

RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DEPARTAMENTOS

Introducción

El Consejo de Planificación, en cumplimiento con su función evaluadora, inició en mayo de 2011 la primera fase de análisis del rendimiento académico como una manera de medir la evolución y logros del proceso de enseñanza-aprendizaje en la UNET.

Esto se llevó a cabo generando, procesando y analizando una serie de índices de rendimiento académico con base en información generada en la Coordinación de Control y Evaluación Estudiantil de la Universidad. Los resultados fueron presentados al Vicerrector Académico y Decano de Docencia y sirvieron de insumo para que la Coordinación Académica de Desarrollo de Curricular realizara un análisis de los elementos curriculares que pudieran ser considerados a nivel de los departamentos académicos y entes correspondientes de la Universidad, a fin de emprender las acciones que se consideren necesarias.

En ambas actividades quedó plasmada la importancia de ahondar en el análisis a nivel de departamentos a objeto de implementar acciones particulares para cada caso. Es así como COPLAN inició la segunda fase del análisis del proceso enseñanza-aprendizaje UNET por medio de la evaluación de indicadores de rendimiento académico en los Departamentos de nuestra Universidad.

Aspectos evaluados

En cada uno de los departamentos se evaluaron los siguientes aspectos:

1. Índices de rendimiento: porcentaje de aprobación, porcentaje de reprobación.
2. Índices de prosecución estudiantil: porcentaje de retiro de asignaturas, porcentaje de repitencia estudiantil.
3. Jerarquización de materias: determinación del nivel de criticidad con base en el porcentaje de repitencia en el semestre 2010-3. Las asignaturas consideradas como críticas son las que presentan repitencia superior al 30%, y las altamente críticas las que poseen porcentaje de repitencia superior al 50%.

Resultados

Del análisis realizado se puede concluir que:

- Los Departamentos de Química, Ingeniería Informática, Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Producción Animal presentan los mayores promedios de repitencia para el período 2008-1 2010-3 con 51,1%, 42,2%, 39,9% y 36,4%, respectivamente. Los tres primeros departamentos poseen también el mayor porcentaje de repitencia en el semestre 2010-3 con 54,9%, 47,8% y 38,0%.
- Del grupo anterior resaltan Ingeniería Informática, Química e Ingeniería en Producción Animal como los departamentos que adicionalmente poseen repitencia cuya tendencia intersemestral crece al 3,1%, 1,6 y 0,9% respectivamente.
- El Departamento de Salud tiene el porcentaje promedio de repitencia con mayor tendencia alcista (18,2% por semestre).
- Química, Ingeniería Informática, Ingeniería en Producción Animal e Ingeniería Informática son los departamentos que presentan mayor nivel de reprobación: 44,2%, 35,0%, 34,7% y 33,9%, respectivamente.
- Los departamentos de Química, Ingeniería Informática, Arquitectura e Ingeniería Mecánica poseen los mayores registros de retiro de asignaturas con 12,4%, 11,1%, 9,8% y 9,0%.

Departamento	Porcentaje de Aprobación	Porcentaje de Reprobación	Porcentaje de Retiro	Porcentaje de Repitencia		
				Valor	Tendencia	2010-3
Química	55,8	44,2	12,4	51,1	1,6	54,9
Ingeniería Informática	67,8	35,0	11,1	42,2	3,1	47,8
Ingeniería Mecánica	65,7	33,9	9,0	39,9	-1,1	38,0
Ingeniería Producción Animal	65,0	34,7	2,5	36,4	0,9	34,5
TSU Entrenamiento Deportivo	70,5	29,4	7,0	34,3	-0,8	36,0
Ingeniería Agronómica	70,1	24,3	3,5	32,0	-1,5	29,0
Ingeniería Electrónica	74,9	24,9	7,7	30,7	1,9	31,8
Licenciatura en Música	76,2	22,0	7,8	29,5	2,2	24,4
Arquitectura	82,2	18,0	9,8	27,8	-1,1	26,1
Ciencias Sociales	77,1	23,7	5,5	26,9	0,8	27,7
Salud	78,6	21,4	2,9	23,7	18,2	29,6
Ingeniería Ambiental	86,2	13,7	4,9	17,9	-3,2	15,9
Ingeniería Industrial	91,2	8,7	3,3	11,8		

- Las asignaturas de mayor porcentaje de repitencia en la Universidad son: Bioquímica (80,4%), Nutrición animal II (77,2%), Historia de la música (73,0%), Inspecciones de obra (73,0%), Anatomía animal (72,6%), Bases teóricas de entrenamiento deportivo I (72,3%) y Resistencia de los materiales (70,2%)

A continuación se presenta el estudio realizado por la Coordinación Académica de Desarrollo Curricular y posteriormente los resúmenes del análisis realizado por COPLAN a cada departamento de la Universidad.



ANÁLISIS DE LOS ÍNDICES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO

El proceso de desarrollo curricular es una acción permanente dentro del quehacer universitario, que permite la revisión, ajuste y, en algunos casos, el rediseño de los programas académicos, con el propósito de responder a los requerimientos cambiantes que pauta el desarrollo social en todos los órdenes. Específicamente, la evaluación curricular facilita el análisis de los elementos del micro currículo para incorporar las mejoras que apunten a la formación de un profesional integral, según lo demandado por el entorno laboral, social y las expectativas de quienes se forman.

Desde esta perspectiva los índices de rendimiento académico generados en la Unidad de Control de Estudios y Evaluación de la UNET, los cuales fueron retomados y procesados por el Consejo de Planificación, son objeto del presente análisis por parte de la Coordinación Académica de Desarrollo de Curricular, con el propósito de exponer los elementos curriculares que pudieran ser considerados a nivel de los departamentos académicos y entes correspondientes de la Universidad, a fin de emprender las acciones que se consideren necesarias, de acuerdo con los resultados obtenidos.

Categoría I. Rendimiento General

En esta categoría se calcularon ocho (8) índices, los cuales a efectos del presente análisis, se agruparon de la siguiente forma:

Tabla 1.
Subcategorías para los Índices de Rendimiento General

Subcategoría	Índice de referencia
Rendimiento	Índice académico promedio acumulado Porcentaje de aprobación Porcentaje de reprobación Promedio de eficiencia académica
Prosecución Estudiantil	Porcentaje de repitencia estudiantil Porcentaje de retiro de asignaturas Tasa de retiro estudiantil Tiempo promedio de graduación

Rendimiento

El Rendimiento Académico de los estudiantes universitarios es la suma de diferentes y complejos factores de naturaleza personal, social e institucional que determinan su desempeño en un plan de estudios. Generalmente, se estudia a través de las calificaciones obtenidas en las unidades curriculares que están en los componentes de formación de la carrera y dan cuenta de los logros académicos de acuerdo con los objetivos de los diferentes programas formativos. Esta concepción del Rendimiento Estudiantil permite formular algunas consideraciones sobre el rendimiento general de los estudiantes de la Universidad Nacional Experimental del Táchira, de acuerdo con la clasificación presentada en la Tabla 1.

Índice Académico Promedio Acumulado

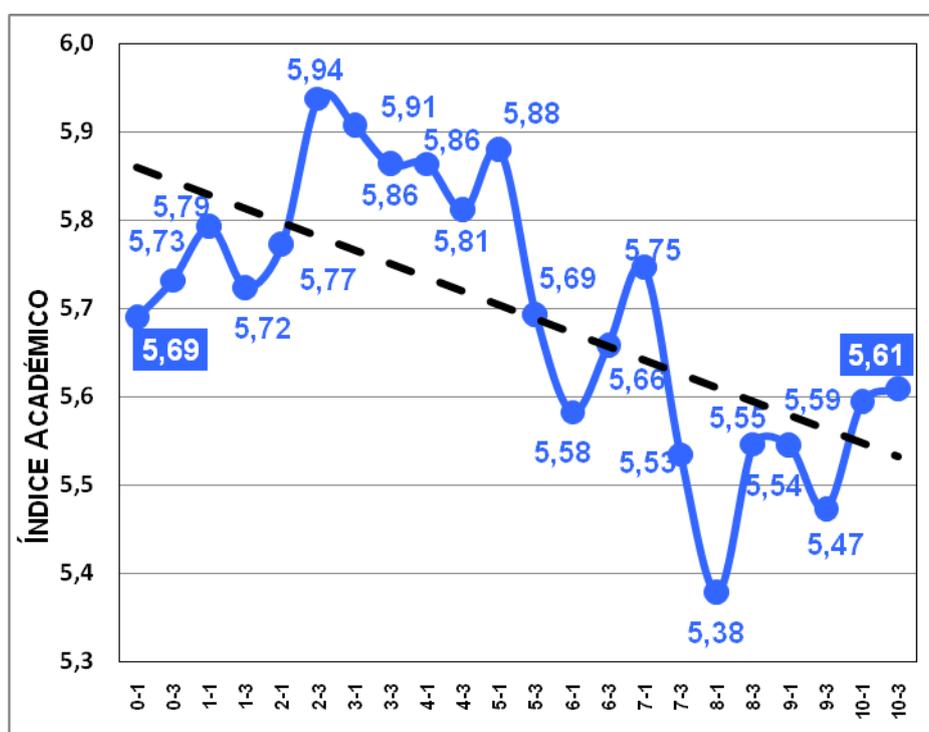


Figura 1. Índice académico promedio acumulado

Se observa en la figura 1, la fluctuación de este índice tomando como referencia los períodos académicos desde el 2000-I hasta el 2010-III. El valor más alto se presenta en el período académico 2002-III (5,94) y el más bajo en el período 2008-I (5,38). El índice académico se calcula tomando como base la calificación obtenida en cada unidad curricular, por lo tanto, una calificación mínima de 5 puntos señala que el estudiante posee dominio parcial de los objetivos de formación previstos, lo que a su vez se relaciona con el perfil profesional como futuro egresado, en consecuencia, es

necesario analizar los objetivos de formación por carrera, el perfil del egresado, la relación entre éstos y la contribución de cada unidad curricular a su logro, a fin de precisar los elementos tecnocurriculares (horas de dedicación, relación objetivos, contenidos, estrategias, evaluación) que pudieran mejorarse.

Adicional a ello, es conocido que el índice de permanencia de la UNET es de 5,10 y que la universidad considera apto para ingresar a la institución como personal académico a graduados con índice mayor o igual a 6 puntos; éste pudiera ser la meta del índice promedio a alcanzar para los estudiantes. Igualmente se requiere analizar la situación de rendimiento académico promedio por departamento, para emprender acciones tendientes a mejorarlo, planteando estrategias en función del análisis situacional en cada uno.

Porcentaje de Aprobación y Reprobación

Los valores que se presentan en las figuras 2 y 3, dan cuenta del porcentaje general que caracteriza el desempeño de los estudiantes de la Universidad, desde el 2007-I hasta el 2010-III.

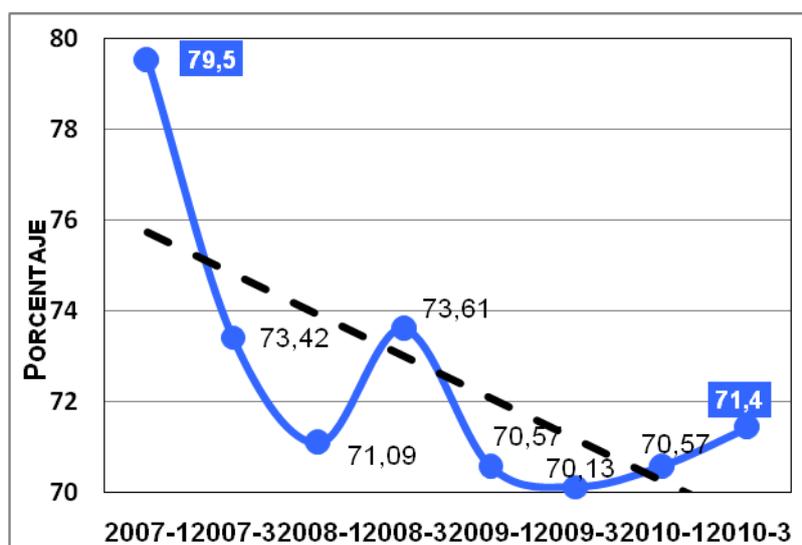


Figura 2. Porcentaje de Aprobación

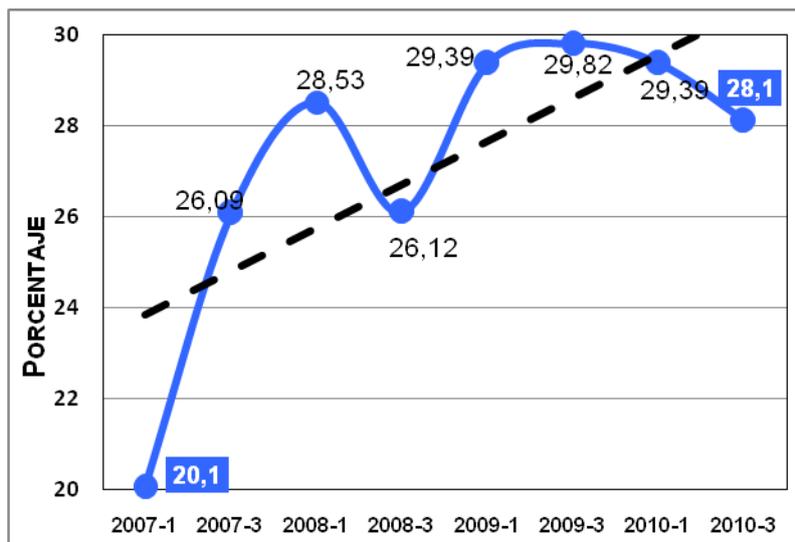


Figura 3. Porcentaje de Reprobación

Debido a que son cálculos realizados sobre la base de las calificaciones obtenidas en las unidades curriculares, se considera importante revisar el proceso de enseñanza – aprendizaje, en términos del *conocimiento previo* que requiere el estudiante para un curso determinado, así como la *cantidad de objetivos previstos*, el *contenido* vinculado a ello y las *estrategias de enseñanza – aprendizaje y evaluación* desarrolladas por el equipo de profesores. Además, es importante estimar, junto al número de horas de acompañamiento docente, el número de horas que requiere el estudiante para estudio independiente en función de las metas de formación de la unidad curricular, entre otros aspectos.

Promedio de Eficiencia Académica

De acuerdo con Control de Estudios y Evaluación, el índice de eficiencia resulta del cociente entre el número de unidades curriculares aprobadas y el número de unidades inscritas en un determinado período. Los valores para los períodos comprendidos entre el 2000-I y el 2010-III se presentan en la figura 4.

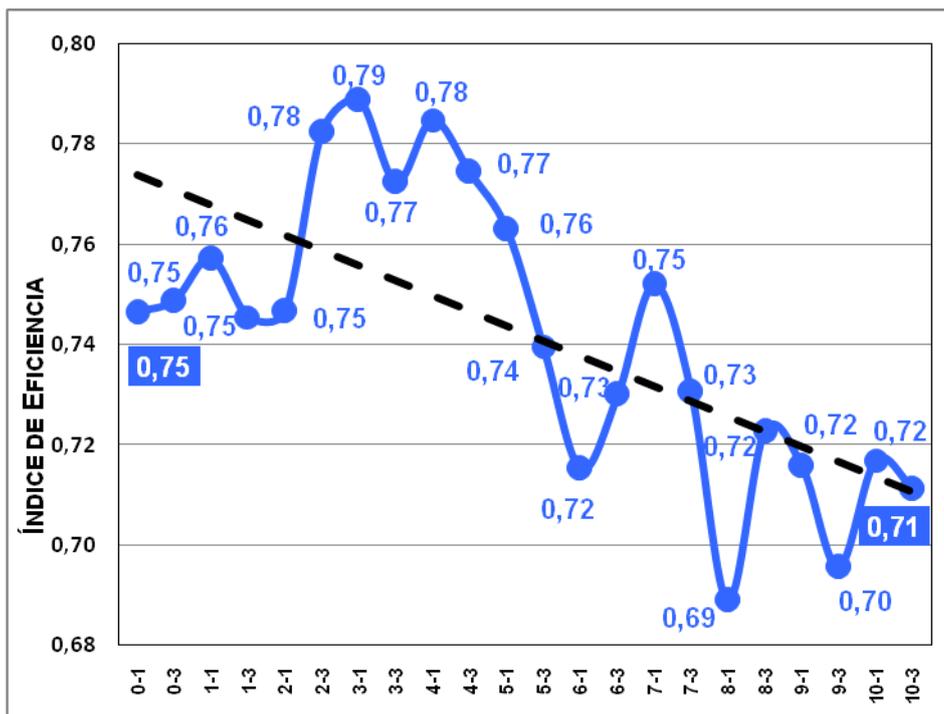


Figura 4. Índice de eficiencia académica

El índice de eficiencia presenta correlación con el índice de reprobación y a su vez con el índice de permanencia es necesario tomar medidas y proponer metas para enfrentar el índice de reprobados y de abandono en unidades curriculares ya que los mismos permitirán mejorar el rendimiento académico general y permanencia en la Universidad Nacional Experimental del Táchira.

Si en las metas a proponer se plantea el incremento del índice de eficiencia, será necesario considerar las modificaciones realizadas a los planes de estudio, en términos del número de unidades crédito a cursar por semestre, cantidad de horas semanales y mensuales de dedicación requeridas por el estudiante, permisos especiales y semestres intensivos, como elementos que inciden en el desarrollo del proceso enseñanza – aprendizaje. Adicional a ello, revisar las exigencias a nivel de las Normas de Evaluación y Rendimiento Estudiantil, las cuales toman como referencia este índice para la concesión de los permisos especiales.

Prosecución Estudiantil

La prosecución estudiantil es el factor que mide el tránsito del estudiante a través del plan de estudios de una carrera. El análisis de la prosecución en la UNET considera: (a) porcentaje de repitencia estudiantil, (b) porcentaje de retiro de asignaturas, (c) tasa de retiro estudiantil y (d) tiempo promedio de graduación.

Porcentaje de repitencia estudiantil

Los porcentajes de repitencia estudiantil en las diferentes carreras se muestran en la figura 5 para el lapso comprendido entre los períodos 2007-1 y 2010-3.

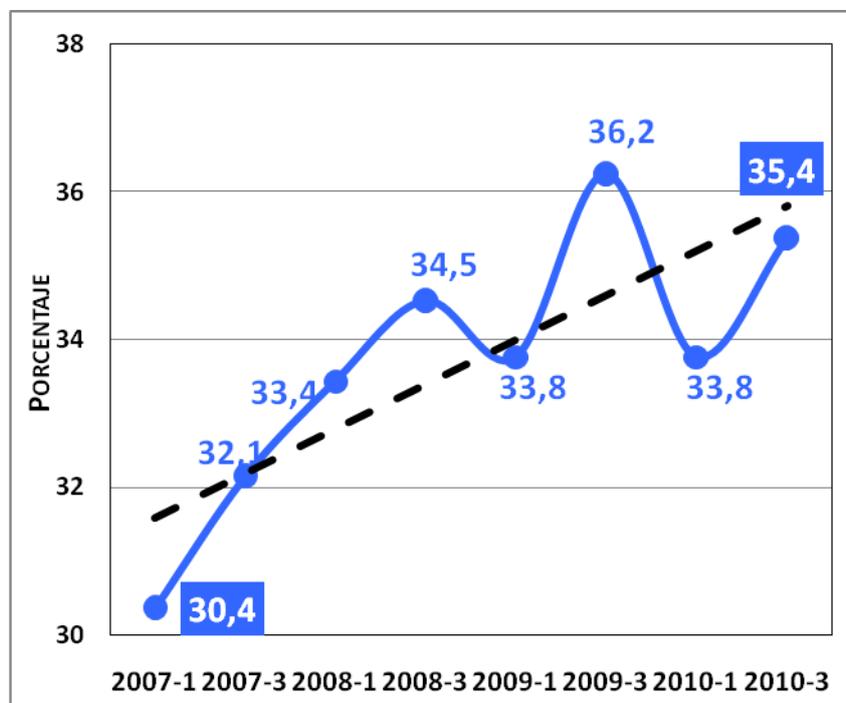
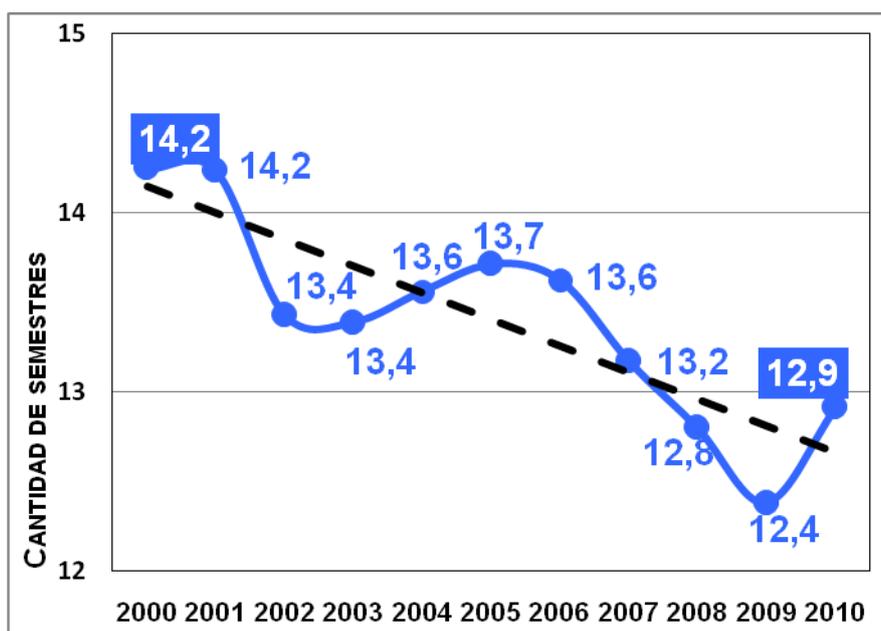


Figura 5. Tasa de Repitencia

En los períodos donde ocurre interrupción de las actividades académicas (2007-3, 2008-3, 2009-3, 2010-3) se observa incremento en la tasa de repitencia, retiro de unidades curriculares y prolongación en el tiempo de duración del semestre, el cual oscila entre 17 y 18 semanas. Ante ello, es oportuno recomendar que las unidades curriculares realicen el parcial correspondiente, justo antes de la interrupción del semestre; lo que evitará el desarrollo de contenidos y su posterior repaso al reinicio de actividades, por lo cual no será necesario alargar la duración del semestre.

El promedio de 33% en el índice de repitencia ocasiona problemas tanto en espacio físico como en materia presupuestaria y en necesidades de contratación de personal académico (interinos) para atender a los estudiantes. Esto sin tomar en consideración los estudiantes que retiran las unidades curriculares.

Tiempo promedio de graduación



% Retiro de Asignaturas: Proporción de estudiantes que retiran asignaturas con respecto al total de estudiantes inscritos iniciales.

$$\% RdA = \left(\frac{\sum \text{estud. retiran asignatura}}{\sum \text{estud. inscritos iniciales}} \right) \times 100$$

Se observa disminución del tiempo promedio de graduación luego de la aprobación del Trabajo de Aplicación Profesional, sin embargo, los demás índices evidencian que este valor se mantendrá constante alrededor de 12 semestres.

Sugerencias

1. Se recomienda analizar el rendimiento académico, al mismo tiempo que la deserción estudiantil real (retiro voluntario; por aplicación de normativa y abandono) ya que la misma influye tanto en la prosecución como en el rendimiento real del estudiante. Por ejemplo, en la figura 2 se tiene que la media de aprobación es de 72,5% pero en el cálculo de la misma no se toma en consideración el porcentaje de retiro de unidades curriculares que en promedio está en 10%, por lo que realmente el promedio de aprobación de los estudiantes está por el orden de 62%.
2. De lo anterior se desprende que la praxis docente en el aula es fundamental para mejorar tanto el rendimiento académico como la prosecución del estudiante en las unidades curriculares y en la universidad. Es necesario

analizar y replantear tanto las estrategias de enseñanza-aprendizaje como el elemento motivacional del estudiante.

3. Se requiere gestionar la generación de otras estadísticas en la Unidad de Control de Estudios y Evaluación, en lo que respecta al cálculo de índices discriminados por unidad curricular y carrera, entre otros.
4. Evaluar el cambio en la administración de los lapsos académicos, a fin de migrar a tres períodos de 12 semanas, puesto que en este modelo por trimestre se evidencian ventajas en su aplicación, ya analizadas por la comisión.



