

# TECNICATURA UNIVERSITARIA EN INDUSTRIAS LÁCTEAS

# INFORME 2021 ESTADÍSTICO

Departamento de Estadísticas Educativas Dirección de Gestión Curricular Dirección General de Asuntos Académicos





### Departamento de Estadísticas Educativas

A. S. Sonia Saraceno

Lic. Candela Cortabarría

Directora de Gestión Curricular

Lic. Noelia Anabel Puggioni a/c

Director General de Asuntos Académicos

Mg. Mario Guillermo Oloriz

Fuentes secundarias de información Dirección General de Sistemas

Diseño e Impresión

Dirección de Publicaciones e Imprenta



### **INDICE**

Presentación	4
Capítulo I "Matrícula de la Carrera"	5
1.1 Aspirantes de la Carrera	6
1.2 Ingresantes de la Carrera	7
1.3 Estudiantes regulares y activos por plan de estudios	8
Capítulo II "Resultado académico de las cursadas"	9
2.1 Resultados de cursadas para la carrera	10
Capítulo III "Resultado académico de los exámenes finales"	13
3.1 Resultado académico de los estudiantes en exámenes finales	14
Capítulo IV "El abandono en la Carrera"	19
4.1 El abandono por cohorte en la Carrera	20
4.2 El abandono temprano y tardío en la Carrera	21
Capítulo V "Egresados de la Carrera"	22
5.1 Egresados de la carrera	23
5.2 Egresados por año de ingreso	24
5.3 Tasa de egreso de la Carrera	25
5.4 Promedio histórico de la Carrera y duración real	26
Capítulo VI "Percepción de los egresados sobre la Carrera y la Institución"	27



### Informe Estadístico – Presentación

El presente informe, elaborado por el Departamento de Estadísticas Educativas, pretende ser un insumo para el seguimiento de la Carrera tanto para el Coordinador como para la Comisión Plan de Estudios a cargo de su gestión de acuerdo a la Resolución HCS 545/02.

El mismo fue elaborado a partir de la información del Sistema de Control Académico, el Sistema de Encuestas SIU Kolla en lo que respecta a la opinión del egresado y el Sistema Integrado de Aplicaciones Web como fuentes de información y en función de los diferentes estados posibles para los estudiantes, definidos en la Resolución HCS 261/21.

En este documento se organiza la información en distintos capítulos, de acuerdo a los diferentes aspectos abordados en el mismo que se transcriben a continuación: Matrícula de la Carrera, Rendimiento académico en cursadas, Rendimiento académico en exámenes finales, Abandono en la Carrera, Egresados de la Carrera y Percepción de los egresados sobre la Carrera y la Institución.

En aquellos casos de Carreras que se dictan en más de una Sede, se ha optado por separar la información a efectos de facilitar el análisis de la misma.





### Capítulo 1 – Matrícula de la Carrera

Dentro de este capítulo se presenta información referente a la cantidad de aspirantes e ingresantes a la Carrera para el año en análisis, su tasa de crecimiento con respecto a años anteriores y su relación con el mismo fenómeno para el conjunto de las Carreras de Grado y Pregrado que dicta la Universidad Nacional de Luján.

En los casos que la Carrera objeto del informe contara con más de un Plan de Estudios activo, dado que pueden inscribirse ingresantes con distintos requisitos de ingreso, se presenta la cantidad de estudiantes por cada uno de los Planes de Estudio.



#### 1.1 ASPIRANTES<sup>1</sup> DE LA CARRERA

En la Tabla 1 se puede observar la cantidad de aspirantes de la Carrera en los últimos cinco años, así como también la evolución en el mismo periodo para esta Carrera y la totalidad de las Carreras de Pregrado y Grado de la Universidad Nacional de Luján:

	ASPIRANTES DE LA CARRERA												
AÑO		LUJÁN	TASA DE CRECIMIENTO UNLu²										
ANO	ASPIRANTES	TASA DE CRECIMIENTO DE LA CARRERA <sup>3</sup>	TASA DE CRECIMIENTO ONEU-										
2017	58	1,07	1,12										
2018	41	0,71	0,99										
2019	45	1,10	1,13										
2020	56	1,24	1,11										
2021	68	1,21	1,02										
PROMEDIO	53,60	1,07	1,07										

Tabla 1. Aspirantes de la Carrera y tasas de crecimiento



<sup>1</sup> De acuerdo a la Resolución HCS 261/21, "se considera aspirante de la Universidad Nacional de Luján a todas aquellas personas que formalicen su inscripción y cumplan con los requisitos documentales establecidos en el presente Régimen, con el objeto de cursar una Carrera de Pregrado o Grado que forme parte de la oferta académica de la Universidad para el año académico en que se inscribe."

