PRINCIPALES RESULTADOS DE LA ENCUESTA[1] SOBRE CONECTIVIDAD Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA UDELAR, GENERACIÓN 2020

El presente informe detalla los principales resultados de la Encuesta a estudiantes de grado de la generación 2020 de la Udelar, referida a las condiciones de acceso a conectividad y tenencia de equipos informáticos. Dicho relevamiento fue realizado por la Dirección General de Planeamiento a expresa solicitud del Rector de la Udelar.

De acuerdo a la emergencia sanitaria que atraviesa el país, y considerando que las perspectivas epidemiológicas no permiten vislumbrar una salida en el corto plazo, el Consejo Directivo Central de la Udelar aprobó la siguiente resolución relativa a la enseñanza en la Universidad:

1. Suspender las actividades presenciales en la Universidad de la República, salvo aquellas excepciones estipuladas en las resoluciones previas (y difundidas en los comunicados 1 al 9), hasta que las condiciones sanitarias permitan su implementación en condiciones de seguridad.
2. Establecer que la enseñanza se organice sostenida en plataformas digitales durante lo que resta del primer semestre de 2020.
3. Asegurar desde los servicios el dictado de los cursos del primer semestre sobre esta base, incorporando evaluaciones adecuadas para esta modalidad, salvo en aquellos casos en los que, por razones fundadas, deba establecerse en un nuevo calendario. Los servicios deberán informar a la Comisión Sectorial de Enseñanza sobre los cursos en esta última situación.
4. La Universidad buscará asegurar que todos los estudiantes se encuentren en condiciones de cursar bajo las modalidades establecidas, encaminando las gestiones correspondientes para intentar asegurarles acceso a internet y a equipos informáticos.

En el marco de dicha resolución, y en particular a lo referido en el punto 4, desde el rectorado se definió necesario estimar la proporción de estudiantes que no cuentan con acceso a internet desde sus hogares y/o con equipos informáticos. Dicha información será un insumo relevante para orientar las acciones y dispositivos que desde la institución se llevará adelante para asegurar que todos los estudiantes accedan a sus cursos.

Metodología

Con el objetivo de estimar la proporción de estudiantes que cuentan con conectividad a internet y disponen de equipamiento informático para el seguimiento de sus cursos, se desarrolló un diseño metodológico de investigación por encuesta.

[1] **Información amparada al secreto estadístico y protección de datos de acuerdo a las Ley N°16.616 y Ley N°18.331 correspondientemente.**

Dada la propiedad de interés definida, se optó por realizar una encuesta telefónica a una muestra de estudiantes pertenecientes a la generación de ingreso a la Udelar del año 2020. El universo estuvo compuesto entonces por todos aquellos estudiantes que se inscribieron por primera vez a la Udelar en el año 2020 (un total de 18.371 estudiantes al 31 de marzo de 2020).

El diseño muestral consistió en una muestra probabilística estratificada para dar resultados a nivel nacional y por región de estudio de los estudiantes: Litoral Norte; Noreste; Este y Montevideo.

El relevamiento fue realizado entre los días miércoles 1 y jueves 2 de abril, y en el mismo se obtuvieron las respuestas de 1.047 estudiantes, alcanzándose una tasa de respuesta del 90% respecto a la muestra teórica. Se destaca particularmente la disposición de los estudiantes que fueron encuestados, cuya participación hizo que el nivel de aceptación para participar de la encuesta sea del 99,5%.

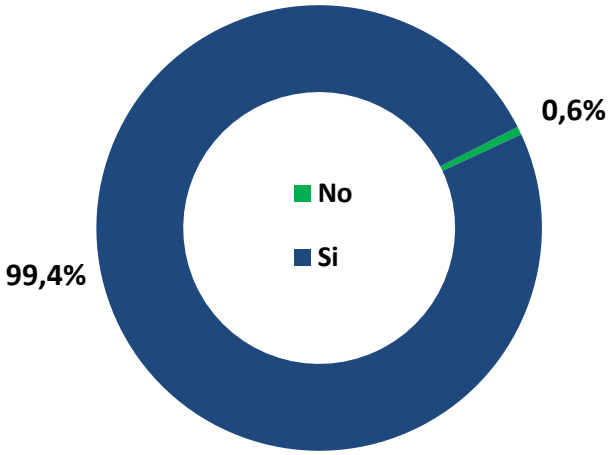
Resultados[2]

Los principales resultados indican que el acceso a internet de manera restricta o irrestricta es universal en la población estudiantil, al igual que la tenencia de teléfono celular. En cuanto a la posesión de equipos informáticos, se destaca que un 10,4% responde no tener en el hogar en el que se encuentra la mayor parte del tiempo un microcomputador (laptop, pc, tablet, etc.). Ésta última situación presenta disparidades por regiones, siendo la región Noreste la más comprometida con un 19,6% de los estudiantes que no poseen los instrumentos tecnológicos reseñados, le siguen la región Litoral Norte y la región Este con un 14,4% y 10,1%, respectivamente. Los estudiantes de Montevideo alcanzan un valor en torno al 9,3%.