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DPTO. INGENIERÍA MECÁNICA



Período 2008-1 al 2010-3

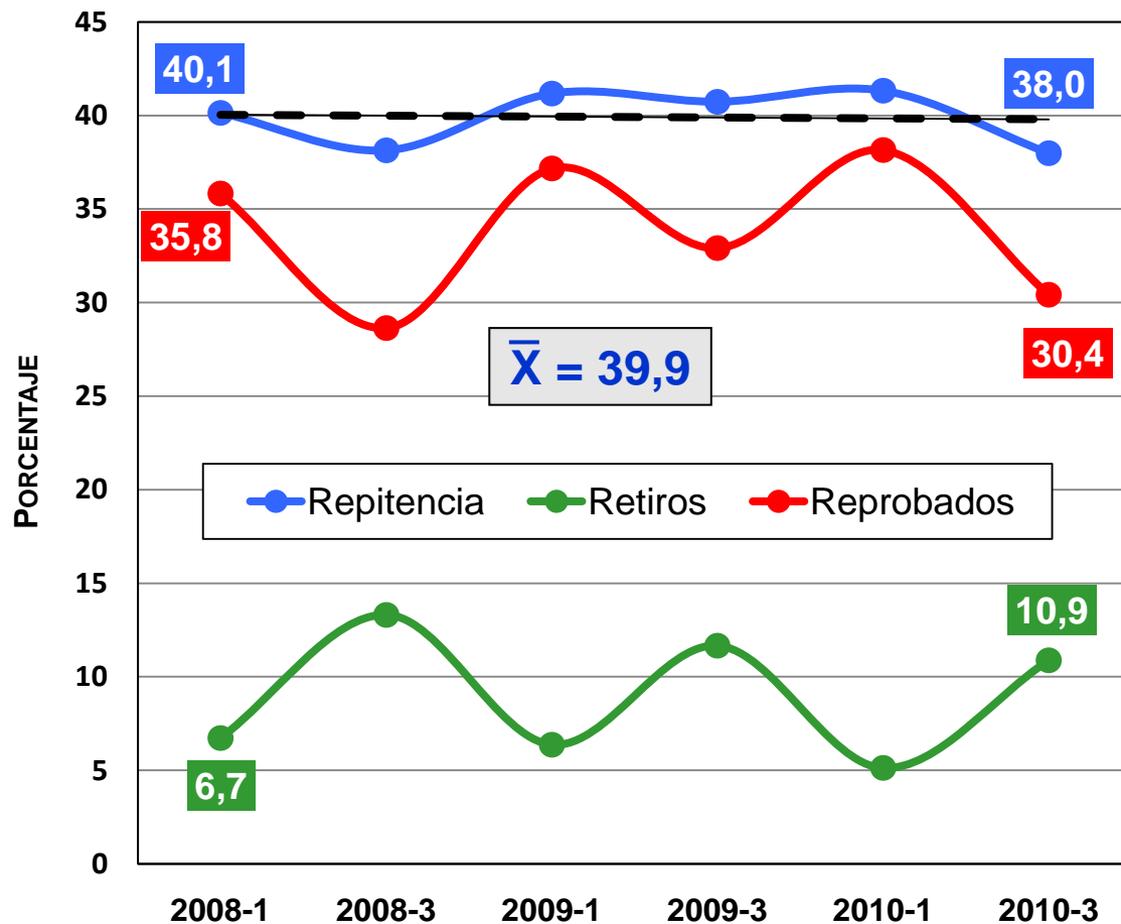
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

IVAN MONTONI

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



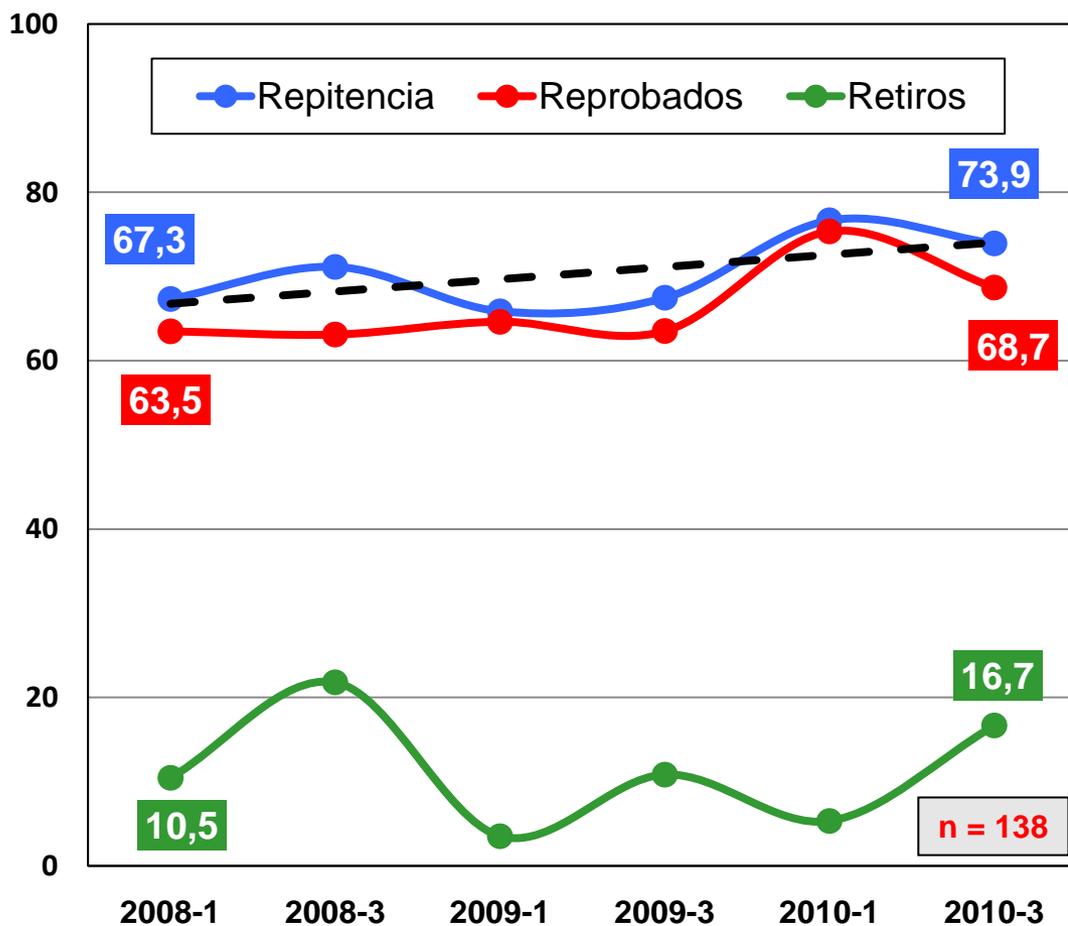
- Repitencia decrece 1,1% por semestre.
- Más del 80% se debe a los alumnos reprobados.
- Comportamiento antagónico de retiros y reprobación produce estabilidad en repitencia.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repintencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto	
0615507T	Resistencia de los Materiales	73,9%	156	70,2%	15%	30%
0615405T	Mecánica II	66,5%	156	62,5%		
0626401T	Termodinámica I	66,4%	352	65,6%		
0644103T	Dibujo I	64,1%	859	61,6%		
0625702T	Transferencia de Calor	61,8%	138	61,7%		
0615301T	Mecánica I	57,0%	535	61,9%		
0644302T	Dibujo de Elemento de Máquinas	48,4%	337	39,8%	15%	
0624604T	Mecánica de Fluidos	44,2%	276	47,9%		
0600001T	Proyecto Especial de Grado	41,4%	35	42,1%		
0624505T	Termodinámica II	41,2%	188	60,7%		
0634403T	Ciencias de los Materiales I	40,4%	239	46,8%		
(40)	Promedio del Departamento	38,0%	137	39,9%		
0600002T	Pasantías	37,5%	44	18,1%		

1) RESISTENCIA DE LOS MATERIALES

Resistencia de los Materiales (0615507T)



- Promedios históricos:

Repitencia 70,2%,

Reprobados 66,4% y

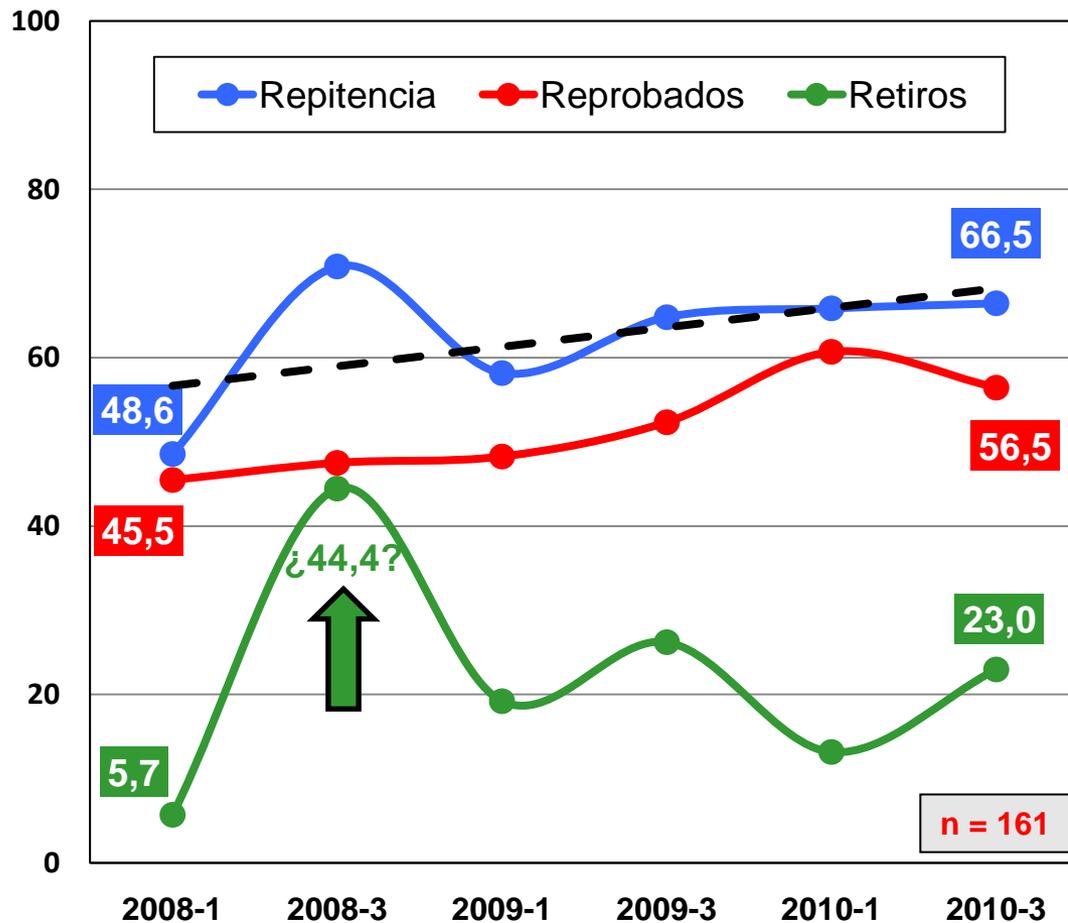
Retiros 11,3%

- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.

- Porcentaje de repitencia crece 1,9% por semestre.

2) MECÁNICA II

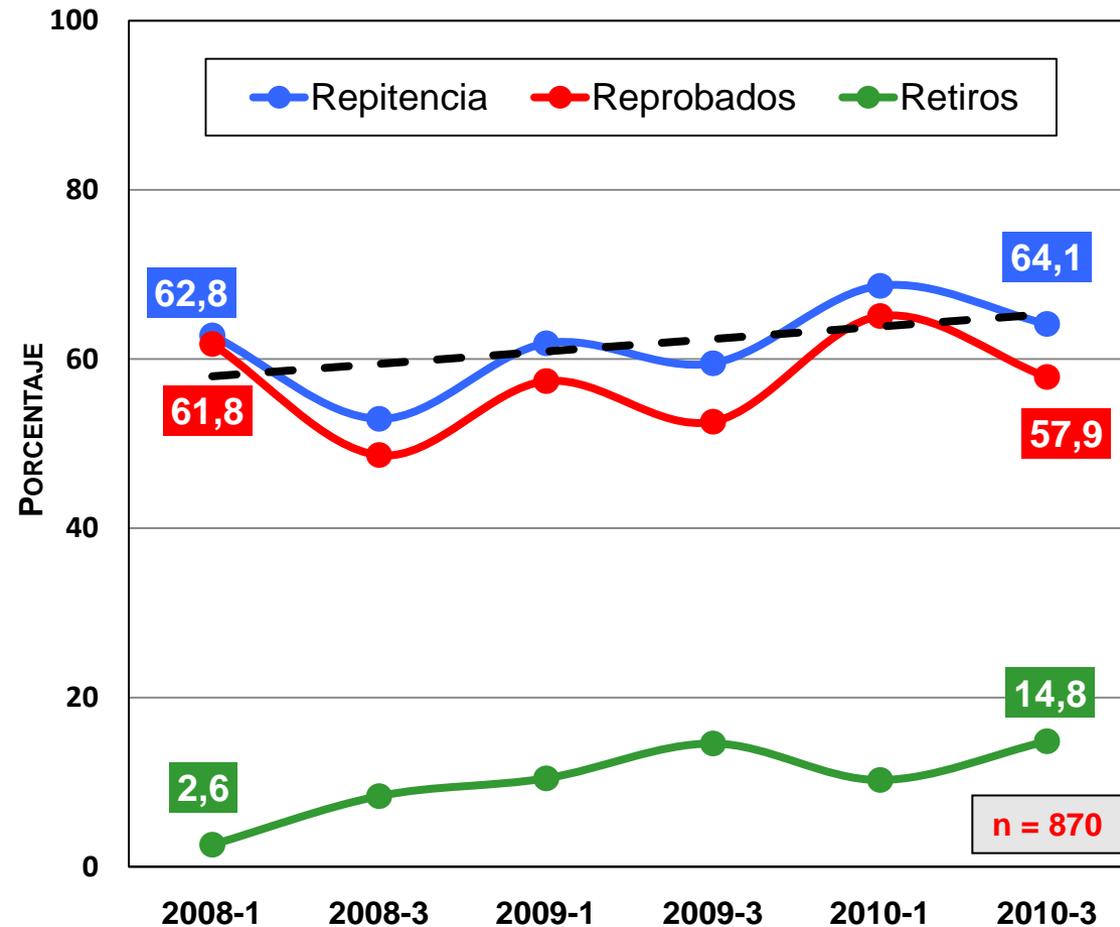
Mecánica II (0615405T)



- Promedios históricos:
Repitencia 62,5%,
Reprobados 52,1% y
Retiros 21,7%
- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Repitencia crece al 6,5% puntos por semestre.

3) DIBUJO I

Dibujo I (0644103T)



- Promedios históricos:
Repitencia 61,6%,
Reprobados 57,2% y
Retiros 10,2%
- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Repitencia crece a razón de 0,4% intersemestral.
- 557 alumnos la repiten.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **198 secciones**/semestre → **-3,5%**
 - 124 de teoría (62,4%) → -3,0%
 - 74 de laboratorio (37,6%) → -4,3%
2. Tramita **5.548 inscripciones**/semestre → **-0,7%**
3. Se inscriben **28 alumnos**/sección abierta → **+2,9%**
 - 37 en las secciones de teoría → +2,4%
 - 14 en las secciones de práctica → +3,6%
4. Al final quedan **25,5 alumnos**/sección abierta → **+1,9%**
 - 33 en las secciones de teoría → +1,1%
 - 13 en las secciones de práctica → +4,1%

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

5. Aprueba **65,7%** de los alumnos cursantes → **+1,2%**; ¿estacional?
6. Reprueba **33,9%** de los alumnos cursantes → **-2,6%**; ¿estacional?
7. Retira **9%** de los alumnos inscritos → **+10,2%**; ¿estacional?
8. Repite **39,9%** de los alumnos inscritos → **-1,1%**; ± 80% se debe a reprobación.
9. El **30%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (40) presenta índice de **repetencia** superior al **30%** (**15%** está por encima del **50%**).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DPTO. INGENIERÍA AMBIENTAL



Período 2008-1 al 2010-3

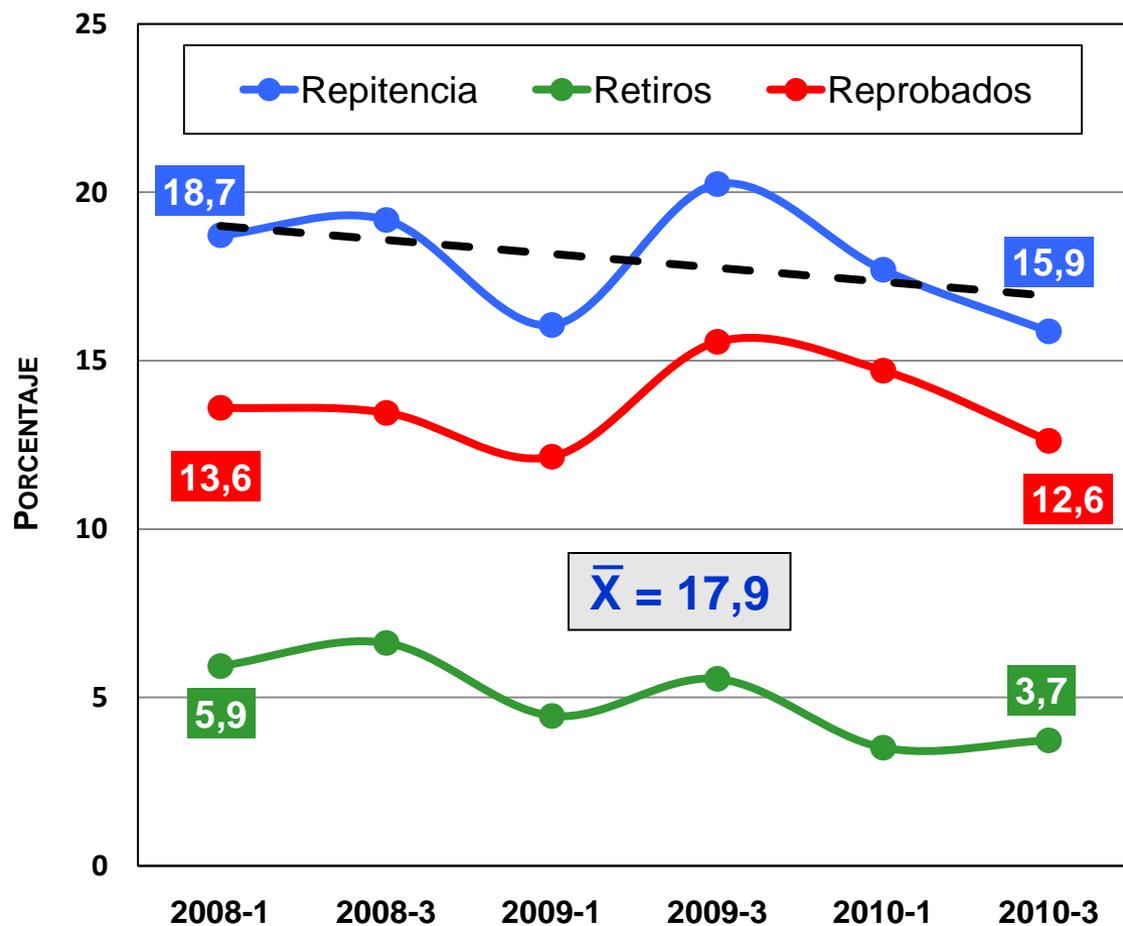
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

IVAN MONTONI

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



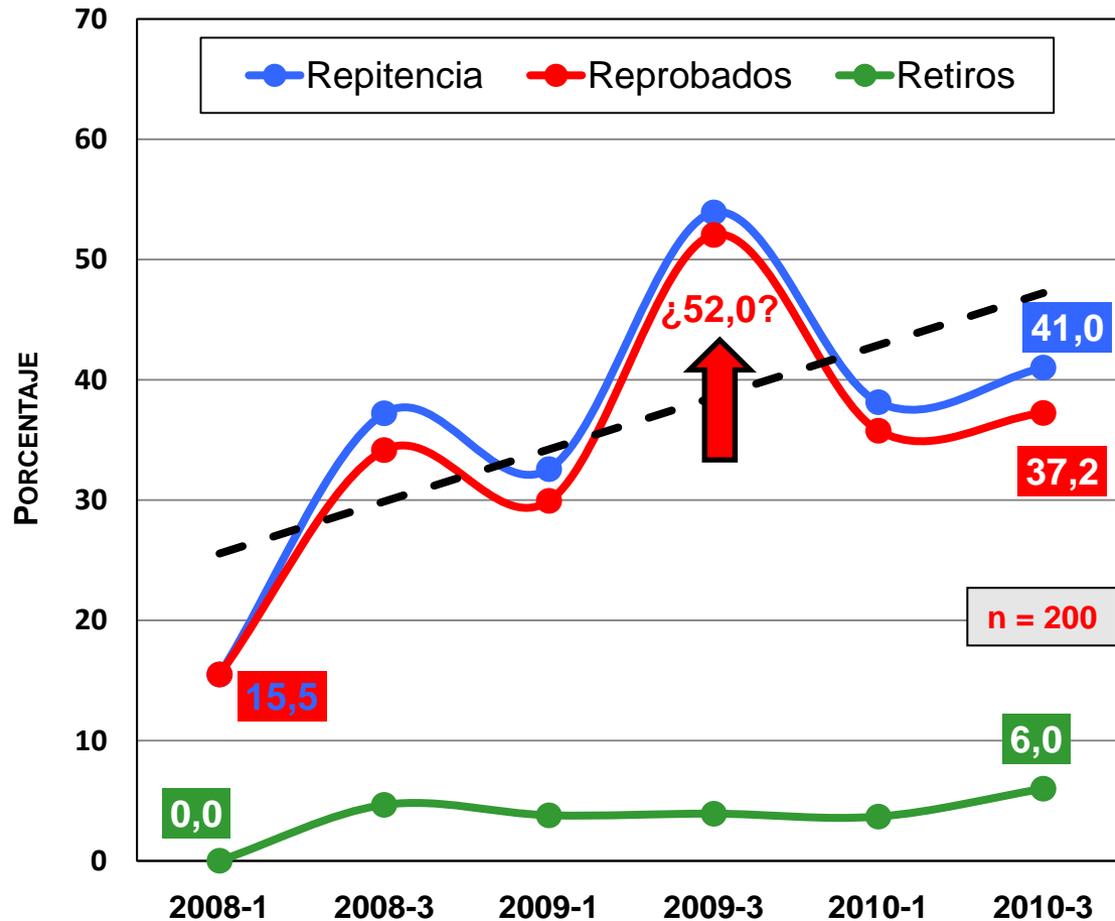
- Repitencia decrece 3,2% por semestre.
- Para el período de análisis, aproximadamente 80% de la repitencia se debe a alumnos reprobados.
- El comportamiento de los tres indicadores analizados es similar.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repintencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto
1112103T	Educación ambiental	41,0%	148	37,9%	5,6
1124705T	Contaminación de la atmósfera	36,0%	48	28,8%	
(36)	Promedio del Departamento	15,9%	54	17,9%	

1) EDUCACIÓN AMBIENTAL

Educación ambiental (1112103T)



- Promedios históricos:

Repitencia 37,9%,

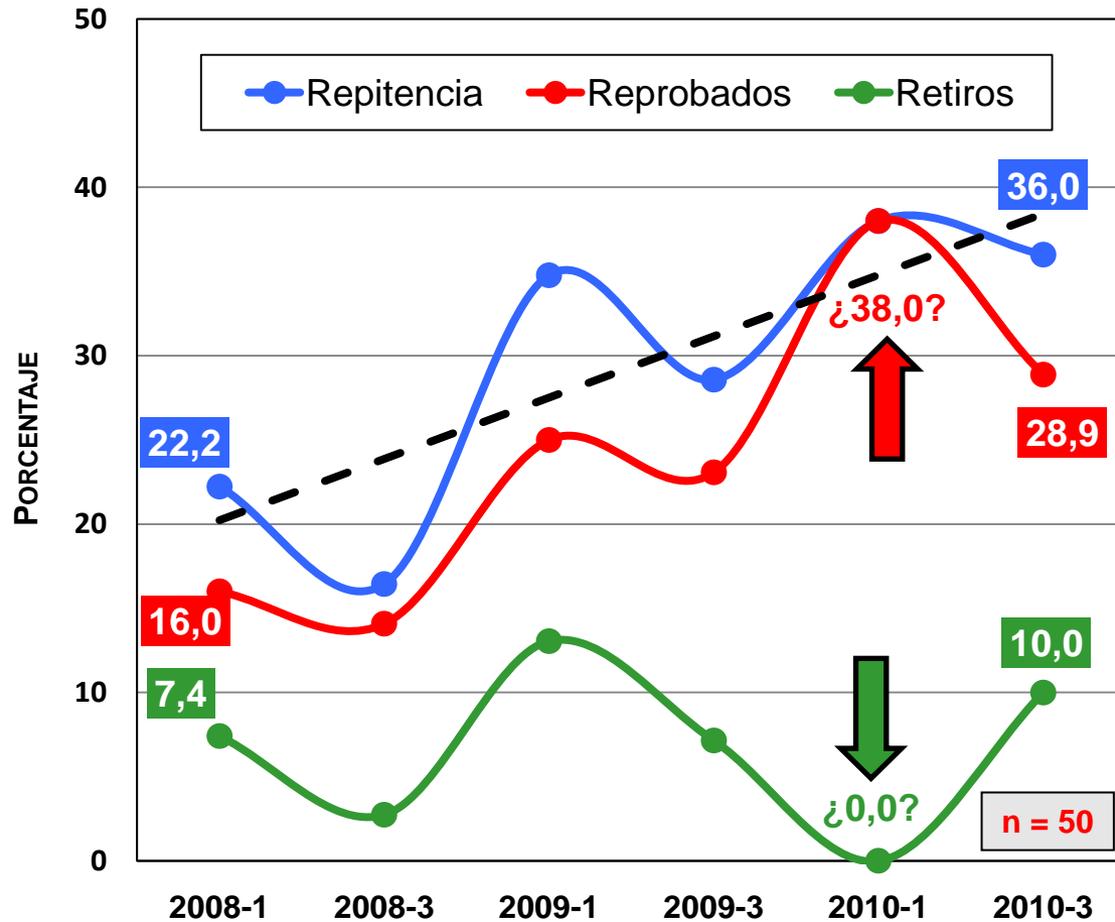
Reprobados 35,2% y

Retiros 4,0%

- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de Repitencia crece 21,5% por semestre.