<sup>2</sup> La tasa de crecimiento de la UNLu es calculada en función de los aspirantes a todas las Carreras de Grado y Pregrado de la Universidad.

<sup>3</sup> La tasa de crecimiento es calculada con respecto al año anterior y corresponde al cociente entre la cantidad de aspirantes para el año en cuestión y la cantidad de aspirantes para el año anterior.

#### 1.2 INGRESANTES4 DE LA CARRERA

En la Tabla 2 se puede observar la cantidad de ingresantes a la Carrera en los últimos cinco años, así como también el cociente entre la cantidad de ingresantes y aspirantes, la evolución en el mismo periodo para esta Carrera y la totalidad de las Carreras de Pregrado y Grado de la Universidad Nacional de Luján. Es importante hacer notar que los últimos tres indicadores mencionados fueron calculados del mismo modo que en el apartado anterior.

	INGRESANTES A LA CARRERA⁵												
AÑO		LUJÁN		TASA DE CRECIMIENTO UNLU									
ANO	INGRESANTES	INDICE INGRESANTES/ASPIRANTES	TASA DE CRECIMIENTO CARRERA	TASA DE CRECIMIENTO UNEU									
2017	50	86,21%	1,28	1,12									
2018	34	82,93%	0,68	0,98									
2019	29	64,44%	0,85	0,92									
2020	42	75,00%	1,45	1,40									
2021	52	76,47%	1,24	1,04									
PROMEDIO	41,40	77,01%	1,10	1,09									

Tabla 2. Ingresantes de la Carrera y tasas de crecimiento



<sup>4</sup> De acuerdo a la Resolución HCS 261/21, "se considera ingresante a todo aspirante que haya dado cumplimiento a las siguientes condiciones:

a) Completar uno de los siguientes requisitos:

<sup>-</sup> Presentación de título o constancia de título en trámite para quienes se inscribieron optando por la modalidad "con estudios de nivel anterior completos" o;

<sup>-</sup> Aprobar la evaluación correspondiente para los que se inscribieron optando por la modalidad "mayor de 25 años sin título de nivel medio completos", y

b) Haber efectuado una de las siguientes actividades:

<sup>-</sup> Inscribirse para cursar al menos una actividad académica correspondiente al plan de estudios de la carrera, durante el primero o segundo cuatrimestre del año académico;

<sup>-</sup> Alcanzar condición distinta de ausente en alguno de los Talleres Introductorios o;

<sup>-</sup> Presentar formalmente trámite de equivalencias externas por Mesa General de Entradas y Salidas o;

<sup>-</sup> Inscribirse para rendir examen final en el turno julio-agosto del año de inscripción. -"

<sup>5</sup> No se considera a los inhabilitados por no completar la información al 30 de octubre del año de ingreso.

#### 1.3 ESTUDIANTES REGULARES<sup>6</sup> Y ACTIVOS<sup>7</sup> POR PLAN DE ESTUDIOS

A continuación, se presenta la cantidad de estudiantes regulares y activos en cada uno de los Planes de estudio activos con que cuenta la Carrera actualmente. A los efectos de este documento, se denomina Plan de estudios activo para la Carrera a aquel que cuente con estudiantes regulares inscriptos en el mismo.

	ESTUDIANTES DE LA CARRERA												
SEDE PLAN DE ESTUDIOS ESTUDIANTES REGULARES <sup>8</sup> ESTUDIANTES ACTIVOS													
SEDE	PLAN DE ESTUDIOS	ESTUDIANTES REGULARES	1° CUAT.	2° CUAT.	2021								
LUJÁN	4101	7	-	1	1								
LUJAN	4102	212	96	71	108								
CHIVILCOY	4102	3	-	-	-								

Tabla 3. Estudiantes regulares y activos por Plan de Estudios



<sup>6</sup> De acuerdo a la Resolución HCS 261/21, "se considerará estudiante regular en una carrera de la Universidad Nacional de Luján a:

a) Los ingresantes que tuvieron actividad durante el año de su inscripción, es decir aquellos que rindieron al menos un examen final o cursaron al menos una asignatura, seminario o taller alcanzando como resultado de la misma condición distinta de ausente.

b) Los estudiantes que hayan aprobado por lo menos dos (2) asignaturas, seminarios o talleres en una carrera durante el año académico anterior. Las restantes Actividades Académicas no serán consideradas a los efectos del control de regularidad en la Carrera.

c) Los estudiantes que, habiendo aprobado la totalidad de las asignaturas, seminarios y/o talleres de las carreras y adeuden la defensa y/o exposición de trabajos finales, tesis u otras exigencias previstas en el Plan de Estudios para acceder al título correspondiente, siempre que se realice dentro de los cuatro (4) años posteriores a la fecha de la última actividad académica aprobada. Sólo por razones que sean consideradas válidas por la Comisión de Plan de Estudios este plazo podrá extenderse en dos (2) años."