A continuación se presentan los cuadros y gráficos de las variables relevadas, tanto para el total de la población de estudiantes de ingreso de la Udelar, como desagregados por región de estudio.

[2] Los resultados se expresan en términos porcentuales a un dígito decimal, ante lo cual se aclara que la suma de los mismos puede diferir del 100% por cuestiones de redondeo.

Estudiantes según conexión a internet en sus hogares



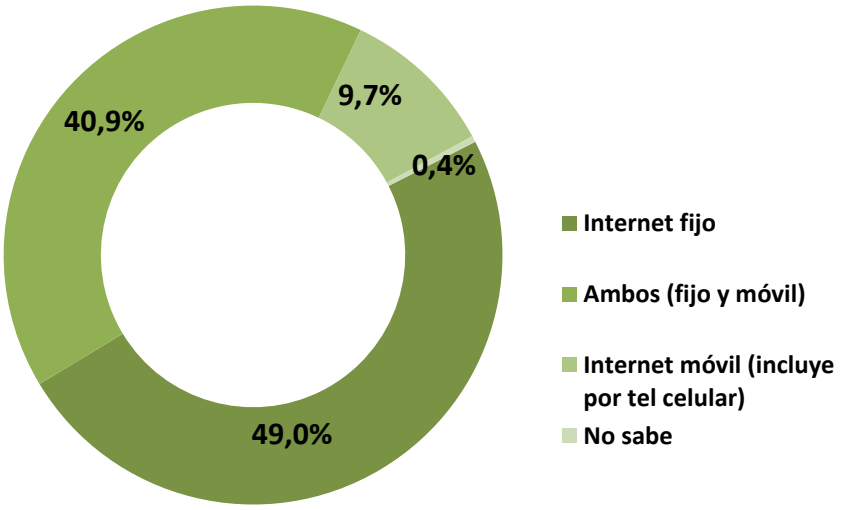
Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Porcentaje de estudiantes con conexión a internet en sus hogares, por región de estudio

Región	Porcentaje
Cenur Litoral Norte	99,6%
Cenur Noreste	99,5%
Cenur Este	99,6%
Montevideo	99,3%

Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Estudiantes con internet según tipo de conexión



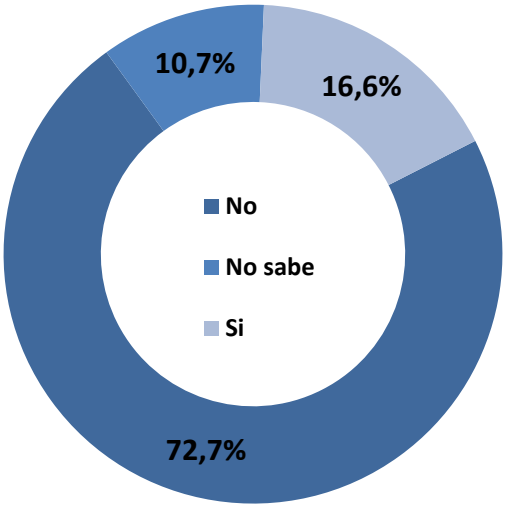
Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Estudiantes con internet según tipo de conexión, por región

Tipo de conexión	Cenur Litoral Norte	Cenur Noreste	Cenur Este	Montevideo
Internet fijo	47,1%	46,4%	53,6%	49,0%
Ambos (fijo y móvil)	34,6%	33,8%	32,1%	43,0%
Internet móvil (incluye por tel celular)	17,5%	19,3%	13,9%	7,7%
No sabe	0,8%	0,5%	0,4%	0,3%
Total	100%	100%	100%	100%

Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Estudiantes con internet según límite de tráfico en la conexión