2) CONTAMINACIÓN DE LA ATMÓSFERA

Contaminación de la atmósfera (1124705T)



- Promedios históricos:

Repitencia 28,8%,

Reprobados 24,1% y

Retiros 6,3%

- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de Repitencia crece 10,1% por semestre.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **64 secciones**/semestre → **+3,9%**
 - 58 de teoría (90,6%) → +3,6%
 - 6 de laboratorio (9,4%) → +7,0%
2. Tramita **1.923 inscripciones**/semestre → **+5,0%**
3. Se inscriben **30 alumnos**/sección abierta → **+1,1%**
 - 32 en las secciones de teoría → +1,0%
 - 15 en las secciones de práctica → +5,8%
4. Al final quedan 29 **alumnos**/sección abierta → **1,5%**
 - 30 en las secciones de teoría → +1,5%
 - 13 en las secciones de práctica → +5,9%

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

5. Aprueba **86,2%** de los alumnos cursantes → **-0,1%**
6. Reprueba **13,7%** de los alumnos cursantes → **+0,5%**
7. Retira **4,9%** de los alumnos inscritos → **-9,0%**; ¿estacional?
8. Repite **17,9%** de los alumnos inscritos → **-3,2%**; ± 80% se debe a reprobación.
9. El **5,6%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (36) presenta índice de **repitencia** superior al **30%**.



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DPTO. TSU. ENTREN. DEPORTIVO



Período 2008-1 al 2010-3

Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

IVAN MONTONI

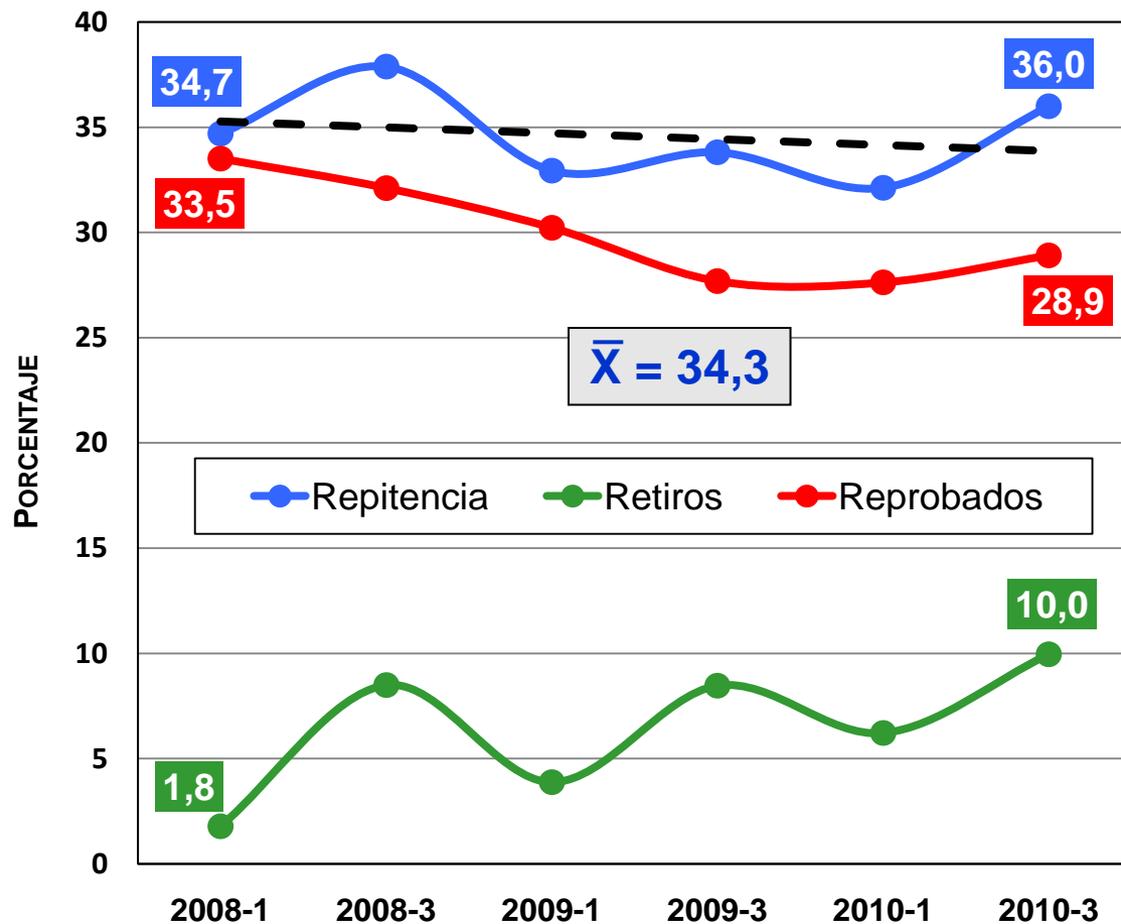
NOTA

Para el momento en que se realizó este análisis, la gran mayoría de las asignaturas del Departamento de Entrenamiento Deportivo estaban asignadas al Departamento de Ciencias Sociales en la base de datos de Rendimiento Estudiantil de la Unidad de Control de Estudios (fuente de este estudio).

Las asignaturas *Evaluación del Rendimiento Deportivo* y *Psicología del Deporte* estaban asignadas al Departamento de Ciencias de la Salud.

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



- Repitencia decrece 0,8% por semestre.
- Para el período de análisis, aproximadamente 85% de la repitencia se debe a alumnos reprobados.
- Mientras los reprobados disminuyen, los retiros aumentan.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

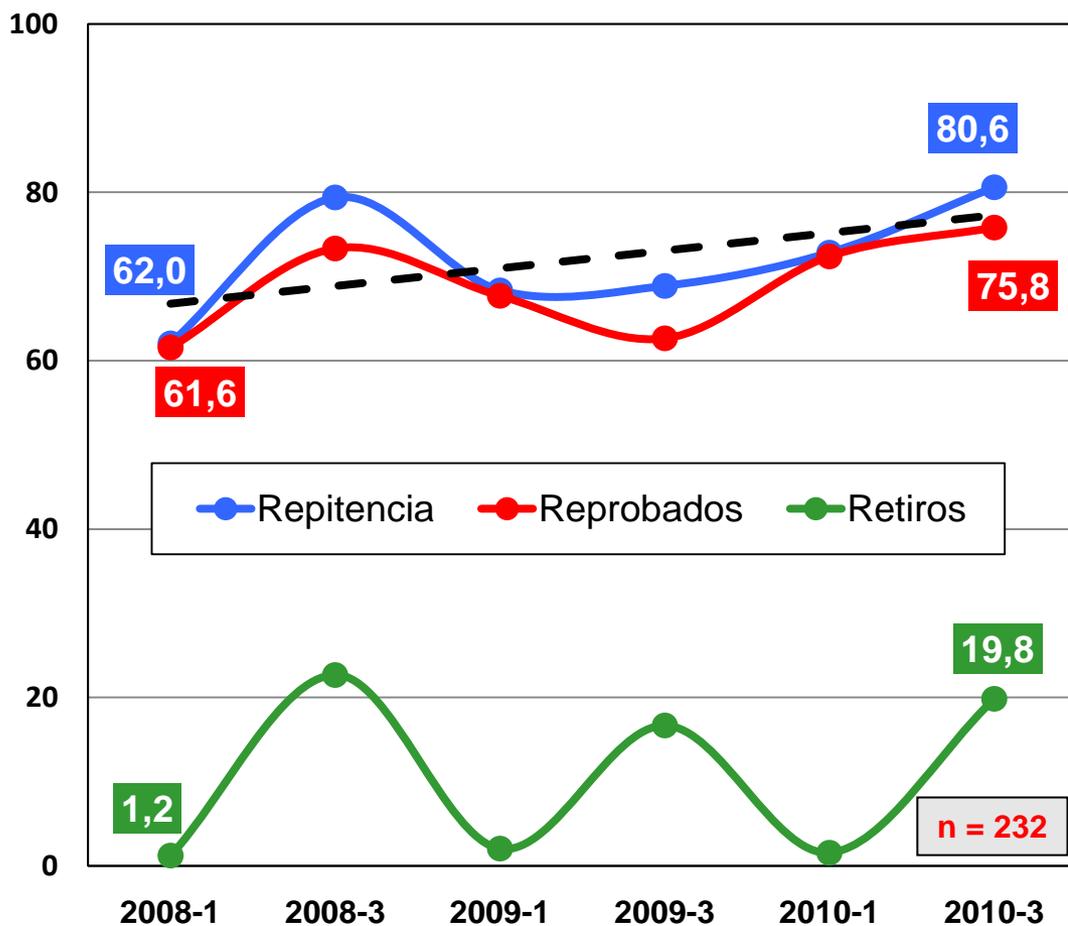
Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto	
1002110T	Bases teóricas entrenamiento deportivo I	80,6%	219	72,3%	18,2%	40,9%
1004209T	Planificación entrenamiento deportivo	79,8%	105	46,9%		
1002208T	Bases teóricas entrenamiento deportivo II*	57,7%	71	57,7%		
1003204T	Análisis de movimiento humano	51,7%	141	59,6%		
1314202T	Psicología del deporte	46,8%	108	34,6%	22,7%	
(22)	Promedio del Departamento	36,0%	96	34,3%		
1003306T	Aprendizaje motor	35,4%	38	31,4%		
1003412T	Prácticas deportivas avanzadas**	32,7%	103	28,8%		
1003403T	Recreación y juegos predeportivos	31,7%	97	20,6%		
1002203T	Sociología del deporte	31,6%	120	39,2%		

* Solo información del semestre 2010-3

** Solo información de los semestres 2010-1 y 2010-3

1) BASES TEÓRICAS DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO I

Bases teóricas de entrenamiento deportivo I
(1002110T)



- Promedios históricos:

Repitencia 72,3%,

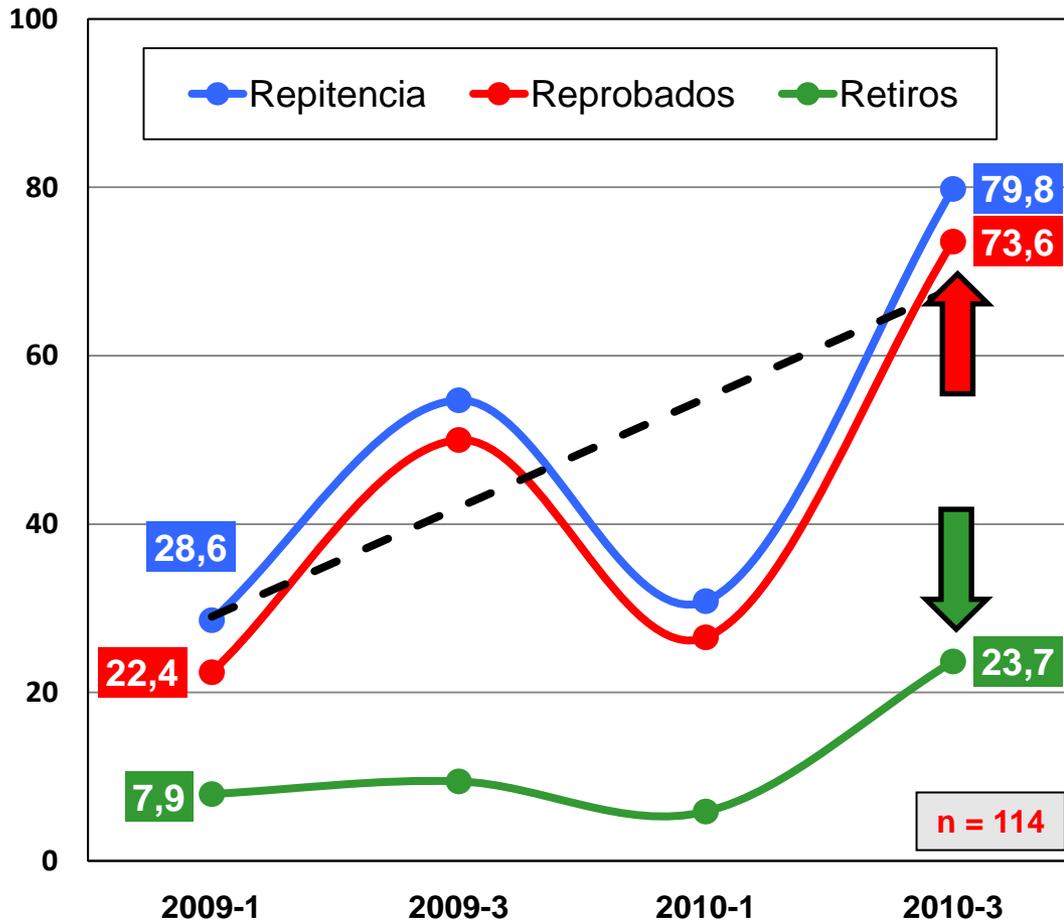
Reprobados 68,9% y

Retiros 11,1%

- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de Repitencia crece 5,4% por semestre.

2) PLANIFICACIÓN DE ENTRENAMIENTO DEPORTIVO

Planificación de entrenamiento deportivo
(1004209T)



- Promedios históricos:

Repitencia 46,9%,

Reprobados 40,0% y

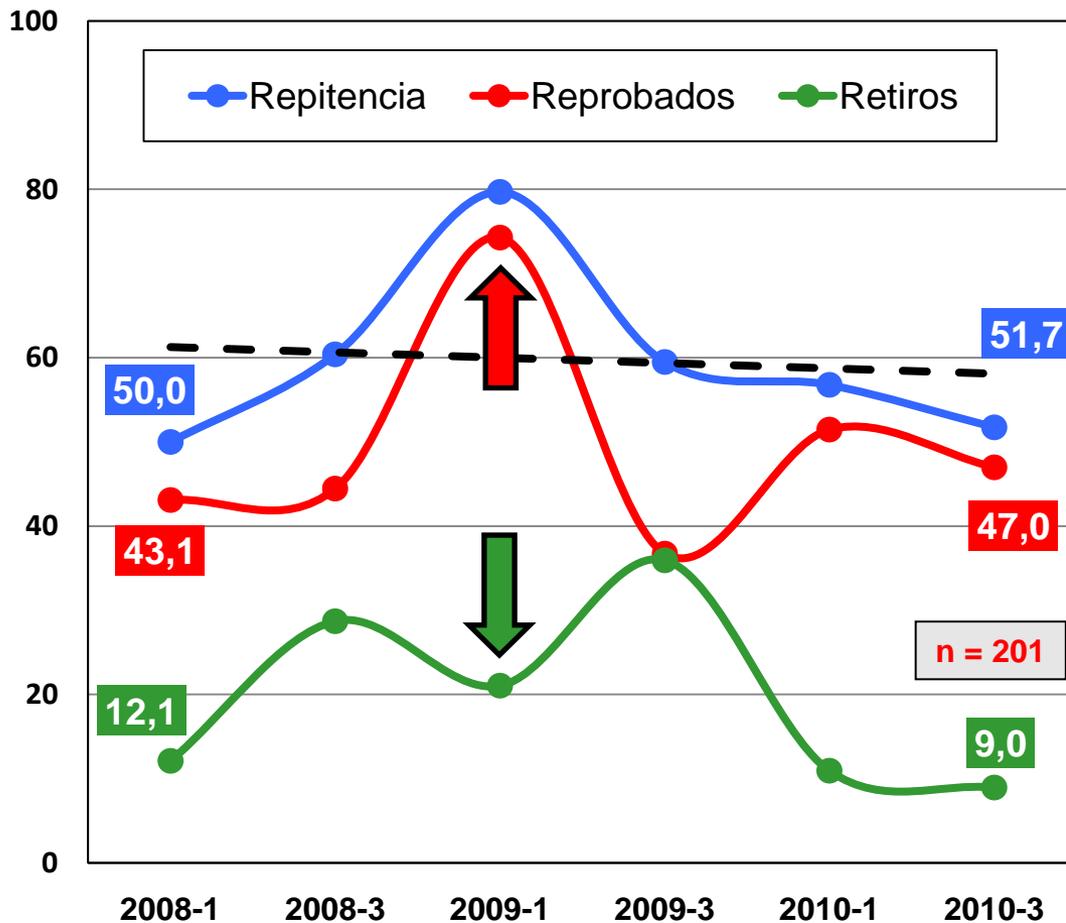
Retiros 11,5%

- Los 3 indicadores **encima** de su promedio en 2010-3.

- Porcentaje de Repitencia crece **40,8%** por semestre.

3) ANÁLISIS DE MOVIMIENTO HUMANO

Análisis de movimiento humano
(1003204T)



- Promedios históricos:
Repitencia 59,6%,
Reprobados 50,2% y
Retiros 18,8%
- Los 3 indicadores debajo
de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de Repitencia
cae 1,1% por semestre.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **70 secciones**/semestre → **+30,0%**
2. Tramita **1.611 inscripciones**/semestre → **+23,0%**
3. Se inscriben **23 alumnos**/sección abierta → **-5,4%**
4. Al final quedan **21 alumnos**/sección abierta → **-7,0%**
5. Aprueba **70,5%** de los alumnos cursantes → **+1,8%**
6. Reprueba **29,4%** de los alumnos cursantes → **-2,9%**
7. Retira **7,0%** de los alumnos inscritos → **+41,1%**; ¿estacional?
8. Repite **34,3%** de los alumnos inscritos → **-0,8%**; ± 85% se debe a reprobación.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

9. El **40,9%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (40) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**18,2%** está por encima del **50%**).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DPTO. INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL



Período 2008-1 al 2010-3

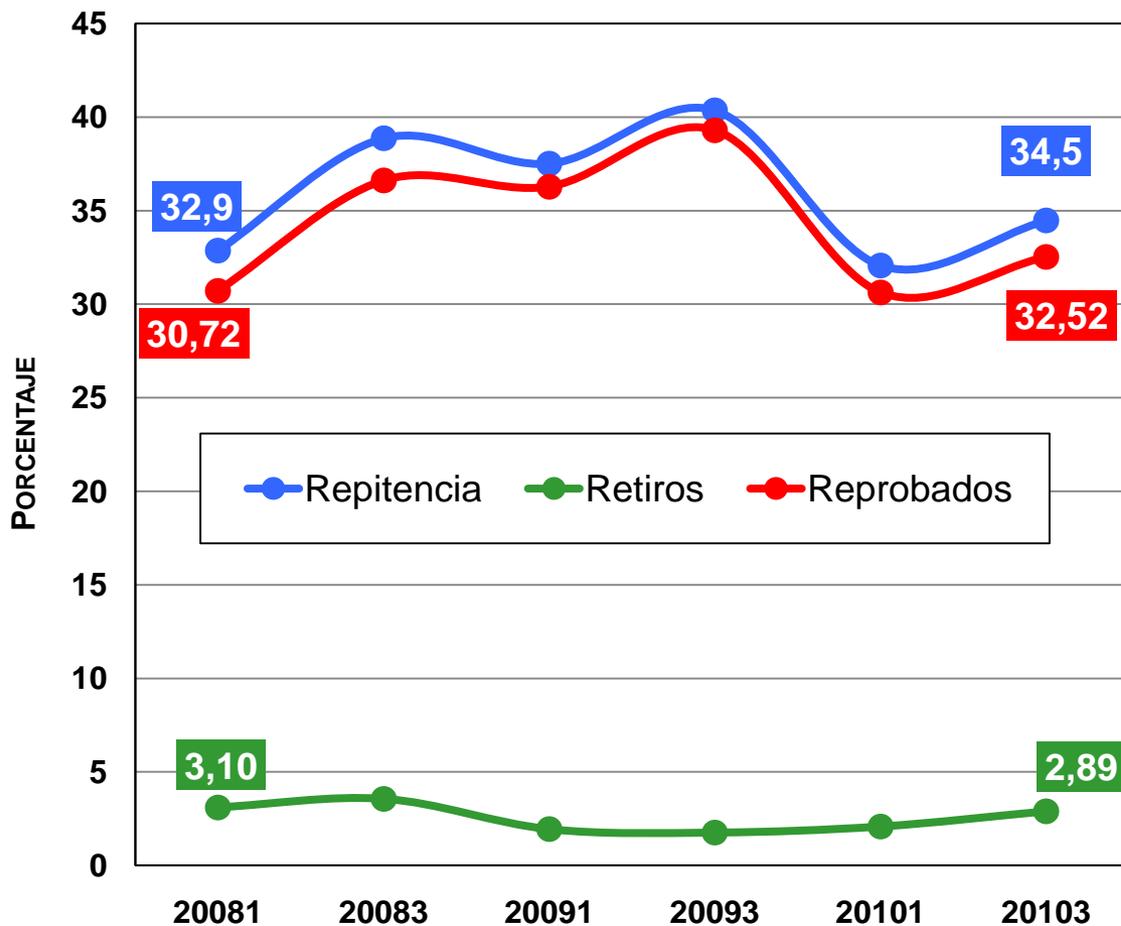
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