<sup>7</sup> A los efectos del presente trabajo, se considera que un estudiante es activo si presenta alguna inscripción en cursadas o examen final con condición distinta de ausente durante el intervalo de tiempo estudiado.

<sup>8</sup> Por Resolución HCS 239/20 y dada la situación extraordinaria generada a partir del aislamiento social, preventivo y obligatorio por el CORONAVIRUS COVID-19, se suspendió el control de regularidad al finalizar el año académico.



### Capítulo 2 – Resultado académico de las cursadas

Este capítulo aborda el rendimiento de los estudiantes en las diferentes actividades académicas que integran los Planes de Estudio vigentes de la Carrera en función de las diferentes condiciones posibles a las que puede arribar un estudiante luego de cursar una actividad de acuerdo a lo establecido en el Capítulo II del Régimen General de Estudios, Resolución HCS 261/21.

Cabe aclarar que las actividades académicas que componen los Planes de Estudio vigentes se presentan de acuerdo al cuatrimestre al que pertenecen a efectos de facilitar el análisis de la información.



#### 2.1 RESULTADOS DE CURSADAS PARA LA CARRERA<sup>9</sup>

En este apartado se observa la cantidad de inscriptos en cada actividad académica del Plan de Estudios vigente de la Carrera, el índice de repitencia y el resultado final en la cursada. Se hace notar que las actividades académicas que componen el Plan de Estudios vigente se presentan de acuerdo a la matriz de actividades académicas aprobada mediante la Resolución del Honorable Consejo Superior de creación del Plan de Estudios a efectos de facilitar el análisis de la información. Cabe aclarar que las asignaturas cuyos porcentajes figuran en color rojo, son aquellas que se encuentran por debajo o por arriba del promedio, dependiendo del valor que se quiere resaltar.

	RESULTADO ACADÉMICO DE LAS CURSADAS														
					LUJÁN										
CUAT.	CODIGO	ACTIVIDAD ACADÉMICA	INSC.	DED	ITENCIA <sup>10</sup>				CONDICIÓ	N FINA	L <sup>11</sup>			TASA DE	
COAT.	CODIGO	ACTIVIDAD ACADEMICA	INSC.	KEF	ITENCIA	PROMOVIDOS		REGULARES		LI	BRES	AUSENTES		APROBACIÓN12	
	11010	Taller de Análisis y Resolución de Problemas	0	0	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	0,00	
1	11018	Matemática General	59	16	27,12 %	1	3,23 %	2	6,45 %	28	90,32 %	28	47,46 %	0,10	
	41014	Producción Primaria	59	3	5,08 %	19	46,34 %	6	14,63 %	16	39,02 %	18	30,51 %	0,61	
	11932	Química General e Inorgánica	71	20	28,17 %	0	0,00 %	12	50,00 %	12	50,00 %	47	66,20 %	0,50	
	11017	Química de los Compuestos Biológicos	25	14	56,00 %	0	0,00 %	1	14,29 %	6	85,71 %	18	72,00 %	0,14	
l II	23114	Normativa y Legislación en la Industria Láctea	28	3	10,71 %	6	50,00 %	6	50,00 %	0	0,00 %	16	57,14 %	1,00	
"	23117	Ética y Responsabilidad Social	29	4	13,79 %	11	78,57 %	3	21,43 %	0	0,00 %	15	51,72 %	1,00	
	11931	Introducción a la Física	8	6	75,00 %	0	0,00 %	3	60,00 %	2	40,00 %	3	37,50 %	0,60	
	11936	Biología General	40	13	32,50 %	2	12,50 %	9	56,25 %	5	31,25 %	24	60,00 %	0,69	
III	41015	Operaciones Básicas e Instalaciones	15	3	20,00 %	5	50,00 %	3	30,00 %	2	20,00 %	5	33,33 %	0,80	
	41003	Microbiología Láctea	6	0	0,00 %	1	16,67 %	5	83,33 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1,00	

<sup>9</sup> Debido a la pandemia originada por el virus SARS-CoV-2, algunas cursadas se desarrollaron en modalidad remota, por lo tanto, se inscribieron estudiantes de todas las Sedes donde se dicta la carrera, complementando en algunos casos con espacios de presencialidad. En el caso particular de los Talleres Introductorios, se eximió del cursado y aprobación mediante Res. HCS 50/21.