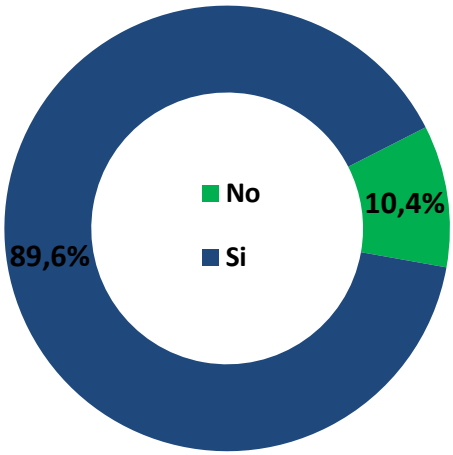
Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Estudiantes con internet según límite de tráfico en la conexión, por región

Límite de tráfico	Cenur Litoral Norte	Cenur Noreste	Cenur Este	Montevideo
No	69,2%	67,6%	71,9%	73,5%
No sabe	6,5%	7,2%	8,0%	11,7%
Si	24,3%	25,1%	20,1%	14,8%
Total	100%	100%	100%	100%

Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Estudiantes según tenencia de microcomputador (laptop, pc, tablet, etc.) en su hogar



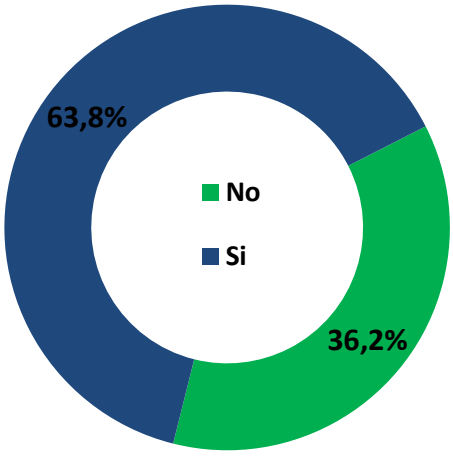
Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Porcentaje de estudiantes que cuentan con algún microcomputador (laptop, pc, tablet, etc.) en su hogar, por región

Región	Porcentaje
Cenur Litoral Norte	85,6%
Cenur Noreste	80,8%
Cenur Este	89,8%
Montevideo	90,7%

Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Estudiantes con microcomputador (laptop, pc, tablet, etc.) en su hogar, según uso exclusivo del al menos uno de ellos



Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

Porcentaje de estudiantes que contando con algún microcomputador (laptop, pc, tablet, etc.) en su hogar, hacen uso exclusivo de alguno de ellos

Región	Porcentaje
Cenur Litoral Norte	60,2%
Cenur Noreste	64,9%
Cenur Este	61,9%
Montevideo	64,3%

Elaboración y fuente: Dirección General de Planeamiento – Udelar

---

3 de abril de 2020
Dirección General de Planeamiento
Universidad de la República

ANEXO: Formulario aplicado

ENCUESTA SOBRE CONECTIVIDAD Y EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA UDELAR, GENERACIÓN 2020

(Información amparada al secreto estadístico y protección de datos de acuerdo a las Ley N°16.616 y Ley N°18.331 correspondientemente)

Buenas (días/tardes), mi nombre es ……. y te estoy llamando de la Udelar.
Con motivo de la situación que atraviesa el país por el COVID-19, y dado que desde la Udelar se está fomentando que las clases continúen bajo otras modalidades, estamos realizando un relevamiento para determinar si los estudiantes cuentan con conexión a internet y dispositivos electrónicos. Los datos son de suma importancia para instrumentar políticas educativas, y la encuesta no llevará más de 2 minutos.

1. **En el hogar en que te encuentras actualmente la mayor parte del tiempo, cuentas con conexión a internet?**
   Si *(pasa a 3)*
   No

2. **Aunque tu hogar no cuente con conexión a internet, puedes conectarte a la red, ya sea porque alguien te comparte conexión o por la conexión del celular?**
   Si
   No *(pasa a 5)*

3. **Esta conexión a internet es por:** *(marcar todas las que correspondan)*
   Internet fijo
   Internet móvil
   No sabe

4. **La conexión tiene límite de tráfico?**
   Si
   No
   No sabe

5. **En el hogar en el que te encuentras actualmente, cuentas con algún microcomputador (laptop, pc, tablet, etc)**
   Si
   No *(pasa a preg.7)*
6. **Alguno de esos dispositivos lo utilizas de forma exclusiva, es decir sin compartir con otros integrantes del hogar**
   Si
   No
7. *(sólo para llamadas realizadas a teléfono fijo)* **Cuentas con teléfono celular?**
   Si
   No