CÉSAR A GUERRERO B

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



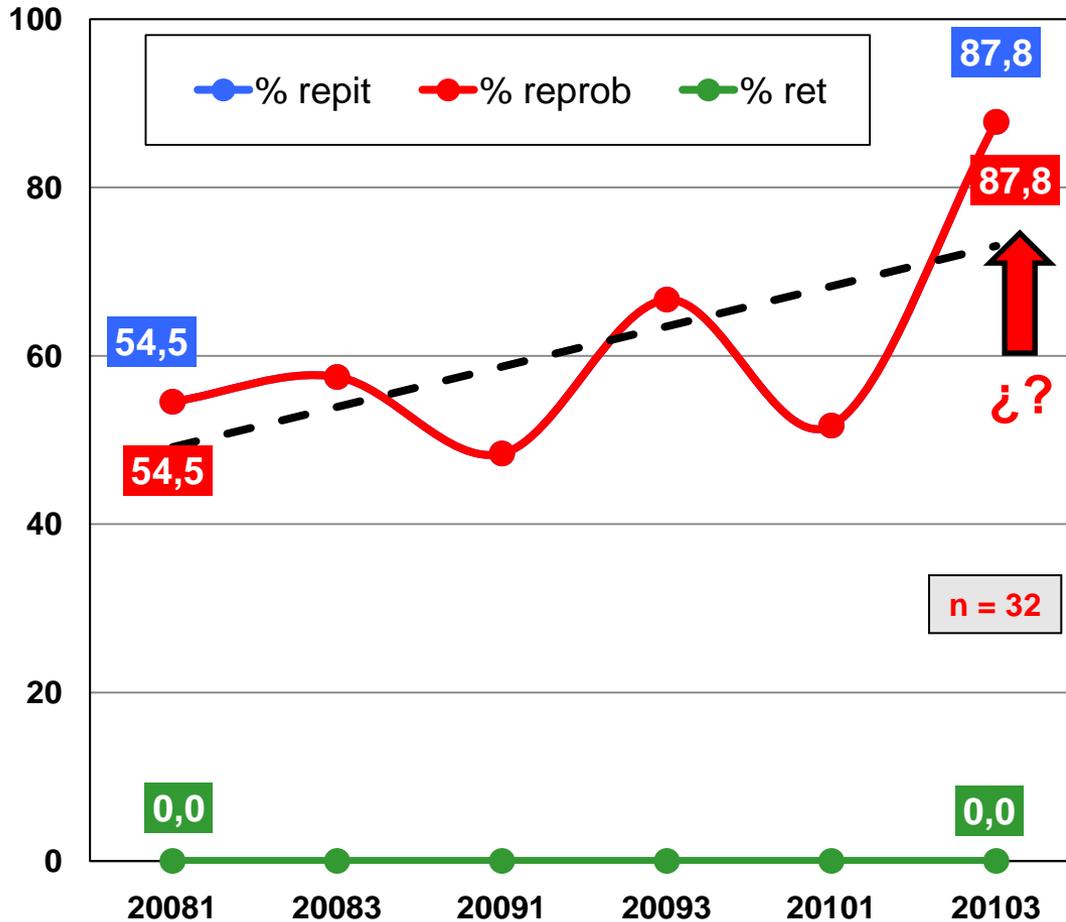
- Los valores de repitencia rondan valores cercanos al 35%.
- Para el período de análisis, más del 93% de la repitencia se debe a los alumnos reprobados.
- Hay valores bajos de retiros.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto
0343604T	Nutrición Animal I	87,8%	32	62,7%	13,2%
0314502T	Anatomía Animal	78,5%	61	72,6%	
0345705T	Nutrición Animal II	77,4%	37	77,2%	
0313503L	Laboratorio de Anatomía Animal	75,3%	48	69,8%	
0323903T	Bovinos de Carne	72,2%	33	62,9%	
0343804T	Mercadeo Agrícola	70,0%	32	27,5%	
0323904L	Laboratorio de Bovinos de Carne	69,2%	33	45,6%	
0325706T	Mejoramiento Animal	67,9%	27	54,7%	
0323906L	Laboratorio de Bovinos de Leche	66,7%	31	42,8%	37,7%
0335803T	Sanidad Animal	61,5%	21	18,4%	
1335209T	Nutrición Animal y Manejo de Pastos	60,0%	60	42,3%	
0343106L	Laboratorio de Biología	58,4%	112	39,6%	
0345810T	Planificación y Administración de Fincas	54,6%	15	43,2%	
0333707T	Parasitología	47,6%	24	36,2%	
1335527T	Producción de Bovinos	46,7%	39	35,5%	
0323905T	Bovinos de Leche	46,2%	27	34,9%	
0342105T	Biología	42,9%	115	43,3%	
1335421T	Reproducción Animal	35,3%	40	30,0%	
(52)	Promedio del Departamento	34,5%	38	36,4%	24,5%
1335634T	Producción de Porcinos y Aves	32,5%	32	18,1%	
0300001T	Trabajo de Aplicación Profesional (Tesis)	30,8%	23	29,4%	

1) NUTRICIÓN ANIMAL I

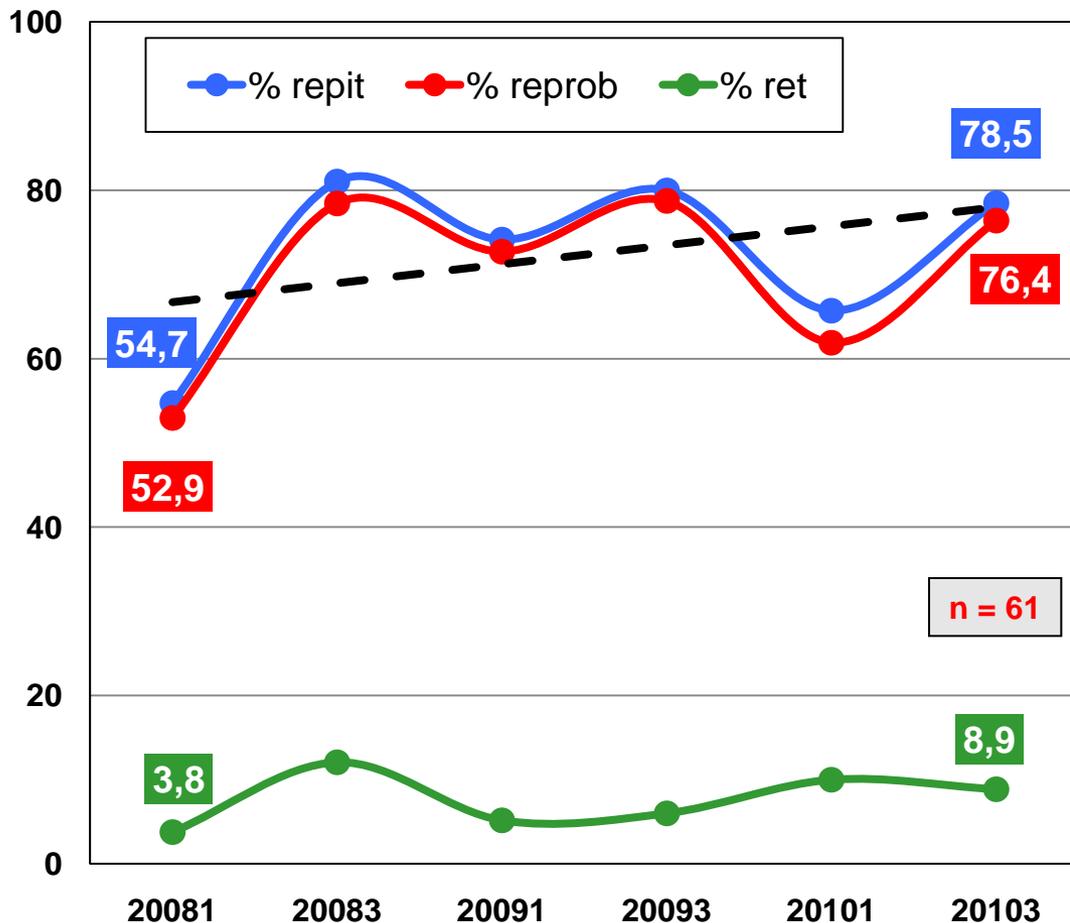
Nutrición Animal I (0343604T)



- Promedios históricos:
Repitencia 62,7%,
Reprobados 62,7% y
Retiros 0,0%
- Los indicadores de repitencia y reprobados están muy por encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de repitencia aumenta 9,99% por semestre.

2) ANATOMÍA ANIMAL

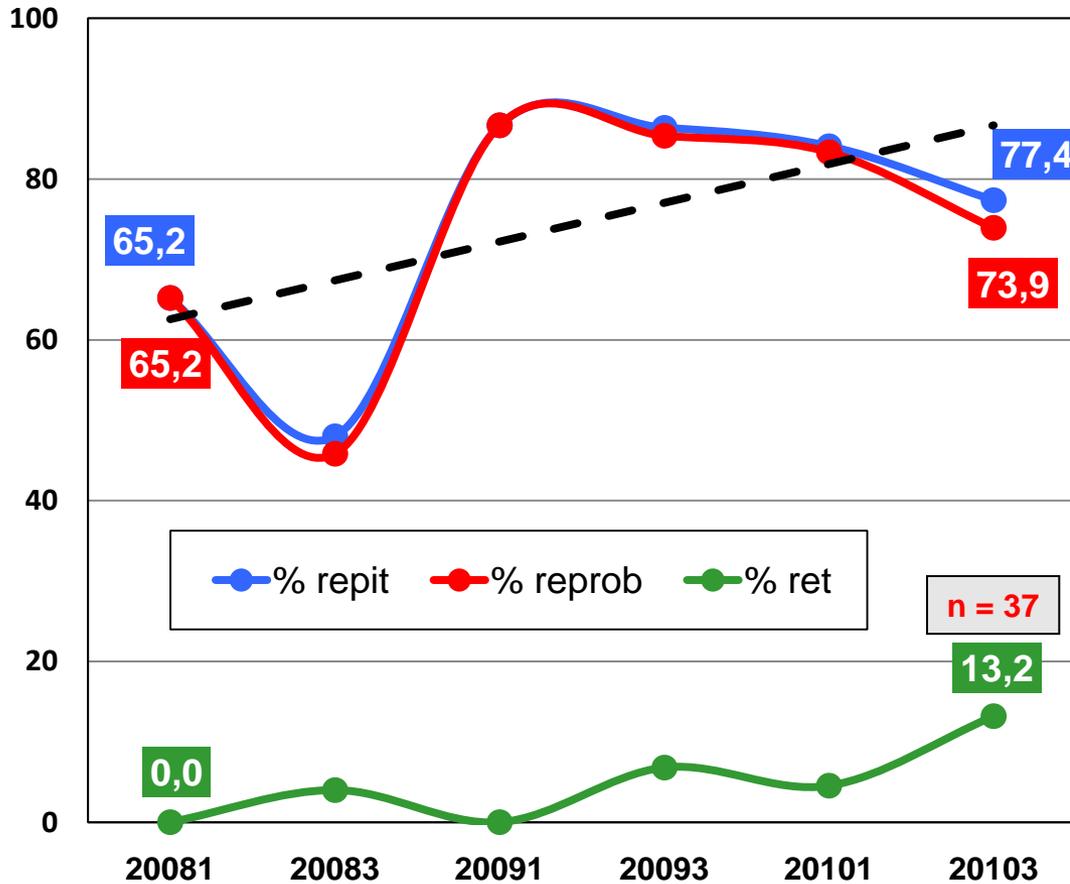
Anatomía Animal (0314502T)



- Promedios históricos:
Repitencia 72,6%,
Reprobados 70,2% y
Retiros 7,9%
- Los tres indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de repitencia aumenta 7,5% por semestre.

3) NUTRICIÓN ANIMAL II

Nutrición Animal II (0345705T)



- Promedios históricos:
Repitencia 77,2%,
Reprobados 75,7% y
Retiros 5,9%
- El indicador de retiros está muy por encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de repitencia crece 3,5% por semestre.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **58** secciones de **teoría**/semestre → **-1,2%**
2. Abre **31** secciones de **laboratorio**/semestre → **+1,3%**
3. Tramita **1.177** inscripciones de **teoría**/semestre → **-8,3%**
4. Tramita **445** inscripciones de **laboratorio**/semestre → **+0,1%**
5. Tiene **20 alumnos**/sección abierta de **teoría** → **-7,1%**
6. Tiene **14 alumnos**/sección abierta de **laboratorio** → **-1,2%**
7. Aprueba **65%** de los alumnos cursantes → **-0,4%**
8. Reprueba **34,7%** de los alumnos cursantes → **+1,2%**
9. Retira **2,5%** de los alumnos inscritos → **-1,4%**

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

10. Repite **36,4%** de los alumnos inscritos → **+0,9%**; ± 93% por reprobación.
11. El **37,7%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (53) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**13,2%** está por encima del **50%** de repitencia).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DPTO. DE QUÍMICA



Período 2008-1 al 2010-3

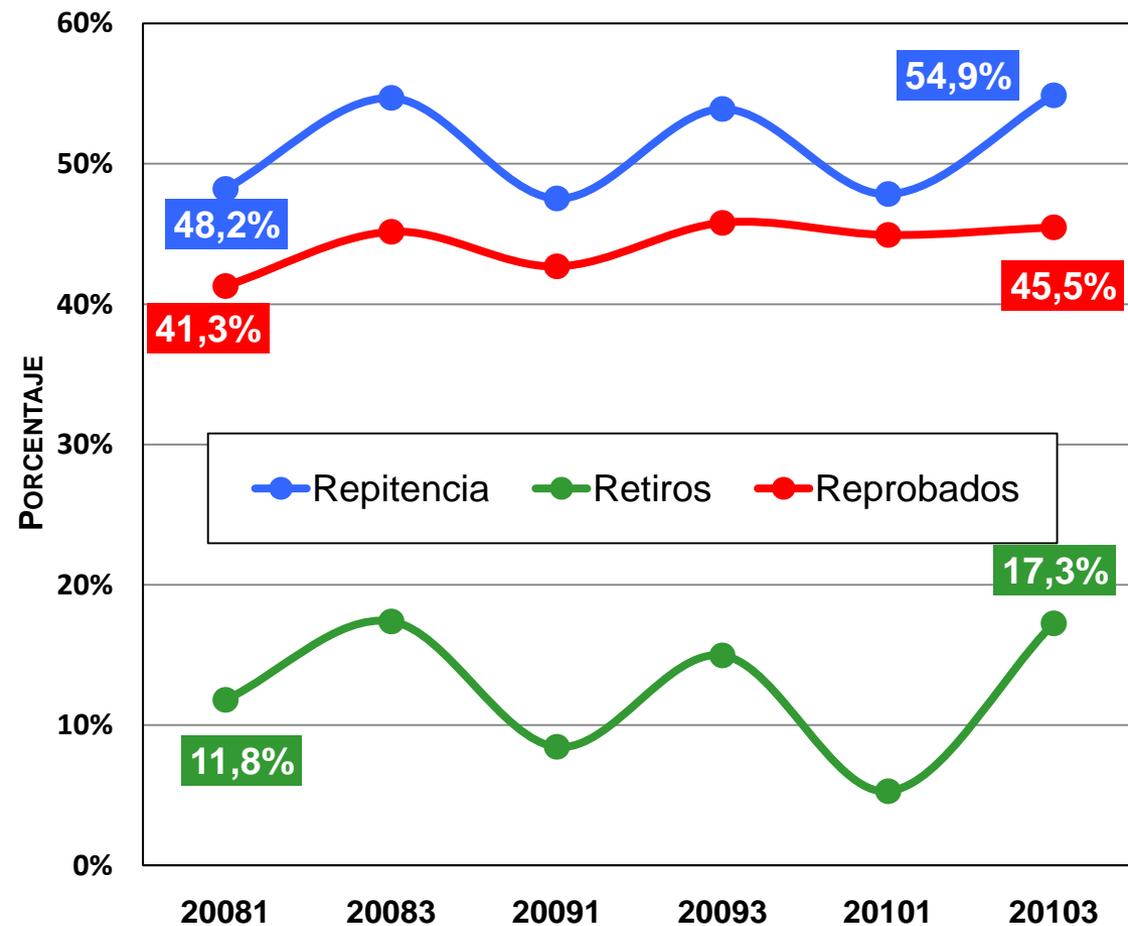
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

CÉSAR A GUERRERO B

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



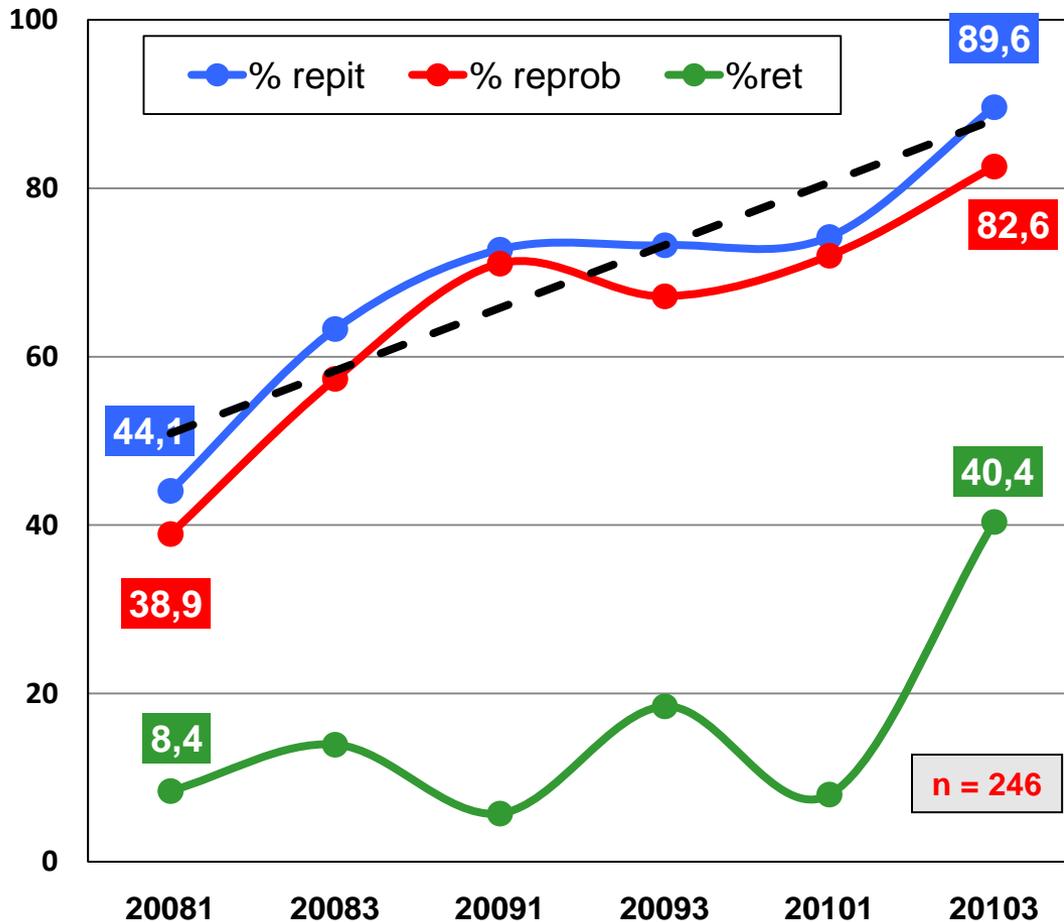
- Para el período de análisis, se observa un comportamiento estacional de la repitencia y su componente de retiros.
- En los periodos interrumpidos, el aumento de los retiros condiciona el alza en la repitencia.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto.	
0923401T	Química Orgánica	89,6%	246	69,6%	50%	70%
0924501T	Bioquímica	79,5%	95	80,4%		
0924301T	Química General II	64,0%	407	53,8%		
0914201T	Química General I	58,8%	1046	62,2%		
0923502L	Laboratorio de Bioquímica	58,6%	63	52,7%		
0923402L	Laboratorio de Química Orgánica	47,5%	82	33,0%	20%	
(10)	Promedio del departamento	44,3%	346	51,1%		
0912202L	Laboratorio de Química General I	30,1%	617	29,8%		

1) QUÍMICA ORGÁNICA

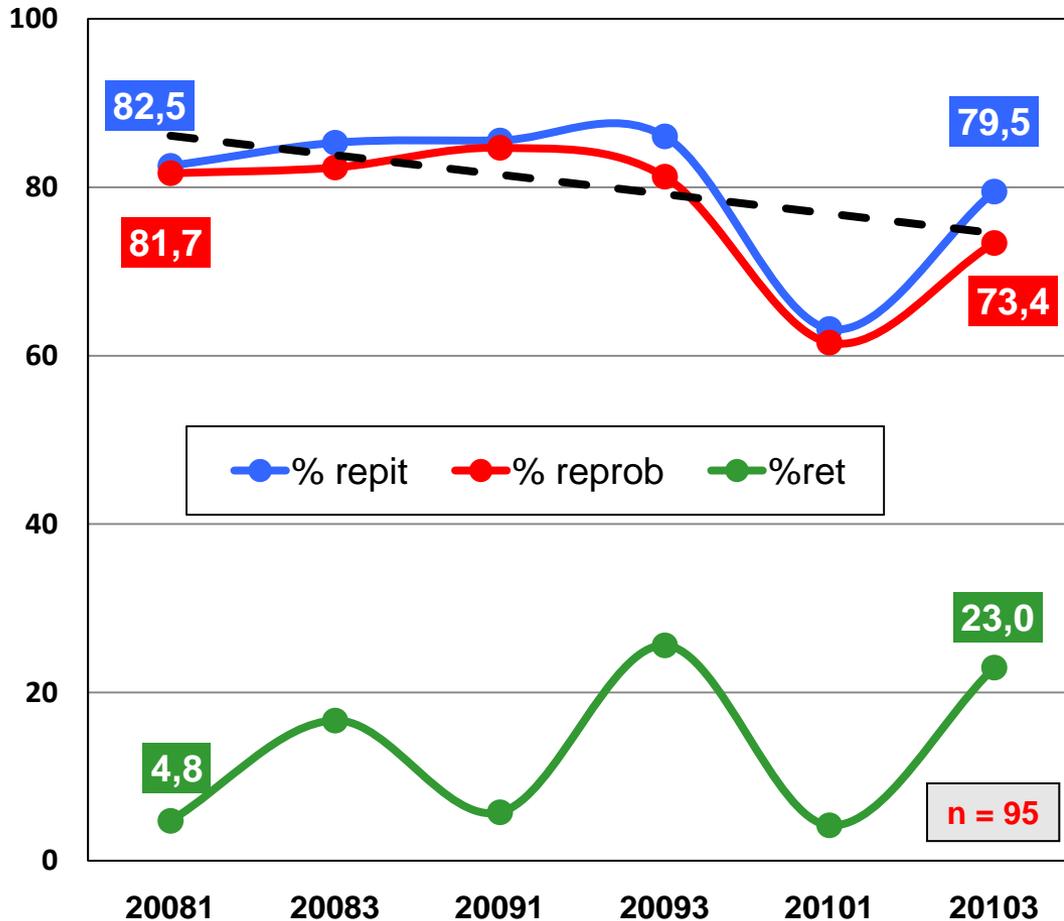
Química Orgánica (0923401T)



- Promedios históricos:
Repetencia 69,5%,
Reprobados 64,9% y
Retiros 15,8%
- Los tres indicadores para el 2010-3 están muy por encima de su promedio, con una tendencia creciente.
- Alza importante en los retiros para el 2010-3.

2) BIOQUÍMICA

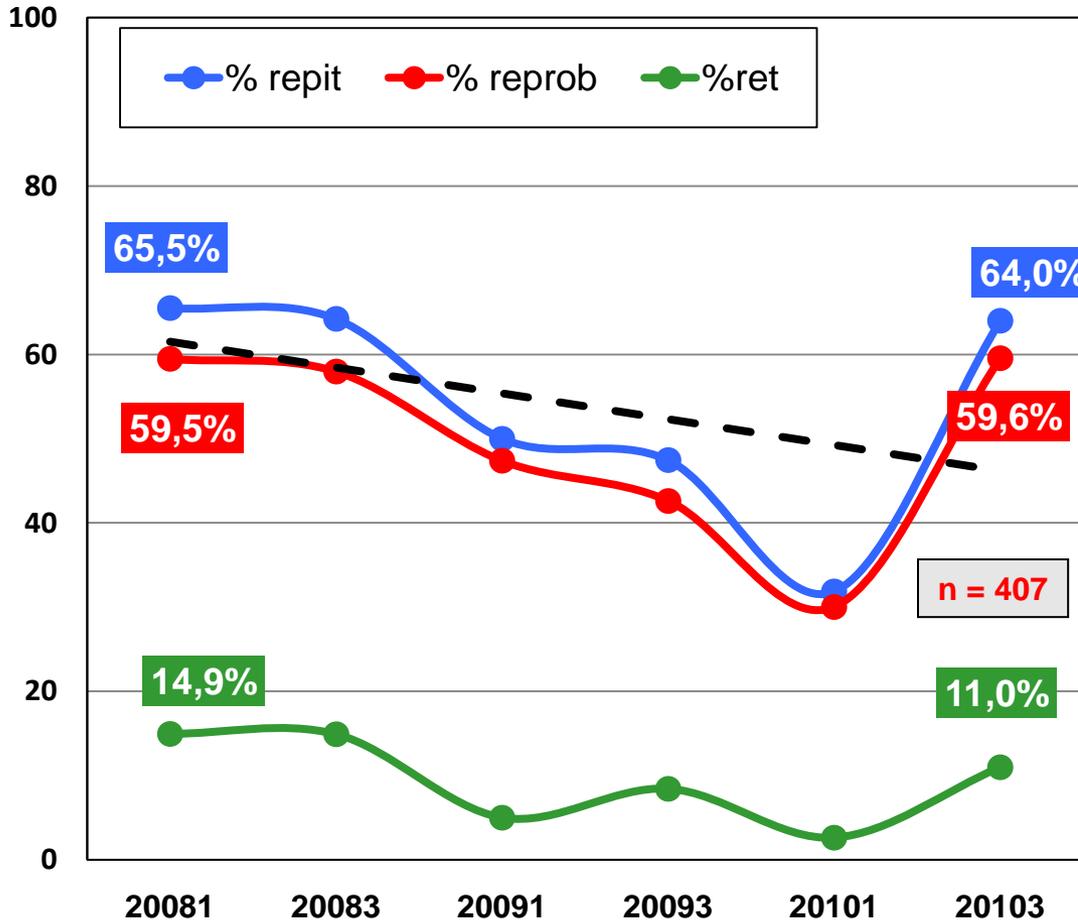
Bioquímica (0924501T)



- Promedios históricos:
Repitencia 80,4%,
Reprobados 77,5% y
Retiros 13,3%
- Se observan valores altos de repitencia con tendencia estable.
- Para el 2010-3 los retiros están encima de su promedio.