<sup>10</sup> A los efectos de este análisis, se define al Índice de repitencia como la cantidad de estudiantes inscriptos en la actividad académica que ya han cursado esta actividad en otra oportunidad sobre el total de estudiantes inscriptos.

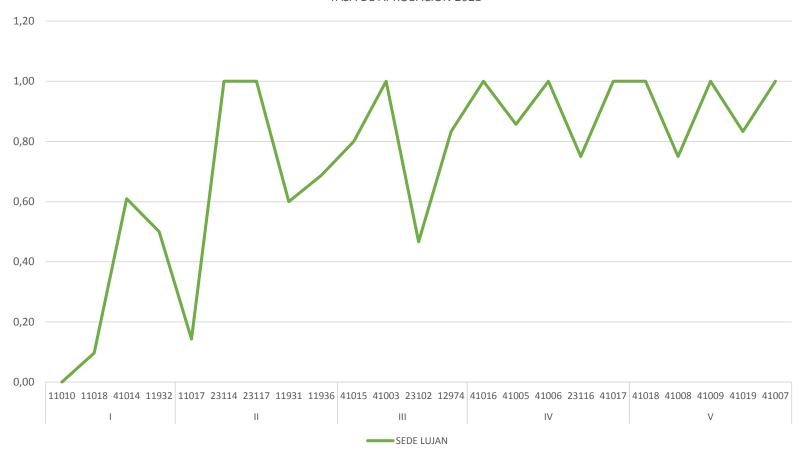
<sup>11</sup> Las condiciones finales y la forma de acceso a cada una de ellas se encuentran determinadas por el Artículo 22 del Régimen General de Estudios, Res. HCS 261/21.

<sup>12</sup> A efectos de facilitar el análisis, la Tasa de aprobación se calcula a partir de sumar la cantidad de estudiantes promovidos y regulares y realizar el cociente con la totalidad de estudiantes inscriptos menos aquellos que resultaron ausentes dado que no fueron evaluados.

	RESULTADO ACADÉMICO DE LAS CURSADAS														
	LUJÁN														
CUAT.	CODIGO	ACTIVIDAD ACADÉMICA	INSC.	DED	ITENCIA <sup>10</sup>				CONDICIÓ	N FINA	L <sup>11</sup>			TASA DE	
CUAT.	CODIGO	ACTIVIDAD ACADEMICA	iivoc.	KEP	I ENCIA.	PRO	MOVIDOS	REG	REGULARES		LIBRES		SENTES	APROBACIÓN12	
	23102	Organización Industrial y Administración de la Producción	23	14	60,87 %	2	13,33 %	5	33,33 %	8	53,33 %	8	34,78 %	0,47	
	12974	Estadística	12	7	58,33 %	4	66,67 %	1	16,67 %	1	16,67 %	6	50,00 %	0,83	
	41016	Análisis y Control de Productos Lácteos I	5	2	40,00 %	1	20,00 %	4	80,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1,00	
	41005	Tecnologías de Transformación de Leche I	7	1	14,29 %	2	28,57 %	4	57,14 %	1	14,29 %	0	0,00 %	0,86	
IV	41006	Tecnología de Quesos I	8	2	25,00 %	2	25,00 %	6	75,00 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1,00	
	23116	Gestión de Recursos Humanos	7	2	28,57 %	3	75,00 %	0	0,00 %	1	25,00 %	3	42,86 %	0,75	
	41017	Análisis Sensorial	7	0	0,00 %	3	42,86 %	4	57,14 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1,00	
	41018	Análisis y Control de Productos Lácteos II	7	0	0,00 %	1	14,29 %	6	85,71 %	0	0,00 %	0	0,00 %	1,00	
	41008	Tecnologías de Transformación de Leche II	6	2	33,33 %	0	0,00 %	3	75,00 %	1	25,00 %	2	33,33 %	0,75	
V	41009	Tecnología de Quesos II	4	1	25,00 %	0	0,00 %	3	100,00 %	0	0,00 %	1	25,00 %	1,00	
	41019	Saneamiento y Seguridad Industrial	6	1	16,67 %	1	16,67 %	4	66,67 %	1	16,67 %	0	0,00 %	0,83	
	41007	Gestión de la Calidad	5	1	20,00 %	0	0,00 %	4	100,00 %	0	0,00 %	1	20,00 %	1,00	
PROM	PROMEDIO PARA LA CARRERA			5,23	26,84 %	2,91	25,44 %	4,27	51,50 %	3,82	23,06 %	8,86	30,08 %	0,77	
PRO	PROMEDIO PARA LA UNLU				68,33 35,59 % 29,64 % 32,74 % 30,98 % 34,07 %						0,62				

Tabla 4.1 Resultados de cursada para la Carrera - LUJAN







### Capítulo 3 – Resultado académico de los exámenes finales

Este capítulo aborda el rendimiento de los estudiantes en los exámenes finales de las actividades académicas que integran los Planes de Estudio vigentes de la Carrera.

