.694	
Fortalecimiento del sistema de tutorías atendiendo a los requerimientos en cada nivel educativo focalizando en los estudiantes donde se detecta mayor impacto	3	239.000.000				239.000.000	5.573.694	
Extensión en forma progresiva, del tiempo pedagógico para centros educativos de mayor vulnerabilidad socioeconómica y educativa	3					**	**	
Total		477.680.000	547.401.152	119.000.000	97.000.000	1.241.081.152	28.943.124	

Necesidades y Estrategia de Recuperación en el contexto de la Pandemia por COVID-19



EDUCACION TERCIARIA (Udelar)

Funcionamiento de las instituciones educativas – fortalecer la estrategia de apertura segura

Recursos tecnológicos – fortalecer los procesos de adaptación tecnológica para promover la democratización de la educación terciaria y superior de calidad

Apoyo a situaciones vulnerables - fortalecer la estrategia de universidad inclusiva y de efectivización de los derechos de las personas

Investigación – fortalecer la creación y uso de conocimiento científico y cultural de calidad

Hospital de Clínicas – fortalecer al hospital universitario para contribuir a su inserción al SNIS

	Educación Terciaria Pública						
	Udelar						
	Prioridad	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Total \$U	Total USD
Funcionamiento de los establecimientos		69.092.026	567.546.013	567.546.013	567.546.013	1.771.730.065	41.318.332
Insumos sanitarios, limpieza, sanitización y otros	4	15.342.026	7.671.013	7.671.013	7.671.013	38.355.065	894.474
Horas docentes y funcionarios TAS	4	-	533.000.000	533.000.000	533.000.000	1.599.000.000	37.290.112
Insumos, reactivos químicos, PCR, y otros	4	53.750.000	26.875.000	26.875.000	26.875.000	134.375.000	3.133.745
Recursos tecnológicos		23.197.062	25.000.000	25.000.000	25.000.000	98.197.062	2.290.043
Adquisición de salas zoom, laptops (teletrabajo y enseñanza virtual)	4	23.197.062	25.000.000	25.000.000	25.000.000	98.197.062	2.290.043
Apoyo a situaciones vulnerables		3.523.878	83.523.878	83.523.878	83.523.878	254.095.512	5.925.735
Fortalecimiento de becas de apoyo económico	4	-	80.000.000	80.000.000	80.000.000	240.000.000	5.597.015
Fortalecimiento del programa de alimentación	4	3.523.878	3.523.878	3.523.878	3.523.878	14.095.512	328.720
Investigación		-	37.000.000	37.000.000	37.000.000	111.000.000	2.588.619
Becas de posgrado jóvenes investigadores	4	-	30.000.000	30.000.000	30.000.000	90.000.000	2.098.881
Instituto Nacional de Vacunas	4	-	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000	349.813
Instituto para estudio de las consecuencias de la pandemia	4	-	2.000.000	2.000.000	2.000.000	6.000.000	139.925
Hospital de Clínicas		71.378.052	117.378.052	117.378.052	117.378.052	423.512.208	9.876.684
Adquisición de insumos	4	34.000.000	80.000.000	80.000.000	80.000.000	274.000.000	6.389.925
Recursos humanos	4	26.000.000	26.000.000	26.000.000	26.000.000	104.000.000	2.425.373
Programa de rehabilitación de pacientes pos-COVID-19	4	11.378.052	11.378.052	11.378.052	11.378.052	45.512.208	1.061.385
Total		167.191.018	830.447.943	830.447.943	830.447.943	2.658.534.847	61.999.413

Necesidades y Estrategia de Recuperación en el contexto de la Pandemia por COVID-19



EDUCACION TERCIARIA (ANEP)

Funcionamiento de las instituciones educativas – fortalecer la estrategia de apertura segura

Recursos tecnológicos – fortalecer los procesos de adaptación tecnológica para ampliar y mejorar el acceso de los estudiantes a la educación

Apoyo a situaciones vulnerables - fortalecer la estrategia de diseñar y establecer una política nacional docente que incluya la formación inicial, el desarrollo y la carrera profesional

Investigación – fortalecer la política educativa de nueva carrera docente y desarrollo profesional docente

Adecuación curricular – fortalecer la política educativa de formación inicial de los docentes

	Prioridad	Educación terciaria Pública					
		ANEP					
		Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Total \$U	Total USD
Funcionamiento de los establecimientos		4.875.000	6.500.000	5.200.000	4.600.000	21.175.000	493.820
Insumos sanitarios	4	1.950.000	2.600.000	1.300.000	700.000	6.550.000	152.752
Limpieza y sanitización	4	2.925.000	3.900.000	3.900.000	3.900.000	14.625.000	341.068
Recursos tecnológicos		21.800.000	22.000.000	22.200.000	22.400.000	88.400.000	2.061.567
Adquisición de aplicaciones para videoconferencia		1.800.000	2.000.000	2.200.000	2.400.000	8.400.000	195.896
Adquisición de equipos para estudiantes		20.000.000	20.000.000	20.000.000	20.000.000	80.000.000	1.865.672
Apoyo a situaciones vulnerables		-	115.000.000	126.500.000	139.150.000	380.650.000	8.877.099
Fortalecimiento de becas de apoyo económico		-	115.000.000	126.500.000	139.150.000	380.650.000	8.877.099
Fortalecimiento de becas de alojamiento y alimentación		**	**	**	**	**	**
Investigación		5.691.772	7.542.888	8.000.000	8.000.000	29.234.660	681.778
Fondos PRADINE para proyectos de enseñanza en modalidad combinada		5.691.772	7.542.888	8.000.000	8.000.000	29.234.660	681.778
Adecuación curricular							
fortalecimiento de las acciones de acompañamiento a estudiantes y de su trayectoria		**	**	**	**	**	**
Total		32.366.772	151.042.888	161.900.000	174.150.000	519.459.660	12.114.264

Equipo Sectorial Educación Inicial, Primaria y Media

Coordinación General

Jeannette Fernández - PNUD
Claudio Osorio – PNUD
Lercy Barros – Sinae
Flavio Scasso - PNUD

Equipo Técnico Educación

Gabriel Gómez – MEC
Leandro Pereira – MEC

Sandra Figueroa – ANEP
Mario Bentancor – ANEP
Pablo Melo – ANEP
Tania Biramontes – ANEP
Carla Conteri – ANEP

Alba Porrini – Udelar
Andrea Basilio – Udelar
María Noel Mesa – Udelar
Nicolas Fiori – Udelar
Rodrigo Horjales – Udelar
Raúl Ramírez – Udelar
Valeria Regueira – Udelar

Hugo de los Santos – INEEEd

Javier Valente – Plan Ceibal

Carla Nardone – Sinae

Muchas Gracias