3) QUÍMICA GENERAL II

Química General II (0924301T)



- Promedios históricos:
Repitencia 53,8%,
Reprobados 49,5% y
Retiros 9,5%
- Para el 2010-3 se observan valores de repitencia y reprobación por encima del promedio.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **38** secciones de **teoría**/semestre → **-2,2%**
2. Abre **57** secciones de **laboratorio**/semestre → **-4,3%**
3. Tramita **1.796** inscripciones de **teoría**/semestre → **-3,8%**
4. Tramita **1.047** inscripciones de **laboratorio**/semestre → **-5,8%**
5. Tiene **47 alumnos**/sección abierta de **teoría** → **-1,5%**
6. Tiene **18 alumnos**/sección abierta de **laboratorio** → **-1,6%**
7. Aprueba **55,8%** de los alumnos cursantes → **+1,5%**
8. Reprueba **44,2%** de los alumnos cursantes → **+1,6%**
9. Retira **12,4%** de los alumnos inscritos → **-1,7%**

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

10. Repite **51,1%** de los alumnos inscritos → **+1,6%**; ± 75% por reprobación.
11. La **mitad** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (10) presenta índice de **repitencia superior** al **50%**.



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL

DPTO. INGENIERÍA AGRONÓMICA



Período 2008-1 al 2010-3

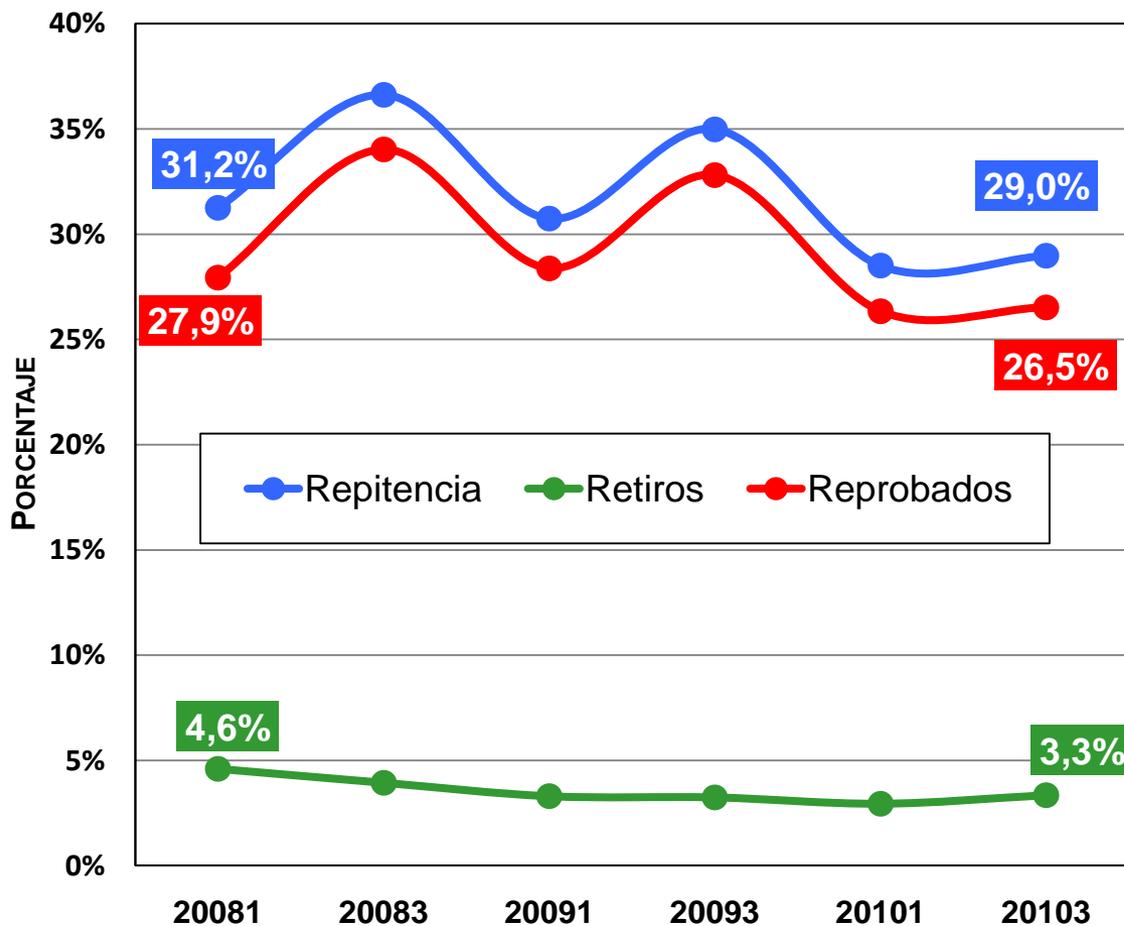
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

CÉSAR A GUERRERO B

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



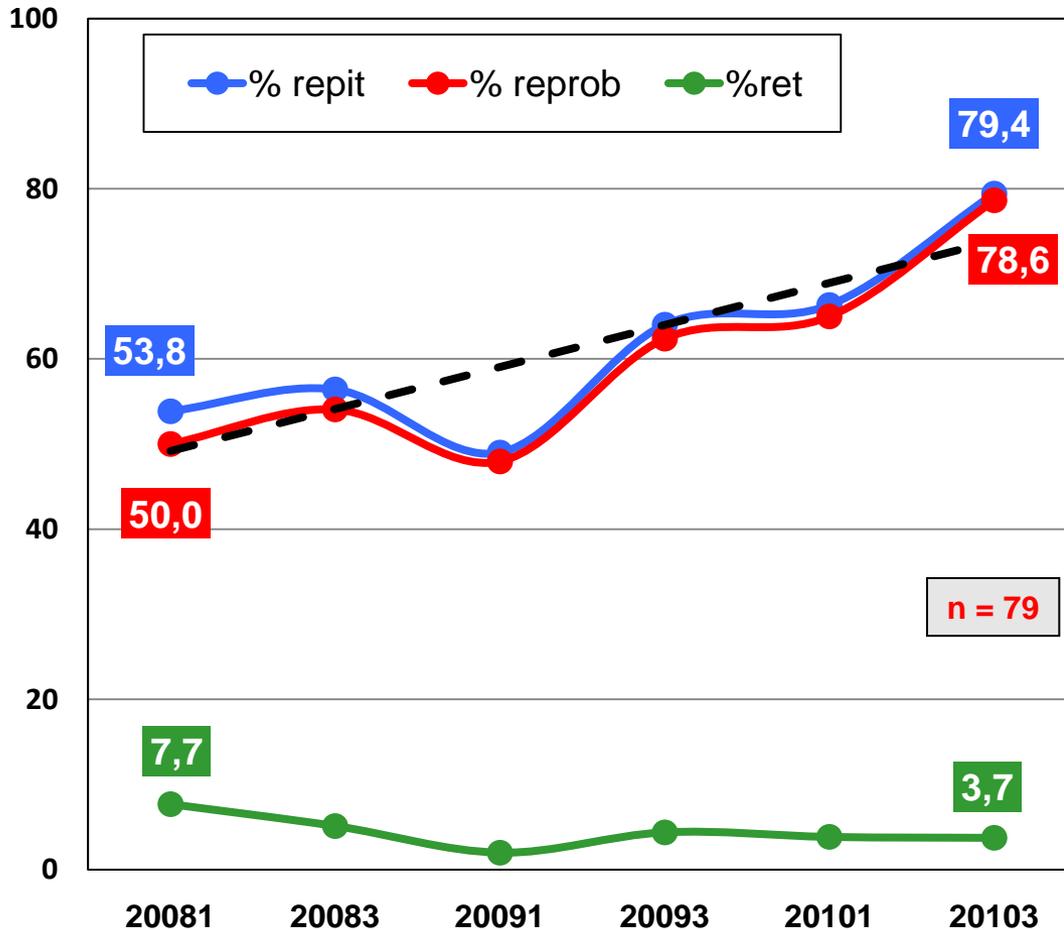
- Se observa un comportamiento estacional en la repitencia y su componente de reprobados en los semestres interrumpidos, con valores menores al 30% de los mismos para el semestre 2010-3

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto.		
0523604T	Conservación de Suelos y Aguas	79,4%	79	61,5%	10%	32%	
1335208T	Suelos I	71,4%	67	48,3%			
0533807T	Forrajicultura	61,3%	43	59,0%			
0543901T	Gerencia Agrícola	55,6%	40	59,9%			
0515305T	Entomología General	51,7%	49	48,7%			
0533904T	Mejoramiento y Producción de Semillas	47,1%	27	51,0%	22%		
0524402T	Suelos	42,6%	87	36,6%			
0516202T	Agroecología	41,5%	136	41,1%			
0500001T	Trabajo de Aplicación Profesional (Tesis)	40,8%	35	29,4%			
0516102T	Botánica Agrícola	36,1%	109	52,2%			
0545905T	Formación y Gerencia de Empresas	34,5%	18	24,9%			
0525304T	Topografía	34,4%	62	26,6%			
1335635T	Entomología Agrícola	34,2%	37	32,4%			
1335420T	Mecanización Agrícola	33,3%	36	24,2%			
1335313T	Fisiología Vegetal	32,6%	47	27,7%			
1335314T	SuelosII	30,0%	55	43,7%			
(50)	Promedio del Departamento	29,0%	36,31	32,0%			

1) CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS

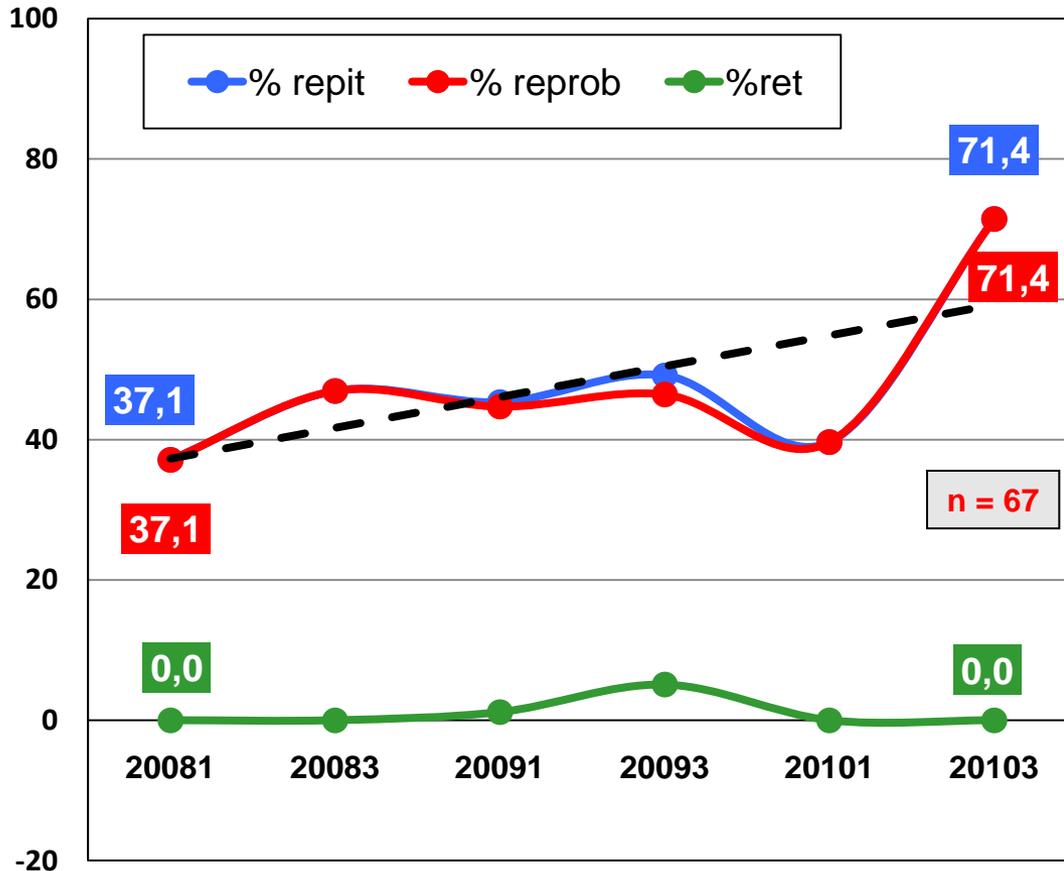
Conservación de Suelos y Aguas (0523604T)



- Promedios históricos:
Repitencia 61,5%,
Reprobados 59,7% y
Retiros 4,5%
- Los indicadores de repitencia y reprobados para el ultimo semestre 2010-3 están muy por encima de su promedio.

2) SUELOS I

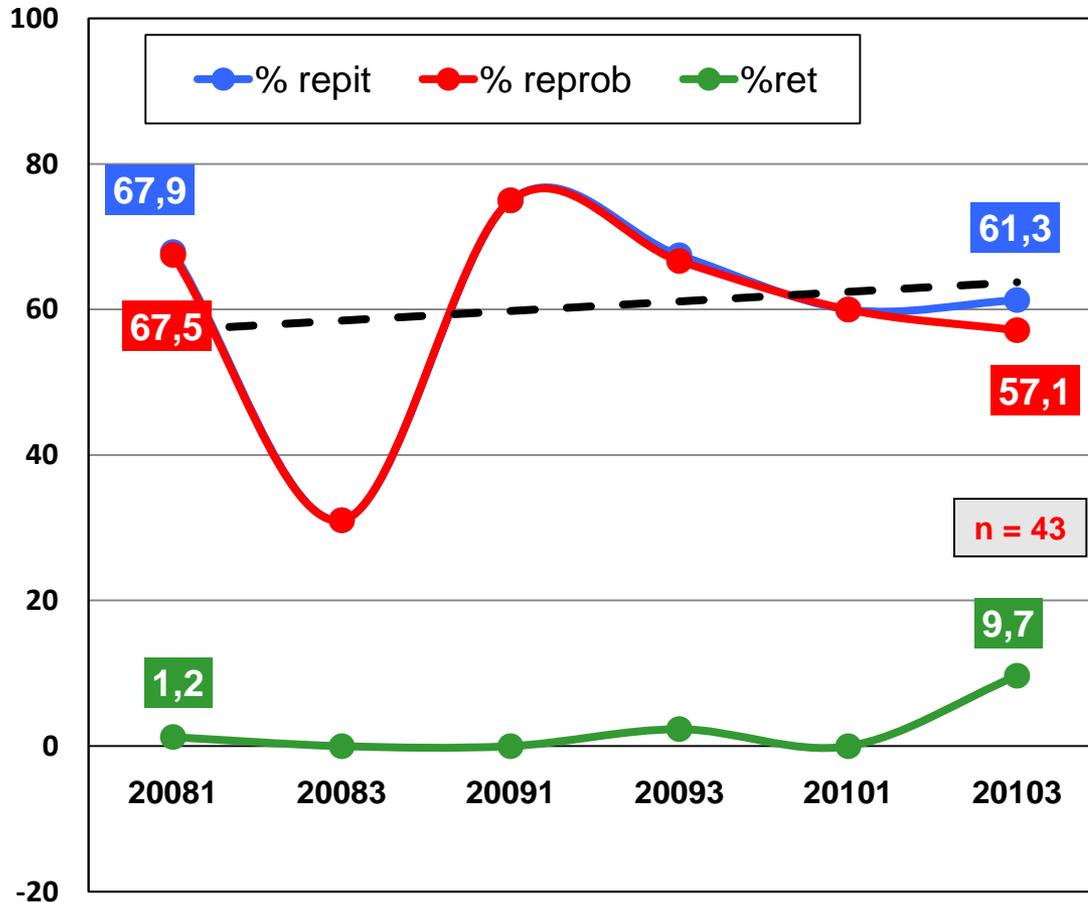
Suelos I (1335208T)



- Promedios históricos:
Repitencia 48,3%,
Reprobados 47,7% y
Retiros 1,0%
- La repitencia del semestre 2010-3 está muy por encima de su promedio.
- La repitencia del ultimo semestre la compone en su totalidad los reprobados.

3) FORRAJICULTURA

Forrajicultura (0533807T)



- Promedios históricos:
Repitencia 60,4%,
Reprobados 59,6% y
Retiros 2,2%
- Se observa una tendencia estable de la repitencia con valores altos que rondan el 60%, obviando el semestre 2008-3
- En 2010-3 Retiros está muy por encima del promedio.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **108** secciones de **teoría**/semestre → **-1,3%**
2. Abre **2** secciones de **laboratorio**/semestre → **-19,7%**
3. Tramita **1.872** inscripciones de **teoría**/semestre → **-1,8%**
4. Tramita **35** inscripciones de **laboratorio**/semestre → **-22,5%**
5. Tiene **18 alumnos**/sección abierta de **teoría** → **-3,1%**
6. Tiene **17 alumnos**/sección abierta de **laboratorio** → **-3,5%**
7. Aprueba **70,1%** de los alumnos cursantes → **+0,2%**
8. Reprueba **24,3%** de los alumnos cursantes → **-1,0%**
9. Retira **3,5%** de los alumnos inscritos → **-6,1%**

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

10. Repite **32%** de los alumnos inscritos → **-1,5%**; ± 89% por reprobación.
11. El **32%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (50) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**10%** está por encima del **50%** de repitencia).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DEPARTAMENTO DE SALUD



Período 2008-1 al 2010-3

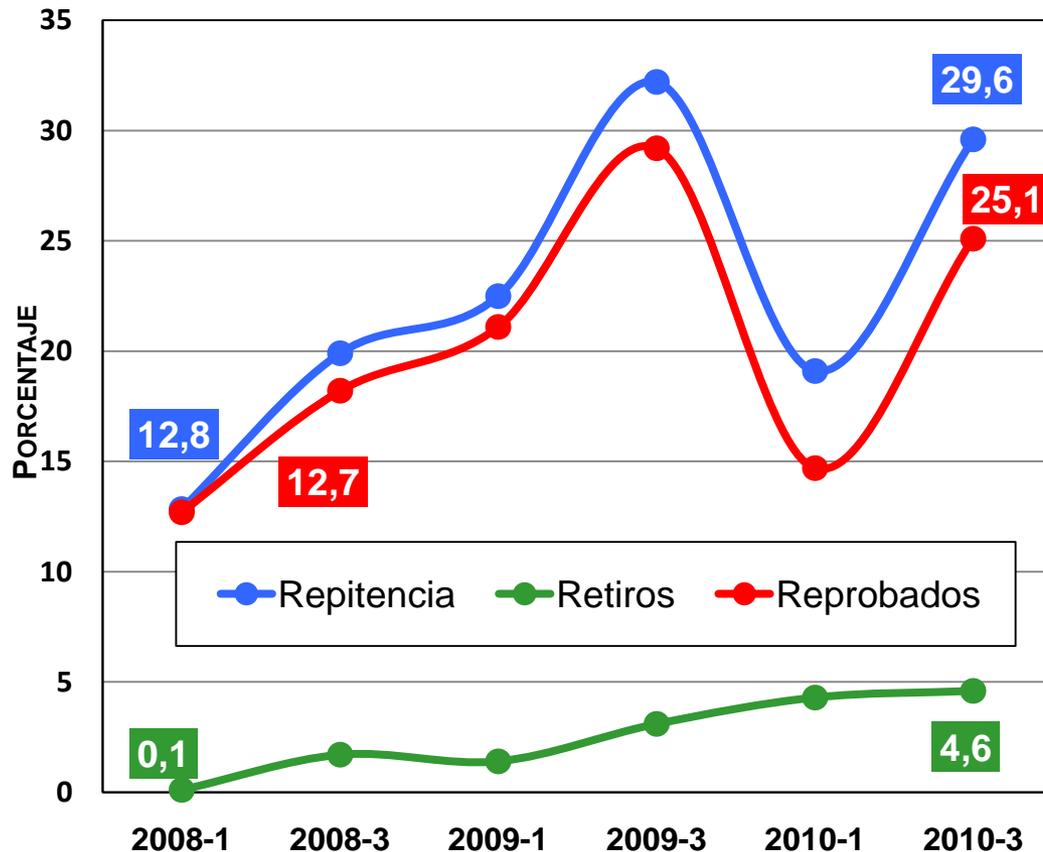
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

DENNY Y. MOLINA R.

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



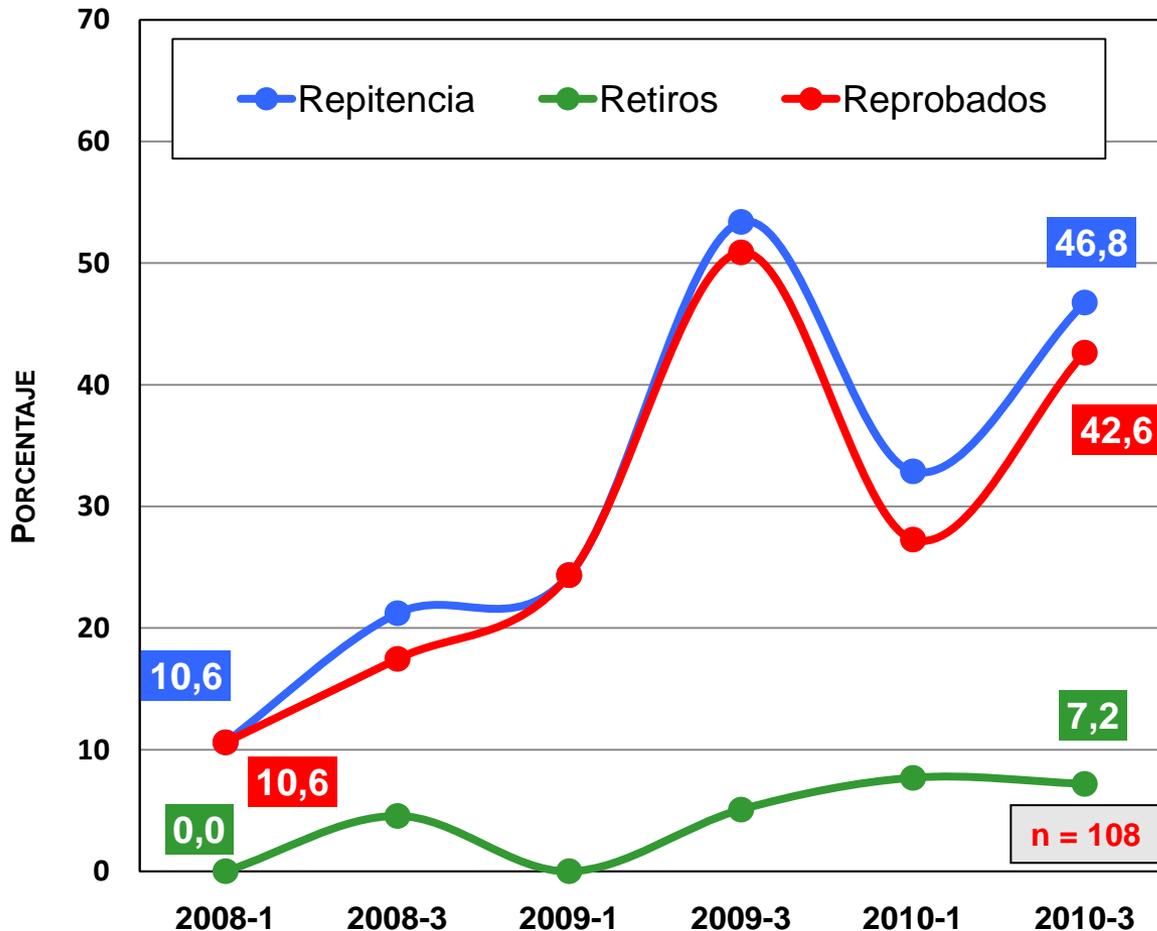
- Para el período de análisis, más del 90% de la repitencia se debe a los alumnos reprobados.
- El promedio de retiro es del 2,9% con comportamiento estable.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto.	
1312401T	Introducción a la Nutrición Deportiva	50,4%	63	45,3%	6,9%	18,0%
1314202T	Psicología del Deporte	46,8%	108	31,5%		
1314102T	Anatomía y Fisiología Humana	45,7%	166	39,1%		
MOR_145T	Morfofisiología I	41,9%	126	20,3%		
BIF_345T	Biofísica	40,0%	77	43,9%		
0008141C	Prácticas de Microscopio I	38,5%	13	30,8%	11,1%	
0008151C	Citología Normal Teórico-Práctica	38,5%	13	28,2%		
0008161C	Anatomía - Seminario I	38,5%	9	29,1%		
0008181C	Instrumental de Laboratorio (Bioquímica)	38,5%	13	29,1%		
0008191C	Histología I	38,5%	13	29,1%		
1312302T	Primeros Auxilios	38,0%	64	10,0%		
0008131C	Prácticas de Laboratorio I	30,8%	5	28,2%		
0008171C	Clínica I – Pasantías	30,8%	13	25,6%		
(72)	Promedio del Departamento	29,6%	49	23,7%		