Se han determinado tres resultados posibles: aprobado (calificación 4 a 10), desaprobado (calificación 1 a 3) y ausente. Por otro lado, se han dividido los exámenes de acuerdo a los turnos establecidos en el Capítulo III del Régimen General de Estudios, Resolución HCS 261/21.

Cabe aclarar que las actividades académicas que componen el Plan de Estudios vigente se presentan de acuerdo al cuatrimestre al que pertenecen a efectos de facilitar el análisis de la información.



### 3.1 RESULTADO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES EN EXÁMENES FINALES<sup>13</sup>

En este apartado se observa el rendimiento académico de los estudiantes en los exámenes finales de las actividades académicas del Plan de Estudios vigente. Se hace notar que las actividades académicas que componen el Plan de Estudios vigente se presentan de acuerdo a la matriz de actividades académicas aprobada mediante Resolución del Honorable Consejo Superior a efectos de facilitar el análisis de la información. Cabe aclarar que las asignaturas cuyos porcentajes aparecen en color rojo, son aquellas que se encuentran con un rendimiento menor al observado para el conjunto de actividades académicas que componen la carrera.

	RESULTADO ACADÉMICO DE LOS EXÁMENES FINALES													
				LUJÁN										
CHAT		TUDNOC14		INSCRIPTOS				T	OTAL <sup>15</sup>					
CUAT.	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TURNOS <sup>14</sup>	TODOS	REGULARES	LIBRES	APRO	BADOS	DESAPROBADOS		<b>AUSENTES</b>				
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Julio-Agosto	1	1	0	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%			
I	Producción Primaria	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
	01110	Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Julio-Agosto	8	8	0	5	62,50%	3	37,50%	0	0,00%			
	Química de los Compuestos Biológicos	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
	Biologicos	Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
П		Febrero-Marzo	3	1	2	2	100,00%	0	0,00%	1	33,33%			
"		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
	Biología General	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Febrero-Marzo	3	0	3	0	0,00%	0	0,00%	3	100,00%			
Ш	Microbiología Láctea	Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			

<sup>13</sup> Datos desagregados en versión digital.

<sup>14</sup> Según lo determinado en el Calendario Académico 2021 (aprobado por Resolución HCS Nº 241/20), los turnos extraordinarios de MAYO y OCTUBRE, corresponden a exámenes finales por pedido de conformación de mesas para terminar un trayecto formativo que otorgue un título.

<sup>15</sup> El detalle por condición de inscripción se encuentra disponible en versión digital.

		RESULTADO /	ACADÉMIC	O DE LOS EXÁ	MENES FIN	NALES					
				LUJÁN							
CUAT		TUDNO014		INSCRIPTOS				T	OTAL <sup>15</sup>		
CUAT.	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TURNOS <sup>14</sup>	TODOS	REGULARES	LIBRES	APRO	BADOS	DESAP	ROBADOS	Αl	JSENTES
		Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Andinia v Cantual da Duadvieta a	Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Análisis y Control de Productos Lácteos I	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	24010001	Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	IV Tecnologías de Transformación de Leche I	Julio-Agosto	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
IV		Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	2	1	1	1	50,00%	1	50,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Julio-Agosto	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Tecnología de Quesos I	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Tecnologías de Transformación de	Julio-Agosto	3	3	0	3	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Leche II	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Econo II	Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
V		Julio-Agosto	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Tecnología de Quesos II	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Saneamiento y Seguridad Industrial	Julio-Agosto	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

	RESULTADO ACADÉMICO DE LOS EXÁMENES FINALES														
				LUJÁN											
CUAT	A CTIVUDAD A CADÉMICA	TUDNO014		INSCRIPTOS		TOTAL <sup>15</sup>									
CUAT.	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TURNOS <sup>14</sup>	TODOS	REGULARES	LIBRES	APRO	BADOS	DESAPE	ROBADOS	AU	SENTES				
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Julio-Agosto	3	3	0	1	33,33%	2	66,67%	0	0,00%				
	Gestión de la Calidad	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
	Trabajo de Integración Final	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%				
	Febrero-Marzo			1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%				
	PROMEDIO PARA LA CARRERA		2,11	1,89	2,00	1,53	80,56%	0,37	19,44%	0,21	10,00%				
	PROMEDIO PARA LA UNLu			8,63	1,20	60	,45 %	39,	55 %	,	9,48 %				