1) PSICOLOGÍA DEL DEPORTE

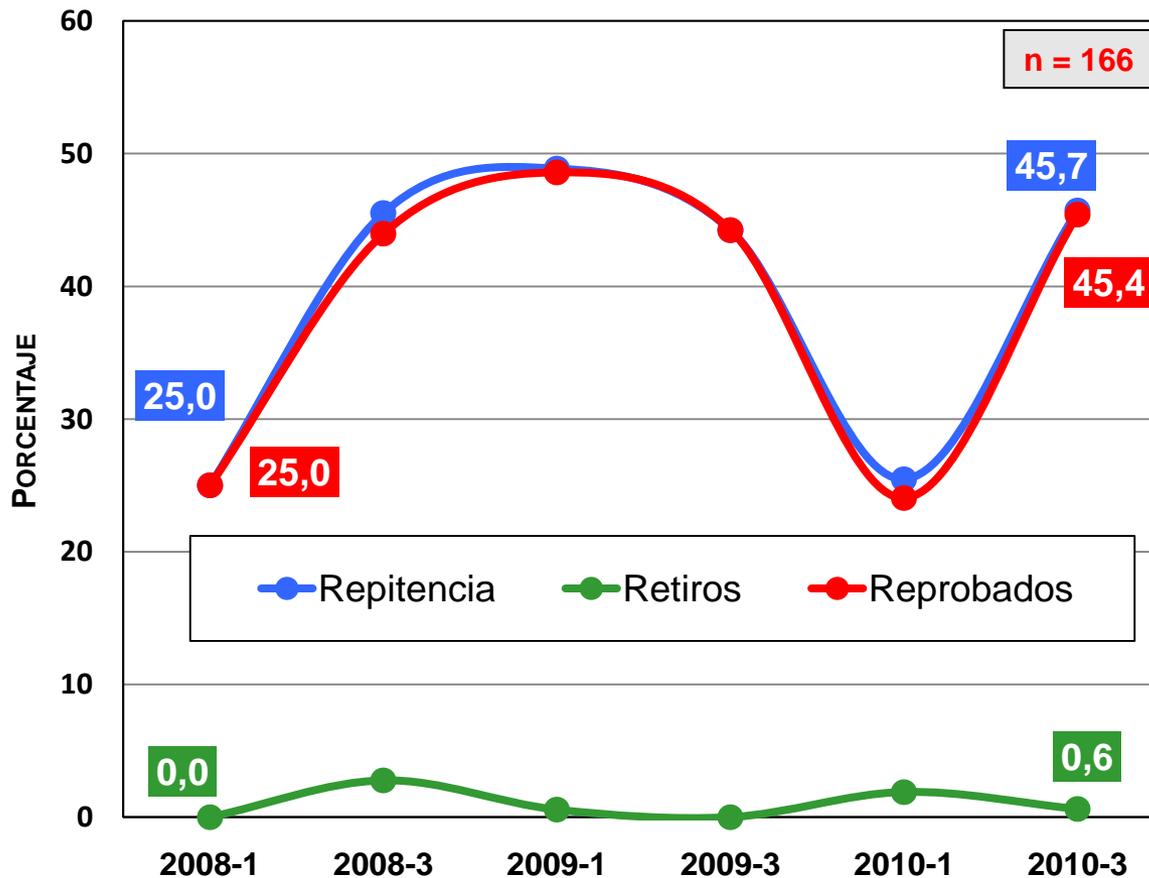
Psicología del deporte (1314202T)



- Promedios históricos:
Repitencia 34,6%,
Reprobados 30,0% y
Retiros 4,6%
- Todos por encima de su promedio en el semestre 2010-3.

2) ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA HUMANA

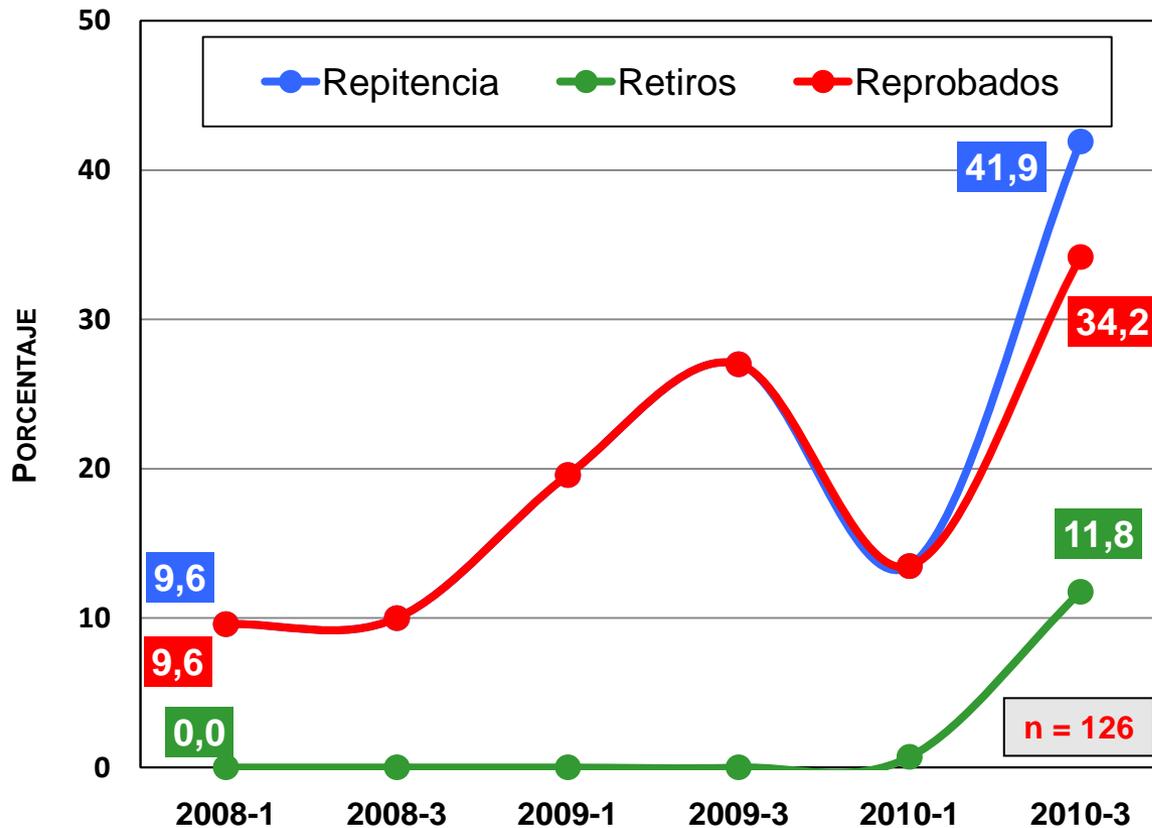
Anatomía Y Fisiología Humana (1314102T)



- Promedios históricos:
Repitencia 39,0%,
Reprobados 38,0% y
Retiros 1,0%
- Tendencia al alza
semestral:
Repitencia 12,8%
Reprobación 12,7%

3) MORFOFISIOLOGÍA I

Morfofisiologia I (MOR_145T)



- Promedios históricos:
Repitencia 19,7%,
Reprobados 17,6% y
Retiros 2,1%
- Todos por encima de su promedio en el semestre 2010-3.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **34** secciones de **teoría**/semestre → **+16,5%**
2. Abre **20** secciones de **laboratorio**/semestre → **+6,3%**
3. Tramita **1.539** inscripciones/semestre → **+25,8%**
4. Tiene **35 alumnos**/sección abierta de **teoría** al inicio → **-2,7%**
5. Tiene **20 alumnos**/sección abierta de **laboratorio** al inicio → **-6,9%**
6. Quedan **33 alumnos**/sección abierta de **teoría** al final → **-3,7%**
7. Quedan **19 alumnos**/sección abierta de **laboratorio** al final → **-6,9%**
8. Aprueba **78,6%** de los alumnos cursantes → **-4,12%**
9. Reprueba **21,4%** de los alumnos cursantes → **+14,60%**
10. Retira **2,89%** de los alumnos inscritos → **+64,4%**

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

11. Repite **23,7%** de los alumnos inscritos → **+18,2%**; ± 89% por reprobación.
12. El **18%**, de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (72) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**7%** está por encima del **50%** de repitencia).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL

DPTO. INGENIERÍA ELECTRÓNICA



Período 2008-1 al 2010-3

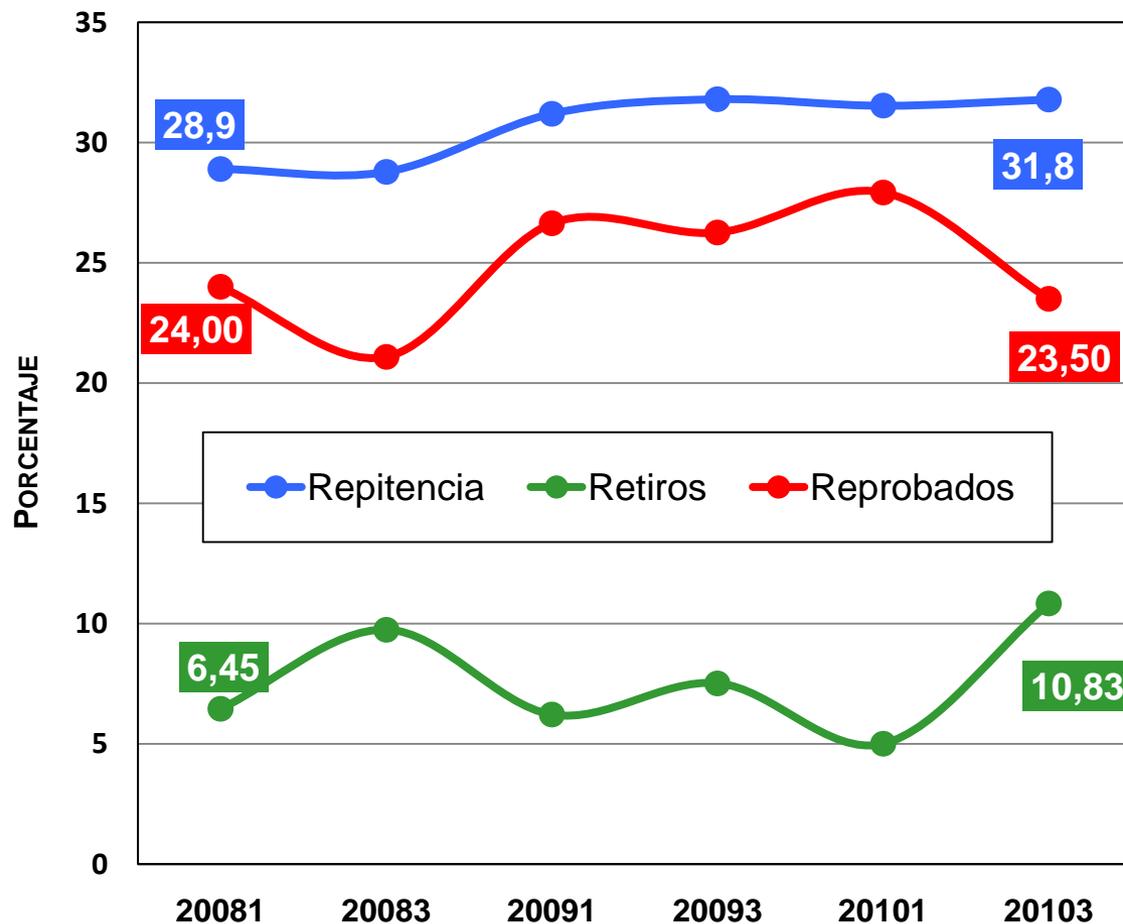
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

JOCELYNE RAMIREZ

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



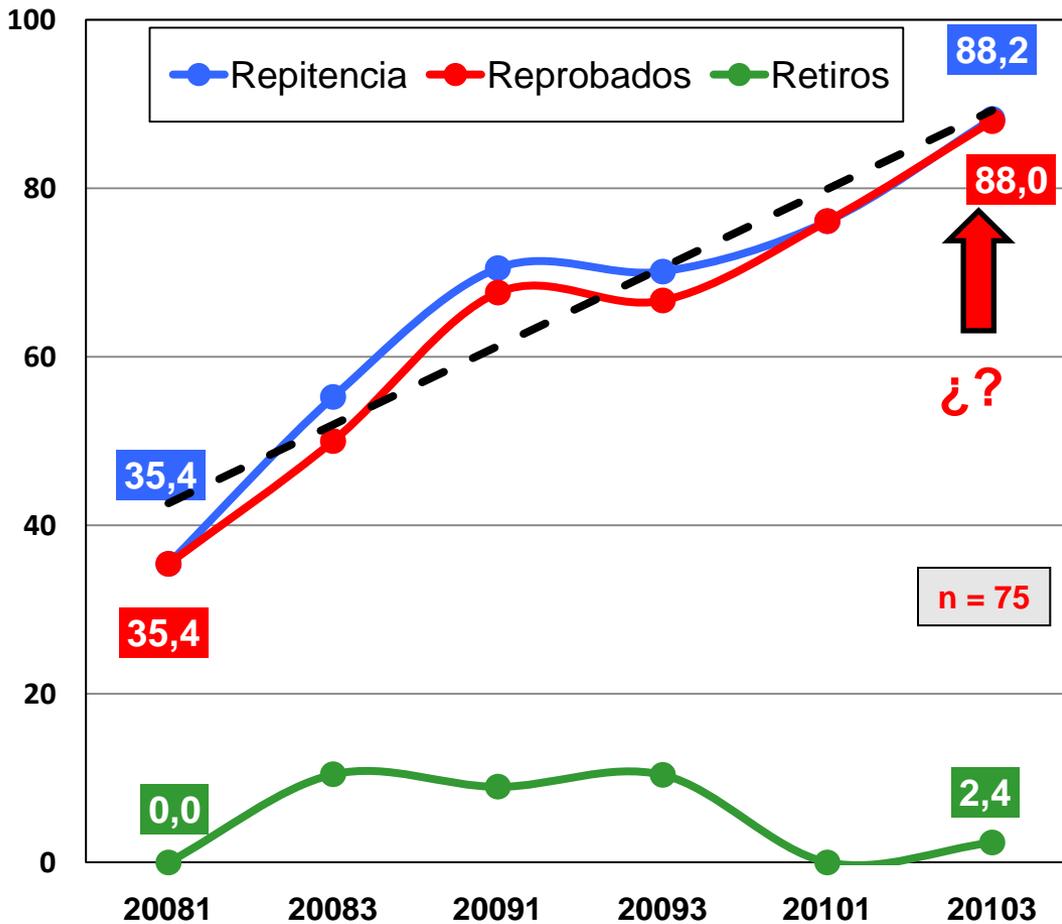
- Para el período de análisis, más del 75% de la repitencia se debe a los alumnos reprobados.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos inicial prom	Repitencia prom	Porcentaje del total de materias del Dpto
CIE_357T	Circuitos Eléctricos	88,2%	75	68,9%	22,0%
0225803T	Electrónica IV	79,4%	84	59,2%	
ELE_533T	Técnicas Digitales	68,1%	45	39,7%	
0215301T	Circuitos I	62,9%	137	69,7%	
0244504T	Teoría Electromagnética	61,6%	88	61,2%	
0244704T	Telecomunicaciones I	61,4%	77	53,2%	
0225601T	Electrónica II	59,3%	97	60,6%	
0215402T	Circuitos II	58,5%	66	38,4%	
0214707T	Electrotecnia	57,7%	114	54,6%	
ELE_557T	Electrónica II	55,3%	48	57,1%	
0225502T	Electrónica I	54,4%	89	59,6%	
0234904T	Instrumentación y Control	54,1%	78	42,8%	
0225503T	Sistemas Digitales I	50,0%	89	47,0%	
0234501T	Señales y Sistemas I	49,3%	152	55,2%	
0213505T	Tecnología Eléctrica	47,4%	180	52,2%	
0243811T	Líneas de Transmisión	45,5%	27	35,9%	
0234701T	Sistemas de Control I	43,4%	56	32,0%	
0213401T	Mediciones	42,7%	71	35,0%	
0224603T	Sistemas Digitales II	42,4%	81	46,4%	
0243816T	Circuitos de Alta Frecuencia	39,4%	30	36,7%	
ELE_457T	Electrónica I	38,8%	52	48,4%	
0214507T	Ingeniería Eléctrica	37,3%	128	26,9%	
BIO_545T	Bioinstrumentación II	35,5%	41	26,6%	
0200001T	Trabajo de Aplicación Profesional (Tesis)	33,3%	19	32,5%	
IMG_545T	Imagenología	31,6%	39	19,3%	
0243815T	Propagación y Antenas	30,0%	25	27,7%	
0244606T	Señales y Sistemas II	30,0%	68	25,6%	

1) CIRCUITOS ELÉCTRICOS

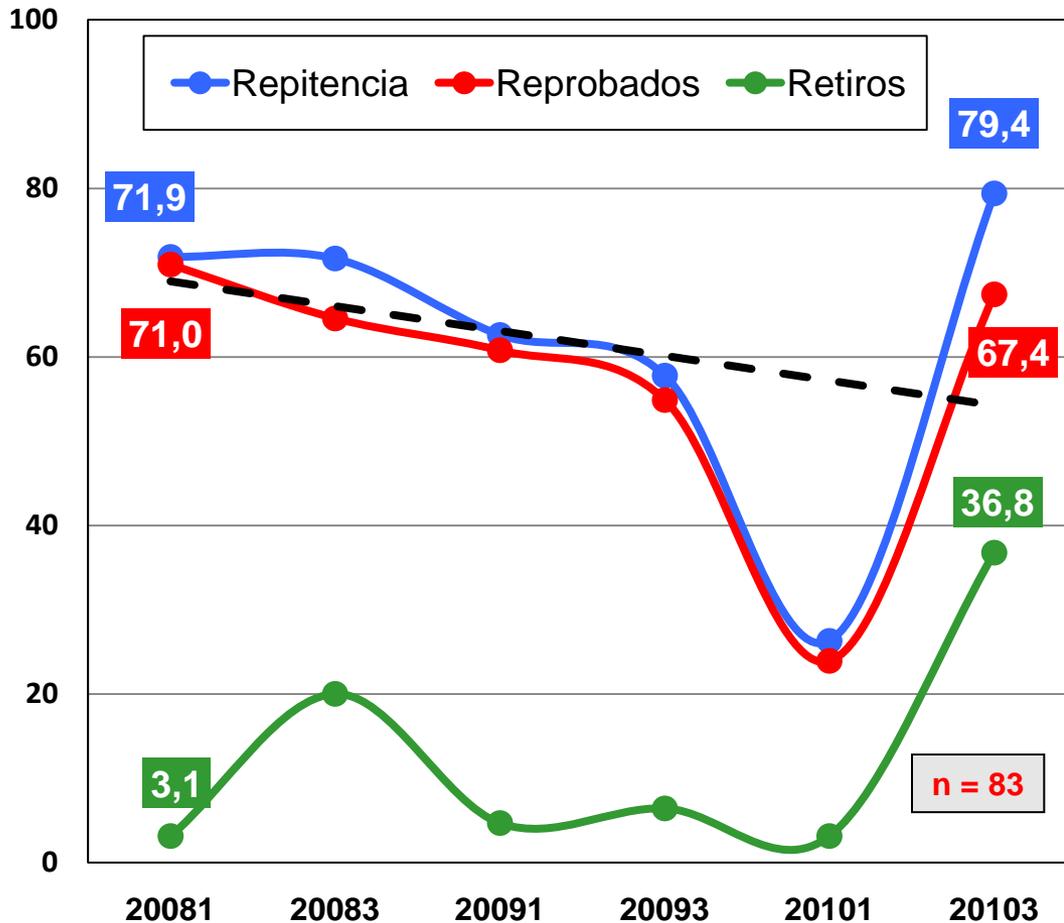
Circuitos eléctricos (CIE_357T)



- Promedios históricos:
Repitencia 65.9%,
Reprobados 64,0% y
Retiros 5,4%
- Los indicadores de repitencia y reprobados están por encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de repitencia crece 20% por semestre.

2) ELECTRÓNICA IV

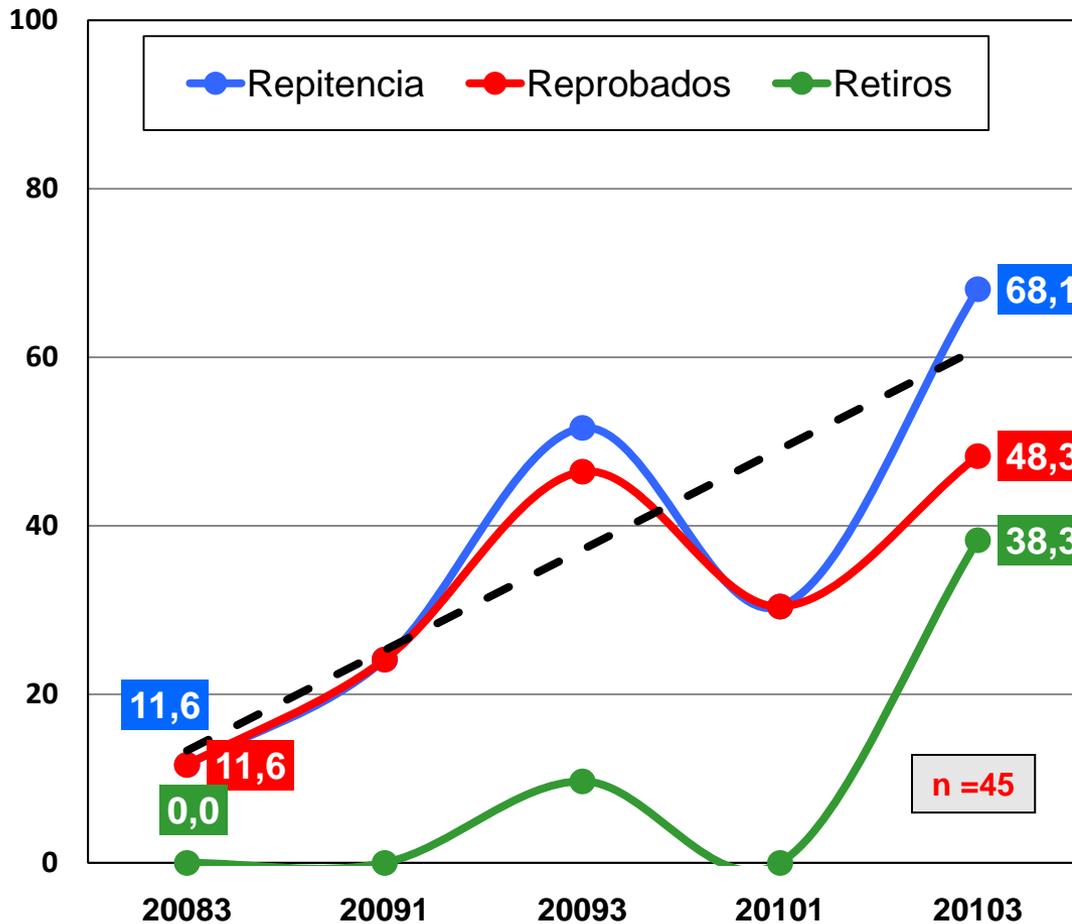
Electrónica IV (0225803T)



- Promedios históricos:
Repitencia 61,6%,
Reprobados 57,1% y
Retiros 12,4%
- Se observa tendencia a la baja entre el 2008-1 y el 2010-1, pero en el 2010-3 cambió el comportamiento.
- El porcentaje de repitencia tiende a mejorar con un decrecimiento de 2,0%.

3) TÉCNICAS DIGITALES

Técnicas Digitales (ELE_533T)



- Promedios históricos:

Repitencia 37,2%,

Reprobados 32,2% y

Retiros 9,6%

- El porcentaje de repitencia incrementó de 11,6% en el 2008-3 a 68,1% en el 2010-3, lo que representa un incremento promedio de 55% por semestre.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **120** secciones de **teoría**/semestre → **+2,9%**
2. Abre **80** secciones de **laboratorio**/semestre → **-1,1%**
3. Tramita **2.954** inscripciones de **teoría**/semestre → **+3,3%**
4. Tramita **868** inscripciones de **laboratorio**/semestre → **-3,7%**
5. Tiene **25 alumnos**/sección abierta de **teoría** inicial. Al **final** quedan **23** alumnos.
6. Tiene **11 alumnos**/sección abierta de **laboratorio** inicial. Al **final** quedan **10** alumnos.
7. Aprueba **74,9%** de los alumnos cursantes → **+0,1%**

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

8. Reprueba **24,9%** de los alumnos cursantes → **-0,4%**
9. Retira **7,7%** de los alumnos inscritos → **+10,9%**
10. Repite **30,7%** de los alumnos inscritos → **+1,9**.
11. El **45,7%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (65) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**22%** está por encima del **50%** de repitencia).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL

DPTO. INGENIERÍA INFORMÁTICA



Período 2008-1 al 2010-3

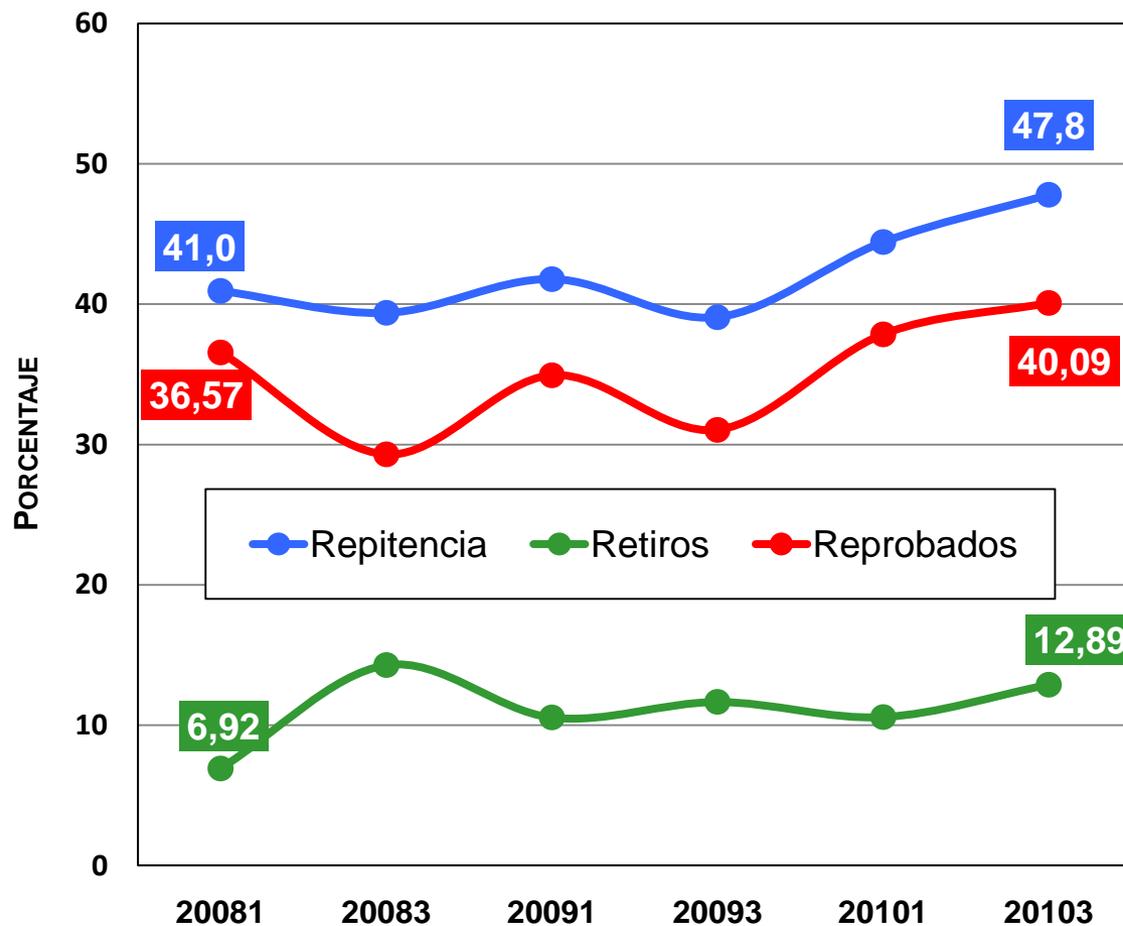
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

JOCELYNE RAMIREZ

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



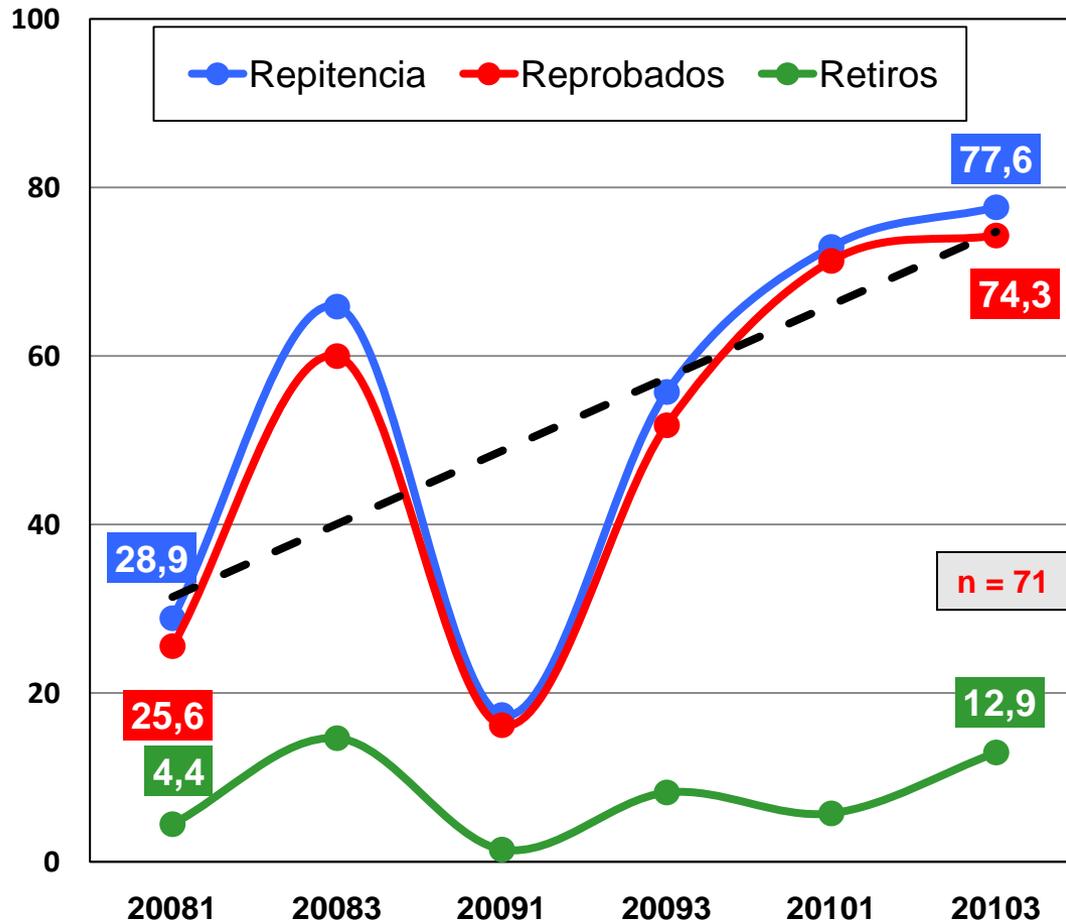
- Promedios históricos:
Repitencia 42,2%,
Reprobados 35,0% y
Retiros 11,1%.
- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de repitencia crece 3,1% por semestre.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Porcentaje del Total de Materia	
0425701T	Investigación de Operaciones II	77,7	37,8%	62,1
0416202T	Programación I	77,4		
0425401T	Programación II	75,0		
0425404T	Fundamentos de Lógica Digital	73,8		
0425705T	Base de Datos II	67,8		
0415102T	Computación I	62,5		
0425501T	Base de Datos I	60,0		
0425706T	Compiladores e Interpretes	58,6		
0423504T	Formación de Emprendedores	54,3		
0413302T	Teoría General de Sistemas	53,4		
0423812T	Creación de Empresas	51,6		
0426303T	Estructura de Datos	51,3		
0425605T	Investigación de Operaciones I	50,0		
0425802T	Sistemas Distribuidos	50,0		
0425702T	Comunicaciones II	49,3		
0423805T	Administración de Base de Datos	46,3		
0423804T	Finanzas para Ingenieros	45,0		
0425601T	Sistemas de Información I	42,4		
0413104T	Computación Aplicada	40,8		
0400001T	Trabajo de Aplicación Profesional (Tesis)	40,3		
0415201T	Computación II	36,1		
0423815T	Desarrollo y Creación de Juegos	34,8		
0425602T	Comunicaciones I	32,6		

1) INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II

0425701T Investigación De Operaciones II



- Promedios históricos:

Repitencia 53,1%,

Reprobados 43,9% y

Retiros 7,9%.

- El porcentaje de repitencia

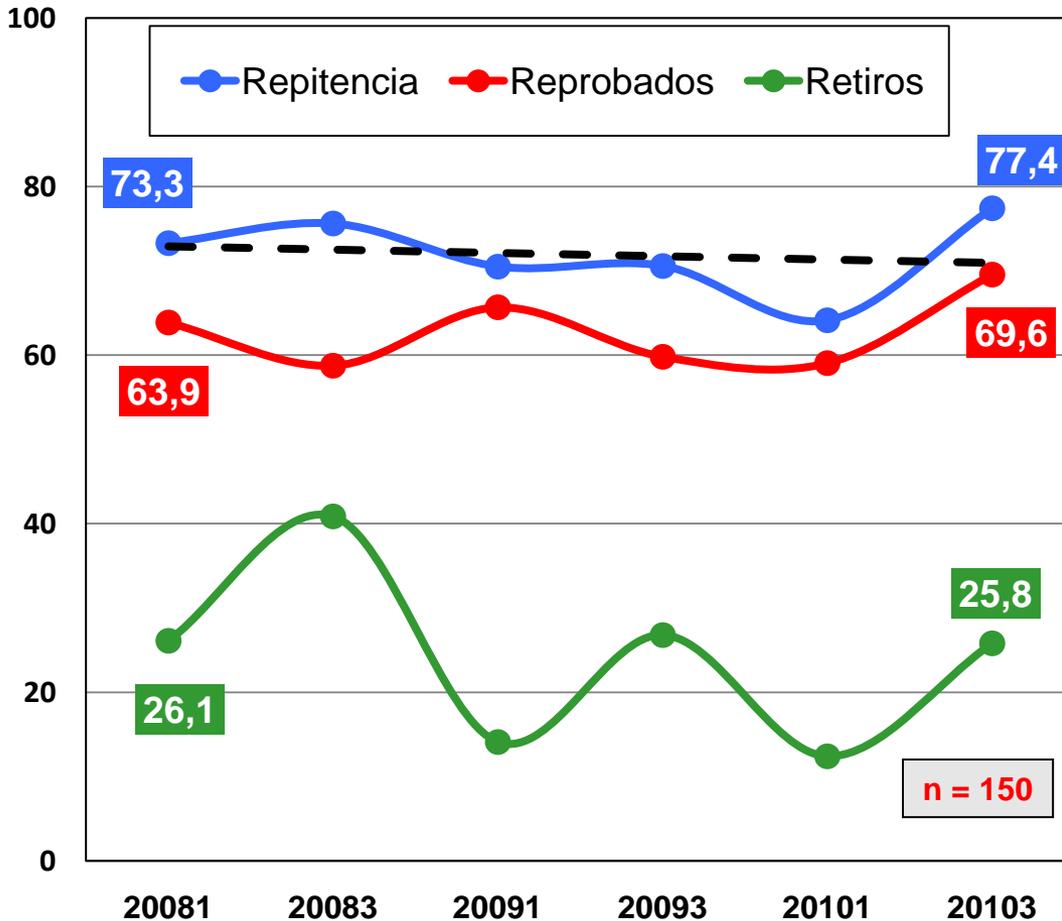
crece a razón de 21,9

puntos porcentuales

promedio por semestre.

2) PROGRAMACIÓN I

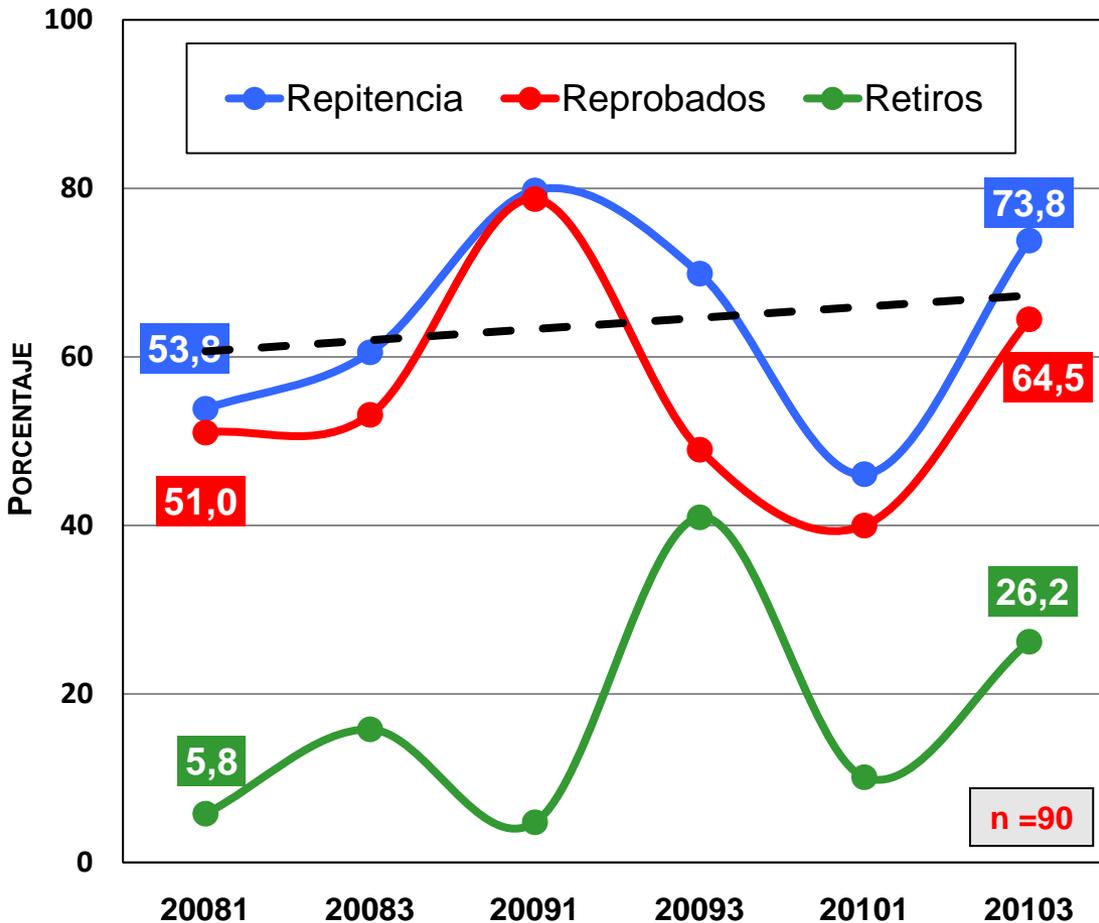
0416202T Programación I



- Promedios históricos:
Repitencia 71,9%,
Reprobados 62,8% y
Retiros 24,4%
- Se observa que el porcentaje de reprobados está por encima del 60% y de repitencia por 70%, además se presentan picos en el porcentaje de retiro.

3) FUNDAMENTOS DE LÓGICA DIGITAL

0425404T Fundamentos De Lógica Digital



- Promedios históricos:
Repitencia 64,0%,
Reprobados 56,1% y
Retiros 17,3%.
- El porcentaje de repitencia crece a razón de 6,5% promedio por semestre, además se observa picos en el porcentaje de retiro en los lapsos 2008-3, 2009-3 y 2010-3.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **119** secciones de **teoría**/semestre → **+0,3%**
2. Tramita **3.743** inscripciones de **teoría**/semestre → **+0,5%**
3. Tiene **32 alumnos**/sección abierta de **teoría** inicial. → final **28**
4. Aprueba **64,8%** de los alumnos cursantes → **-1,5%**
5. Reprueba **34,9%** de los alumnos cursantes → **+1,9%**
6. Retira **11,1%** de los alumnos inscritos → **+13,3%**
7. Repite **42,2%** de los alumnos inscritos → **+3,1**
8. El **62,1%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (37) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**37,8%** está por encima del **50%**).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL DPTO. CIENCIAS SOCIALES



Período 2008-1 al 2010-3

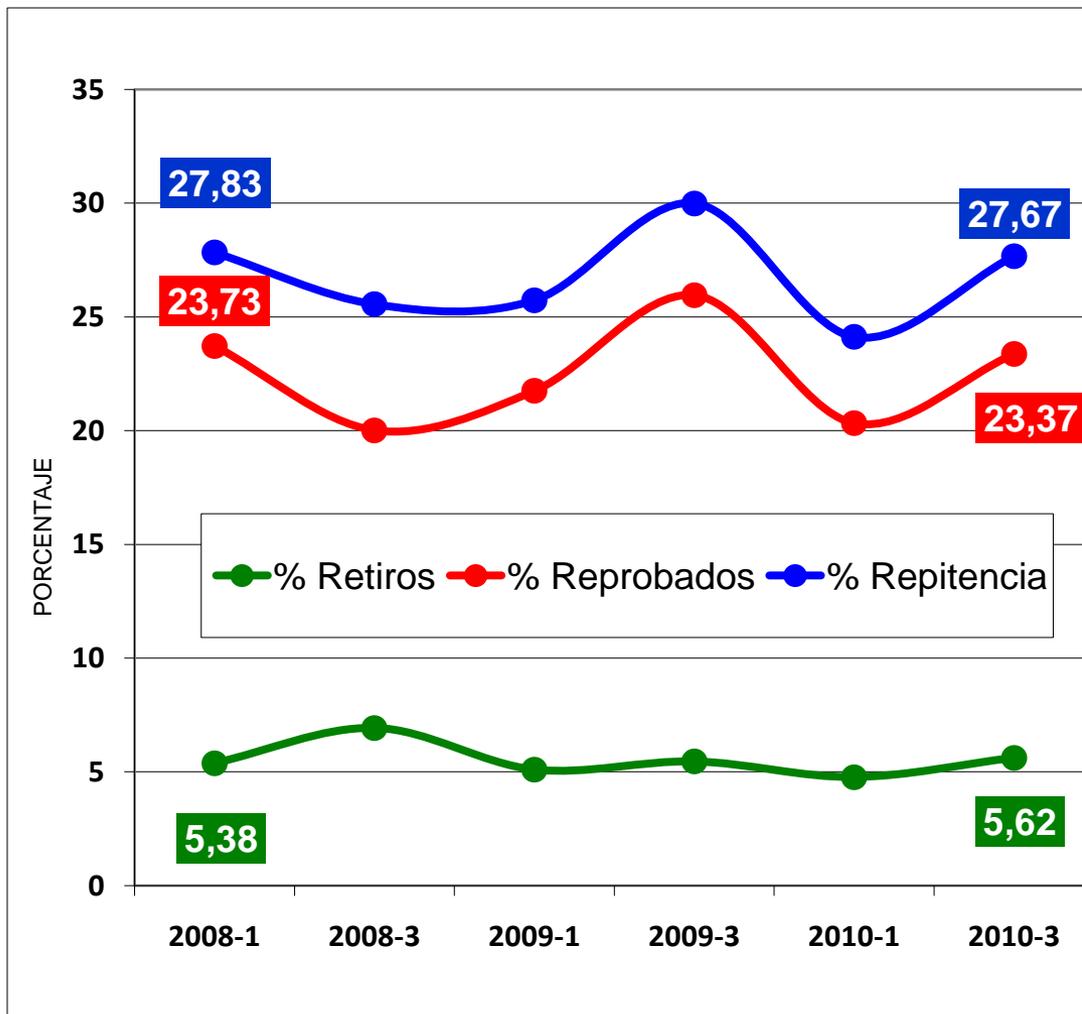
Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

CONSEJO DE PLANIFICACIÓN UNET

ALFREDO MARTINEZ

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes

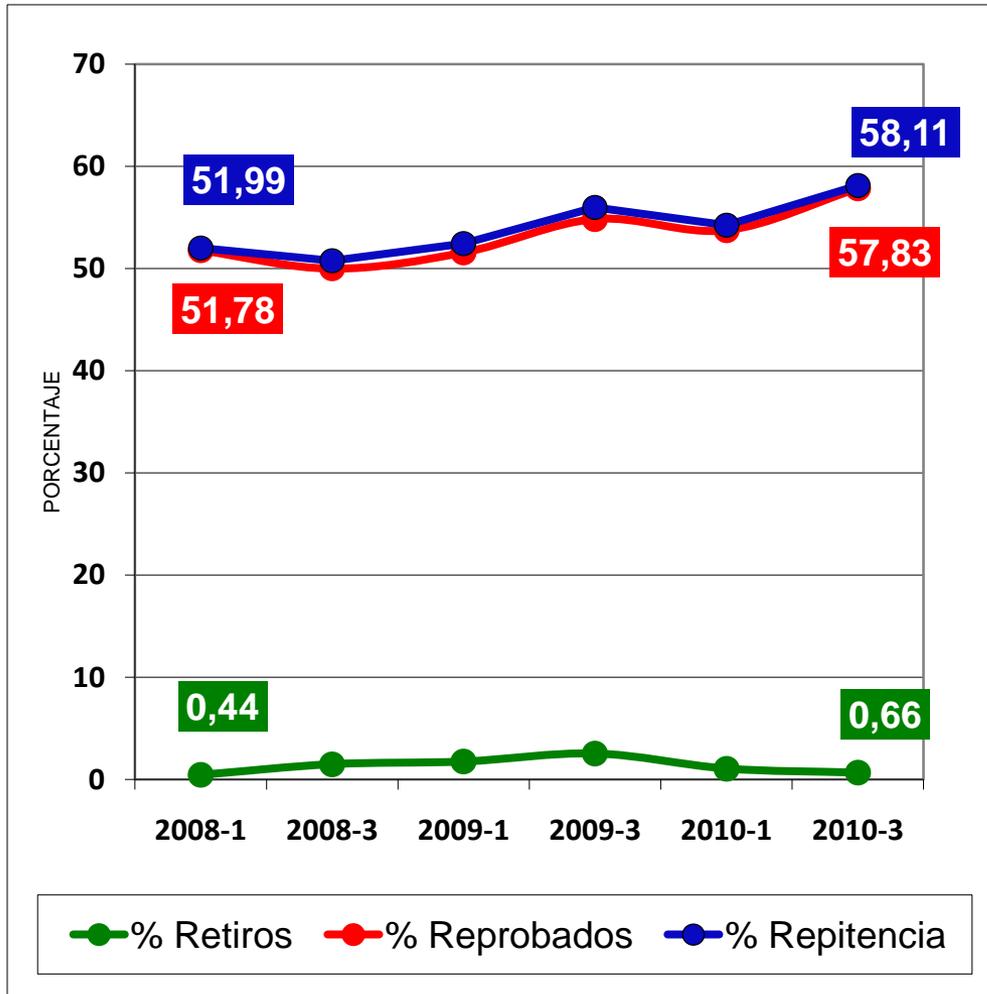


- El principal factor que interviene en la repitencia de las asignaturas es el número de reprobados.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repintencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto
1002110T	Bases Teóricas Ent. Deportivo I	80,6	243,0	76,7	6,1%
1004209T	Planificación del Ent. Deportivo	79,8	151,0	55,3	
1000001T	Seminario de Servicio Comunitario	58,1	1.673,5	53,9	
1002208T	Bases Teóricas Ent. Deportivo II	57,8	71,0	57,8	
1003204T	Análisis del Movimiento Humano	51,7	141,0	59,7	
1000002T	Proyecto de Servicio Comunitario	50,0	578,0	50,0	
1000003T	Servicio Comunitario	50,0	33,6	50,0	
1335317T	Economía Agrícola	45,5	52,3	34,1	18,3
1809401T	Investigación I	41,4	40,0	22,2	
1002411T	Taller de Oratoria	39,5	110,0	38,6	
ING_323T	Ingles III	39,2	108,2	33,2	
1003306T	Aprendizaje Motor	35,4	58,5	32,1	
MET_322T	Metodología de la Investigación	34,6	95,7	20,1	
1033101T	Lenguaje y Comunicación	34,5	1.255,4	30,0	
1000004T	Trabajo de Apl. Profesional (Tesis)	33,3	15,0	33,3	
1003412T	Prácticas Deportivas Avanzadas	32,7	102,5	28,8	
1003403T	Recreación y Juegos Predeportivos	31,7	97,3	19,8	
1002203T	Sociología del Deporte	31,6	120,0	38,9	
1023111T	Lenguaje y Comunicación	31,5	1.131,0	31,5	
1335529T	Modelo para Formación del Trabajo	31,1	37,8	15,9	
ING_123T	Ingles I	30,7	125,7	20,3	