Tabla 5.1 Rendimiento académico en exámenes finales - LUJÁN

	RESULTADO ACADÉMICO DE LOS EXÁMENES FINALES													
	AULA VIRTUAL													
CHAT	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TUDNOC16		INSCRIPTOS				Т	OTAL <sup>17</sup>					
CUAT.	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TURNOS <sup>16</sup>	TODOS	REGULARES	LIBRES	APRO	OBADOS	DESAPI	ROBADOS	AU	SENTES			
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Julio-Agosto	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%			
I	Química General e Inorgánica	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
		Noviembre-Diciembre	1	1	0	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%			
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
П	Ética y Responsabilidad Social	Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			
"	Elica y Responsabilidad Social	Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%			

<sup>16</sup> Según lo determinado en el Calendario Académico 2021 (aprobado por Resolución HCS Nº 241/20), los turnos extraordinarios de MAYO y OCTUBRE, corresponden a exámenes finales por pedido de conformación de mesas para terminar un trayecto formativo que otorgue un título.

<sup>17</sup> El detalle por condición de inscripción se encuentra disponible en versión digital.

		RESULTADO A	ACADÉMIC	CO DE LOS EXÁ	MENES FI	NALES					
			AU	LA VIRTUAL							
CUAT.	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TURNOS16		INSCRIPTOS				Т	TOTAL <sup>17</sup>		
CUAI.	ACTIVIDAD ACADEMICA	TURNUS	TODOS	REGULARES	LIBRES	APRO	OBADOS	DESAP	ROBADOS	AU	JSENTES
		Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	1	1	0	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Introducción a la Física	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	1	0	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	6	3	3	0	0,00%	2	100,00%	4	66,67%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Biología General	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	3	1	2	2	100,00%	0	0,00%	1	33,33%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	On avanian as Dásias a	Julio-Agosto	1	1	0	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00%
	Operaciones Básicas e Instalaciones	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	motalacionics	Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Organización Industrial y	Julio-Agosto	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ш	Administración de la Producción	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	/ tarriir ilottadiori de la 1 redaccieri	Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Julio-Agosto	1	0	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Estadística	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
IV	Análisis y Control de Productos	Julio-Agosto	4	4	0	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%
1 V	Lácteos I	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

		RESULTADO A	ACADÉMIC	CO DE LOS EXÁ	MENES FI	NALES						
			AU	LA VIRTUAL								
CUAT.	ACTIVIDAD ACADÉMICA	TURNOS16		INSCRIPTOS				Т	OTAL <sup>17</sup>			
CUAT.	ACTIVIDAD ACADEMICA	TURNUS."	TODOS	REGULARES	LIBRES	APRO	DBADOS	DESAPI	ROBADOS	AU	SENTES	
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Tanalagías de Transfermación de	Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Tecnologías de Transformación de Leche I	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Eddile 1	Noviembre-Diciembre	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Julio-Agosto	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Gestión de Recursos Humanos	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%		
		Noviembre-Diciembre	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Febrero-Marzo	2	2	0	0	0,00%	0	0,00%	2	100,00%	
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Análisis Sensorial	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Noviembre-Diciembre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Febrero-Marzo	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Análisis y Control de Productos	Julio-Agosto	2	2	0	2	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Lácteos II	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	240.000 !!	Noviembre-Diciembre	1	1	0	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
V		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
'		Mayo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Tochologías do Transformación do	Julio-Agosto	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	Tecnologías de Transformación de Leche II	Octubre	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	2000	Noviembre-Diciembre	4	4	0	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	
		Febrero-Marzo	0	0	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
	PROMEDIO PARA LA CAR	1,76	1,58	1,75	1,19	86,21%	0,19	13,79%	0,38	21,62%		
	PROMEDIO PARA LA UN	ILu Tabla 5 2 Dandinia	9,83	8,63	1,20	60	,45 %	39	,55 %	9,48 %		

Tabla 5.2 Rendimiento académico en exámenes finales – AULA VIRTUAL



### Capítulo 4 – Abandono en la Carrera

En este apartado se aborda la problemática del abandono en la Carrera, clasificando a este fenómeno de acuerdo al momento en el que transcurre, denominando abandono temprano cuando los estudiantes dejan sus estudios en la Universidad en los dos primeros años a partir de su ingreso y abandono tardío del tercero en adelante.

Asimismo, se realiza un análisis del abandono de acuerdo a las diferentes Cohortes -años de ingreso- de la Carrera a efectos de permitir evaluar el impacto de potenciales estrategias aplicadas por la Comisión Plan de Estudios en un determinado momento.



### 4.1 EL ABANDONO<sup>18</sup> POR COHORTE EN LA CARRERA

En el siguiente cuadro se puede observar mediante la lectura por filas, el abandono por cohorte en los sucesivos años considerando, para los años de ingreso que sea posible, la duración real<sup>19</sup> de la Carrera como años transcurridos. Cada fila representa una cohorte, mientras que cada columna que contiene un año representa la cantidad de estudiantes que finalizaron ese año con actividad académica, esto es un examen final o una cursada del segundo cuatrimestre con resultado diferente de ausente:

ABANDONO POR COHORTE EN LA CARRERA									
LUJÁN									
COHORTE	INGRESANTES 2017 2018 2019 2020 20								
2017	50	47	28	22	16	11			
2017	30	6,00%	44,00%	56,00%	68,00%	78,00%			
2018	34		29	16	13	10			
2010	34		14,71%	52,94%	61,76%	70,59%			
2019	29			25	18	7			
2019	29			13,79%	37,93%	75,86%			
2020	42				26	10			
2020	42				38,10%	76,19%			
2021	52					37			
2021									
ABANDONO AL MOMENTO DE CORTE EN LA CARRERA (%)									
ABANDONO AL MOMENTO DE CORTE EN CARRERAS UNLu (%)									

Tabla 6. Abandono por cohorte en la Carrera

En las filas, se puede observar la cantidad de estudiantes de la cohorte que se mantienen activos al segundo Cuatrimestre de cada año.

El porcentaje que se indica en cada caso, corresponde al abandono acumulado para la cohorte en el año.

<sup>18</sup> A los efectos de este trabajo, se contabiliza que un estudiante abandonó sus estudios si no registrara condición distinta de ausente en un examen final o cursada de una asignatura de esa Carrera durante el último cuatrimestre objeto del análisis.

<sup>19</sup> La duración real de la Carrera es el promedio de la duración de la Carrera para los graduados del Título final de la Carrera.

### 4.2 EL ABANDONO TEMPRANO<sup>20</sup> Y TARDÍO<sup>21</sup> EN LA CARRERA

En función de las cifras anteriores, se analiza ahora el abandono en la Carrera y su relación con el abandono observado para la totalidad de Carreras de Pregrado y Grado de la Universidad Nacional de Luján desagregando al mismo según el momento en el que se produce. Para el estudio del abandono temprano se utilizan las cohortes 2016-2020 mientras que para el abandono tardío las que van entre el año 2014 y 2018.

ABANDONO TEMPRANO Y TARDIO EN LA CARRERA						
LUJÁN						
POBLACIÓN ABANDONO TEMPRANO ABANDONO TARDÍO						
Estudiantes de la Carrera	52,06%	29,74%				
Carreras UNLu	48,59%	15,95%				

Tabla 7. Abandono temprano y tardío en la Carrera

<sup>20</sup> Se denomina abandono temprano al fenómeno en que un estudiante deja sus estudios en la Universidad en los dos primeros años a partir de su ingreso. El abandono temprano se calcula como la cantidad de estudiantes que abandonaron sus estudios cumplidos los dos años de la cohorte.

<sup>21</sup> Se denomina abandono tardío cuando un estudiante deja sus estudios en la Universidad desde tercer año a partir de su ingreso en adelante. El abandono tardío se calcula como la cantidad de estudiantes que abandonaron sus estudios entre el tercer año y la fecha de cálculo.



### Capítulo 5 – Egresados de la Carrera

En este Capítulo se analiza la cantidad de egresados de la Carrera comparados con los de las Carreras de la Universidad en su conjunto.

Asimismo, se mide la duración real de la misma y se calcula el promedio histórico teniendo en cuenta los egresados de los últimos cinco años.



#### 5.1 EGRESADOS<sup>22</sup> DE LA CARRERA

A continuación, se presenta la cantidad de egresados de cada uno de los Títulos que otorga la Carrera en los últimos cinco años:

	EGRESADOS DE LA CARRERA						
SEDE	TÍTULO		2018	2019	2020	2021	TOTAL
LUJÁN	TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN INDUSTRIAS LÁCTEAS		2	2	-	-	4
CHIVILCOY			2	-	-	-	4
	TOTAL			2	-	-	8

Tabla 8. Cantidad de egresados en los últimos 5 años

<sup>22</sup> En la Universidad Nacional de Luján, se considera egresados a aquellos estudiantes de la Carrera que hayan solicitado uno de los Títulos que otorga la misma y cuyo trámite ha sido aceptado por la Dirección General de Asuntos Académicos. Es por ello que las cantidades pueden variar de un año a otro, de acuerdo a la fecha de inicio de la Solicitud de Título.

### 5.2 EGRESADOS POR AÑO DE INGRESO

En el siguiente cuadro aparece la cantidad de egresados, separado por Título, de acuerdo al año de ingreso de los mismos a efectos de poder verificar la evolución a través del tiempo:

EGRESADOS POR AÑO DE INGRESO <sup>23</sup>							
TÉCNICO/A UNIVERSITARIO/A EN INDUSTRIAS LÁCTEA							
AÑO DE INGRESO <sup>24</sup>	L	UJÁN	CHIVILCOY				
	AÑO 2021 ACUMULADO		AÑO 2021	ACUMULADO			
2007 y anteriores		14					
2008		5					
2009		3					
2010		1		2			
2011		1		1			
2012				1			
2013							
2014				1			
TOTAL	-	24	-	5			

Tabla 9. Graduados por año de ingreso

<sup>23</sup> Datos desagregados en Anuario Estadístico 2020.

<sup>24</sup> Se toma el año de ingreso a la Institución.

#### 5.3 TASA DE EGRESO DE LA CARRERA

A continuación, se presenta la tasa de egreso de la Carrera, la cual se calcula en función del periodo comprendido entre 2012 y 2016 y teniendo en cuenta los egresados del Título final que otorga la Carrera.

TASA DE EGRESO DE LA CARRERA								
POBLACIÓN	INGRESANTES	EGRESADOS PO	R TITULO	TASA DE EGRESO				
PUBLACION		INTERMEDIO	FINAL	INTERMEDIO	FINAL			
LUJÁN	365	-	-	-	-			
CHIVILCOY	64	-	2	-	3,13%			
TOTAL CARRERA	429	-	2	-	0,47%			
UNLu	25294	1531	1177	6,05%	4,65%			

Tabla 10. Tasa de egreso de la Carrera

### 5.4 PROMEDIO HISTÓRICO<sup>25</sup> DE LA CARRERA Y DURACIÓN REAL<sup>26</sup>

Ahora, analizamos el promedio histórico y la duración real observada en los egresados de los últimos 5 años. Para su cálculo, se tuvieron en cuenta únicamente egresados del Título Final que otorga la Carrera:

PROMEDIO HISTÓRICO DE LA CARRERA Y DURACIÓN REAL								
TECNICATURA UNIVERSITARIA EN INDUSTRIAS LÁCTEAS						AS		
INDICADOR	LUJÁN		CHIVILCOY		UNLu			
	INTERMEDIO	FINAL	INTERMEDIO	FINAL	INTERMEDIO	GRADO		
Promedio Histórico	-	-	-	-	-	7,22		
Duración teórica (expresada en años)	-	2,5	-	2,5				
Duración real (expresada en años)	-	10,75	-	6,75	7,77	10,77		
Desvío de la duración <sup>27</sup> (expresada en años)	-	8,25	-	4,25	4,68	6,42		

Tabla 11. Promedio histórico y duración real de la Carrera

<sup>25</sup> El promedio histórico de la Carrera es el promedio de los promedios académicos de los graduados del Título Final de la Carrera en los últimos 5 años.

<sup>26</sup> La duración real de la Carrera es el promedio de la duración de la Carrera para los graduados del Título final de la Carrera.

<sup>27</sup> El desvío de la duración es la proporción en la cual se desvía la duración real de la duración teórica para una Carrera o un grupo de ellas.



### Capítulo 6 – Percepción de los egresados sobre la Carrera y la Institución

En este Capítulo se analizan las respuestas a la "Encuesta del recién graduado" realizada por los estudiantes al momento de solicitar su Título mediante el Sistema SIU Kolla, en relación a la situación laboral de los recién graduados. El objetivo es verificar las características de la inserción de los mismos en el mercado laboral.

Luego se presentan las percepciones de estos acerca de la Carrera y la Universidad Nacional de Lujan en su conjunto.

Se analizan aspectos referidos al motivo por el cual escogieron la Carrera y la Institución para realizar sus estudios, sus apreciaciones acerca del nivel de exigencia, completitud y pertinencia del Plan de Estudios por el cual transitaron en esta Universidad.





Esta carrera no presenta respuestas de egresados a la encuesta en el período informado en el presente anuario.						
20						