1) SEMINARIO DE SERVICIO COMUNITARIO

Seminario de Servicio Comunitario (1000001T)

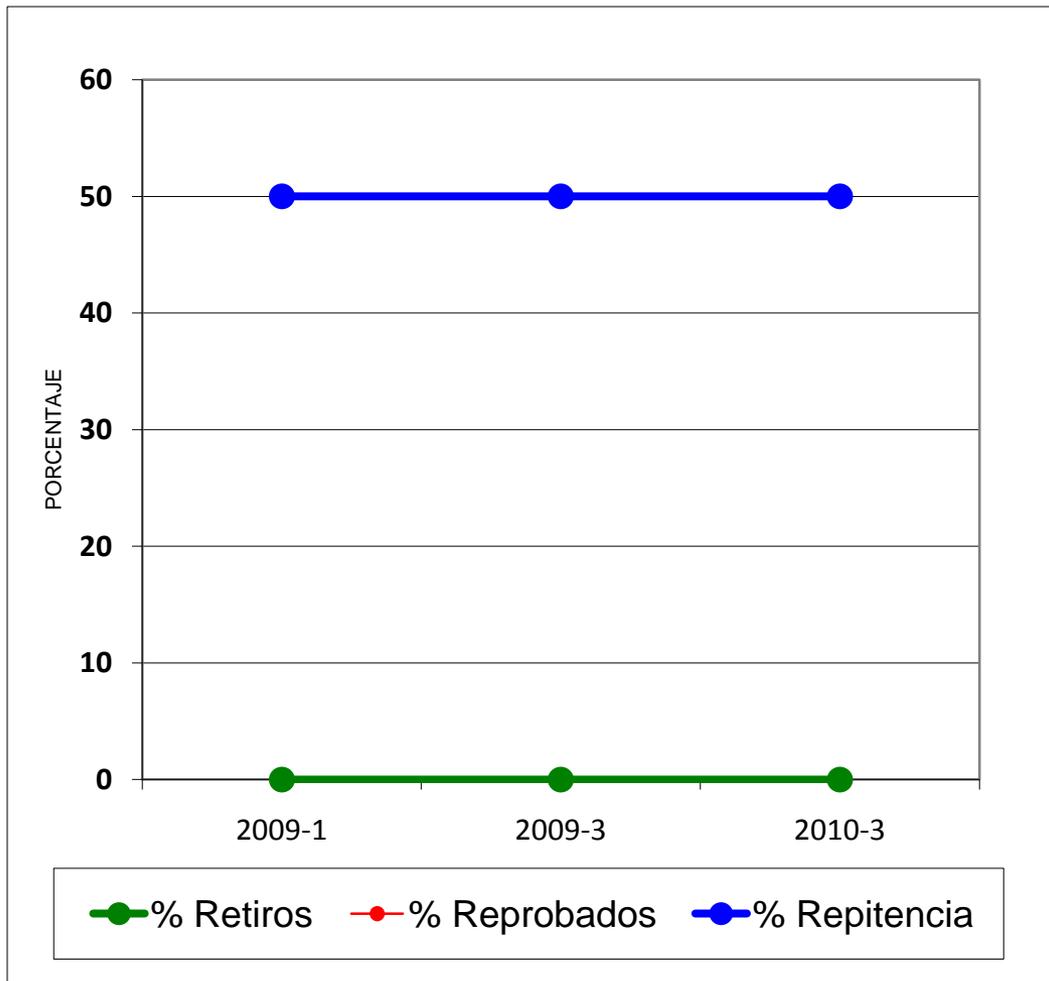


- El comportamiento de la asignatura presenta una tendencia de aumento en los niveles de reprobados que ubica la repetencia entre el 50 y 60 % con tendencia en aumento.

2) PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO

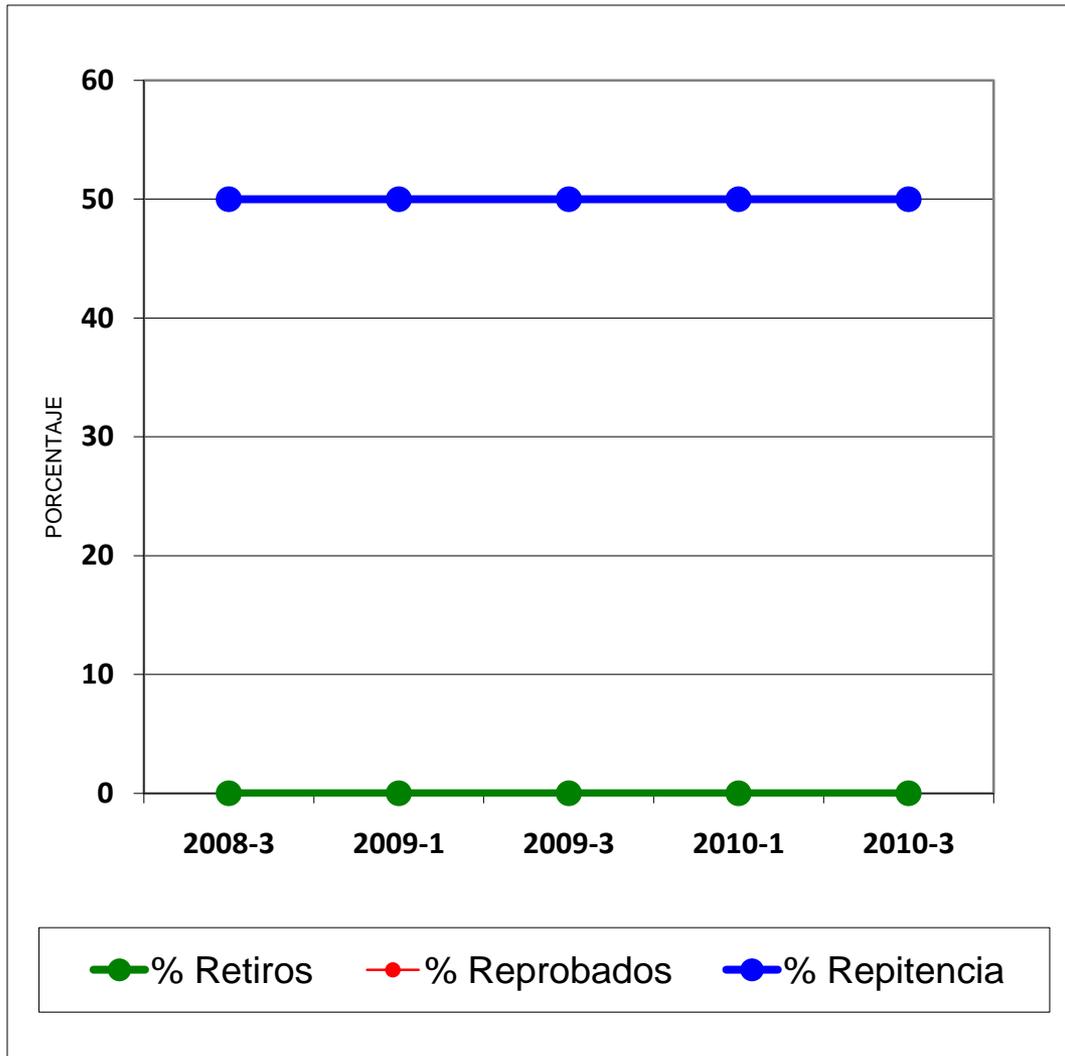
Proyecto de Servicio Comunitario (1000002T) • El % de repitencia de esta

asignatura presenta un comportamiento invariable en el 50%



3) SERVICIO COMUNITARIO

Servicio Comunitario (1000003T)



- El % de repitencia de esta asignatura presenta un comportamiento invariable en el 50%

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **350** secciones/semestre → **+8,9%**
2. Tramita **12.798** inscripciones/semestre → **+0,9%**
3. Tiene **36 alumnos**/sección abierta → **-7,4%**
4. Aprueba **77,1%** de los alumnos cursantes → **1,2%**
5. Reprueba **23,7%** de los alumnos cursantes → **+0,6%**
6. Retira **5,5%** de los alumnos inscritos → **+1,1%**
7. Repite **26,9%** de los alumnos inscritos → **+0,8%**
8. El **18,3%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (115) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**6,1%** está por encima del **50%**).



RENDIMIENTO ESTUDIANTIL

DPTO. LICENCIATURA EN MÚSICA



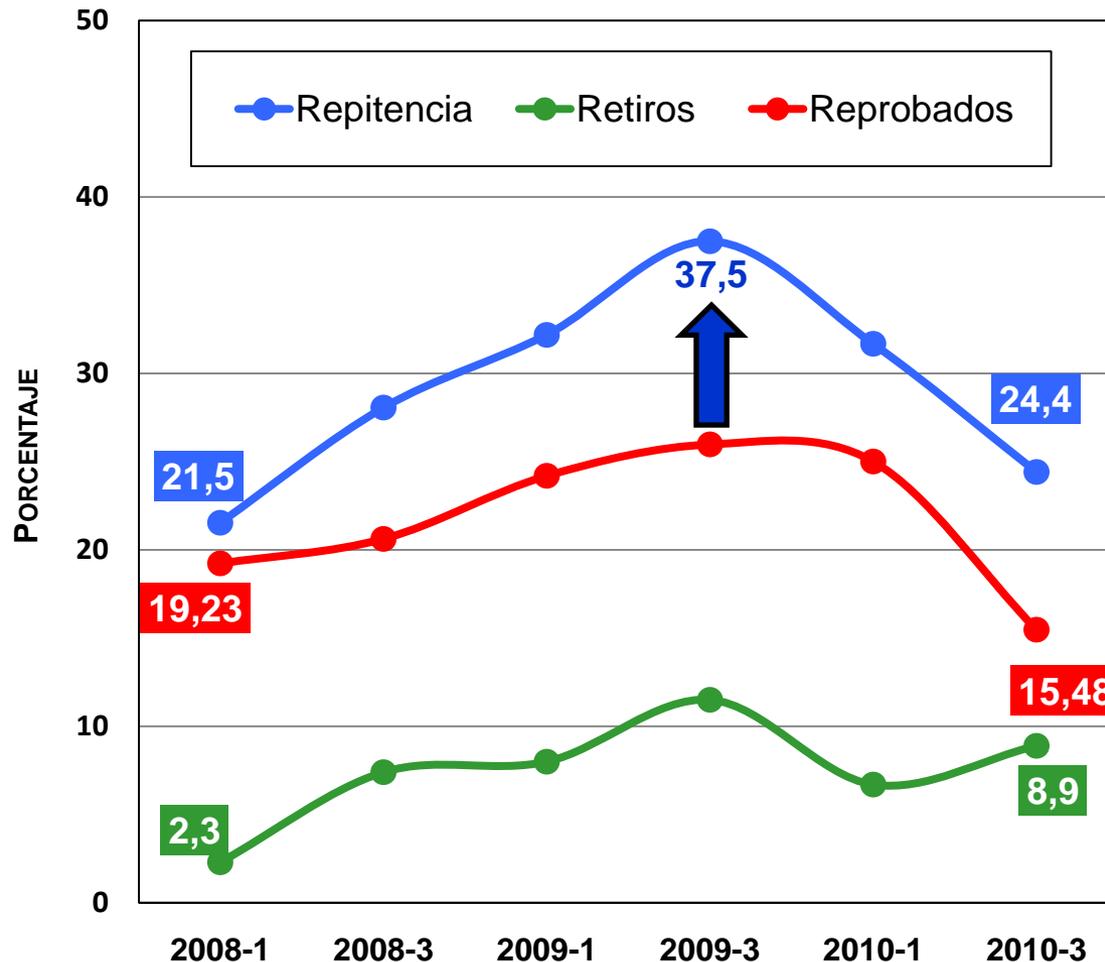
Período 2008-1 al 2010-3

Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

Consejo de Planificación UNET
Zoraida Sanchez

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



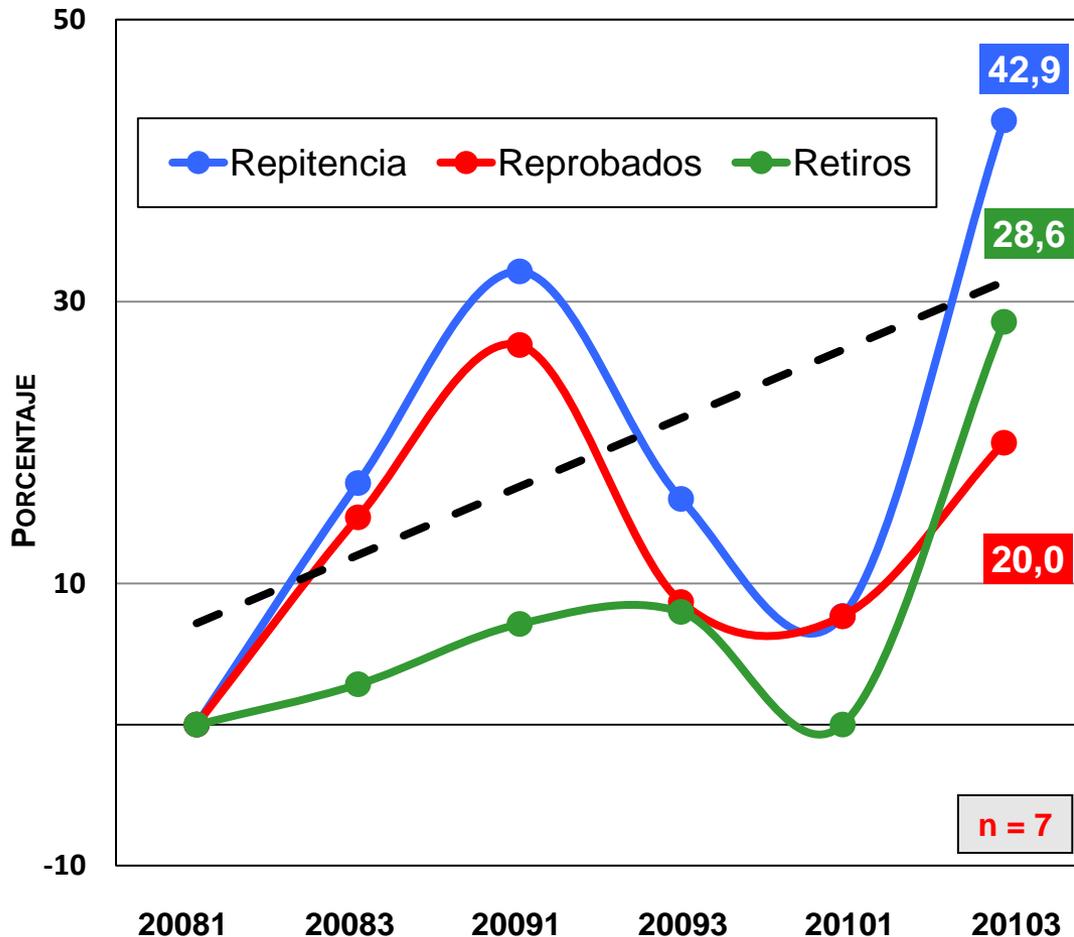
- En el período de 2009-3 el porcentaje de repitencia fue más elevado (37,5%).
- Para el período de análisis, más del 74% de la repitencia se debe a los alumnos reprobados.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto.	
1236401T	Educación Musical Escolar	45,8%	24	60,4%	11,6%	30,2%
1213403T	Historia de la Música III	42,9%	25	73,0%		
1232205T	Encuentros	42,5%	44	49,3%		
1226103T	Práctica Musical I	41,2%	45	67,5%		
1214706T	Historia Comparada de las Artes	42,1%	17	41,9%		
1226604T	Interpretación Musical IV	38,5%	18	36,5%	18,6%	
1213602T	Historia de la Música Venezolana I	35,5%	19	45,9%		
1226504T	Interpretación Musical III	35,3%	23	35,3%		
1233705	Educación y Pensamiento Crítico	34,4%	20	28,0%		
1222203T	Piano Funcional II	32,4%	39	21,6%		
1222102T	Piano Funcional I	31,3%	48	39,7%		
1213202T	Historia de la Música I	31,0%	44	49,6%		
1213302T	Historia de la Música II	30,4%	24	18,1%		
(43)	Promedio del Departamento	24,4%	24	29,5%		

1) HISTORIA DE LA MÚSICA III

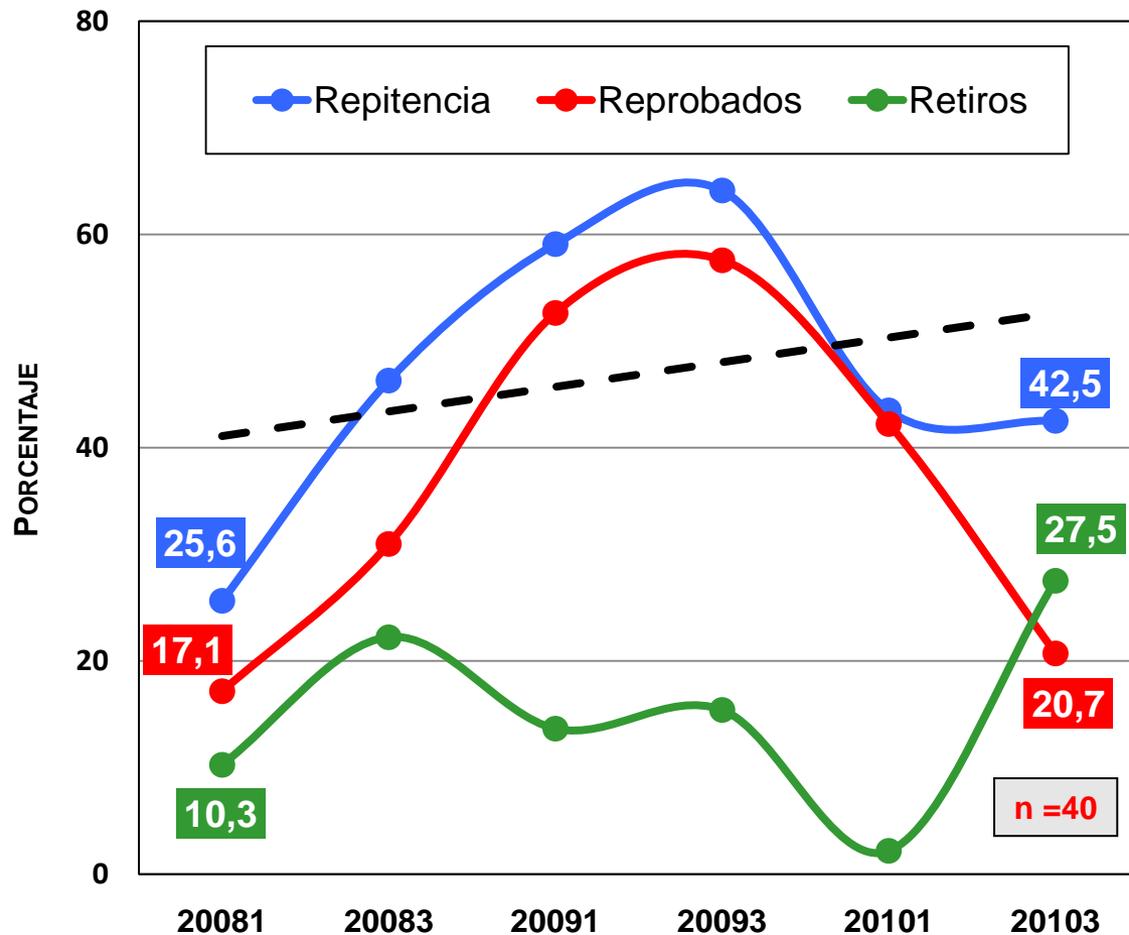
Historía de la Música III (1213403T)



- Promedios históricos:
Repitencia 15,4%,
Reprobados 10,7% y
Retiros 4,70%
- Los tres indicadores
por encima de su
promedio en 2010-3.
- Porcentaje de
repitencia crece 25,8%
por semestre.

2) ENCUENTROS

Encuentros (1232205T)



- Promedios históricos:

Repitencia 47,0%,

Reprobados 31,7% y

Retiros 15,27%

- Solo retiros por encima

de su promedio en

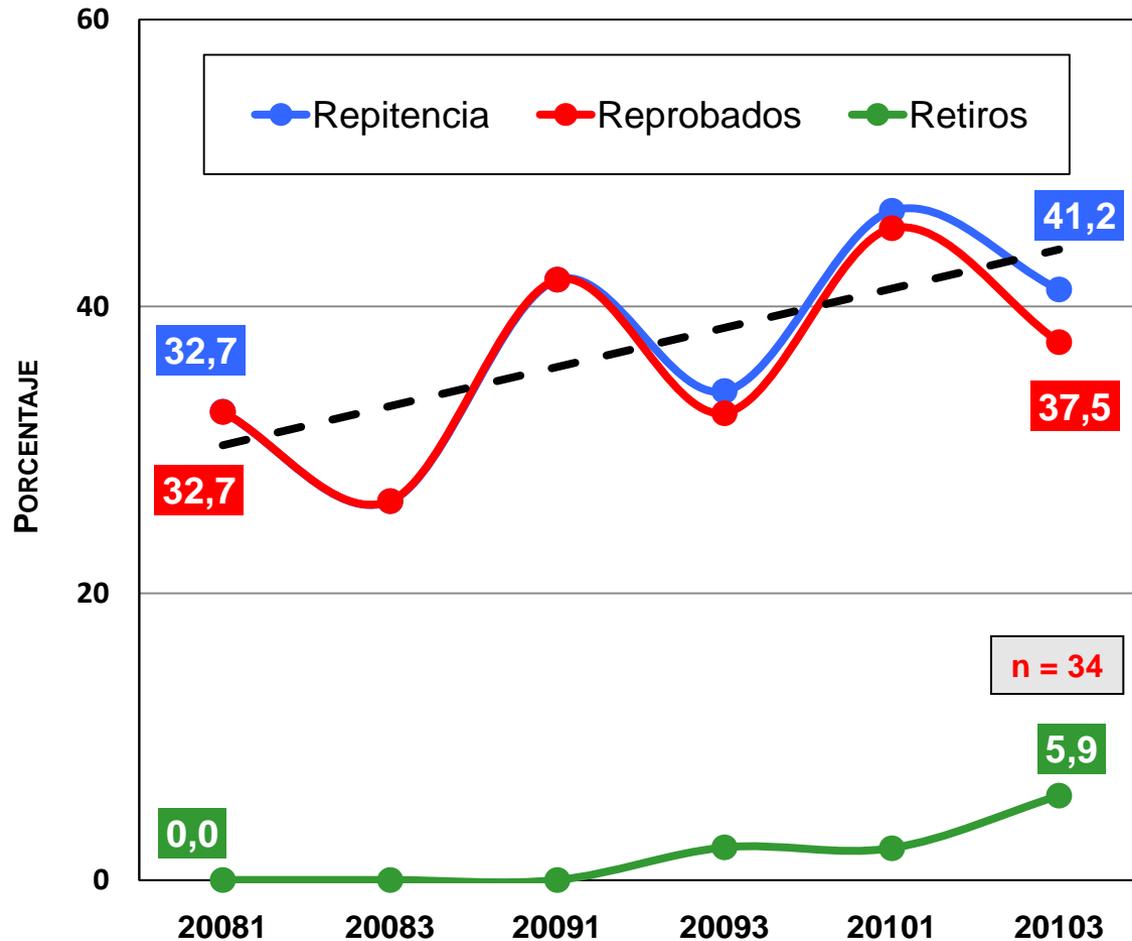
2010-3.

- Repitencia crece 10,6%

puntos por semestre.

3) PRÁCTICA MUSICAL I

Practica Musical I (1226103T)



- Promedios históricos:

Repitencia 36,6%,

Reprobados 35,1% y

Retiros 1,5%.

- Los tres indicadores están por encima de su promedio en 2010-3.

- Tendencia de Repitencia aumenta 4,8% por semestre.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **74** secciones/semestre → **+30,1%**
2. Tramita **1.043** inscripciones/semestre → **+6,2%**
3. Tiene **21 alumnos**/sección abierta inicial → **-18,8%**
4. Quedan **19 alumnos**/sección abierta final → **-20,0%**
5. Aprueba **76,2%** de los alumnos cursantes → **+1,1%**
6. Reprueba **22,0%** de los alumnos cursantes → **-4,2%**
7. Retira **7,5%** de los alumnos inscritos → **+31,1%**
8. Repite **29,5%** de los alumnos inscritos → **+2,2%**; ±74% por reprobación

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

9. El **30,2%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (43) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**11,6%** está por encima del **40%**).



Rendimiento Estudiantil

Dpto. Arquitectura



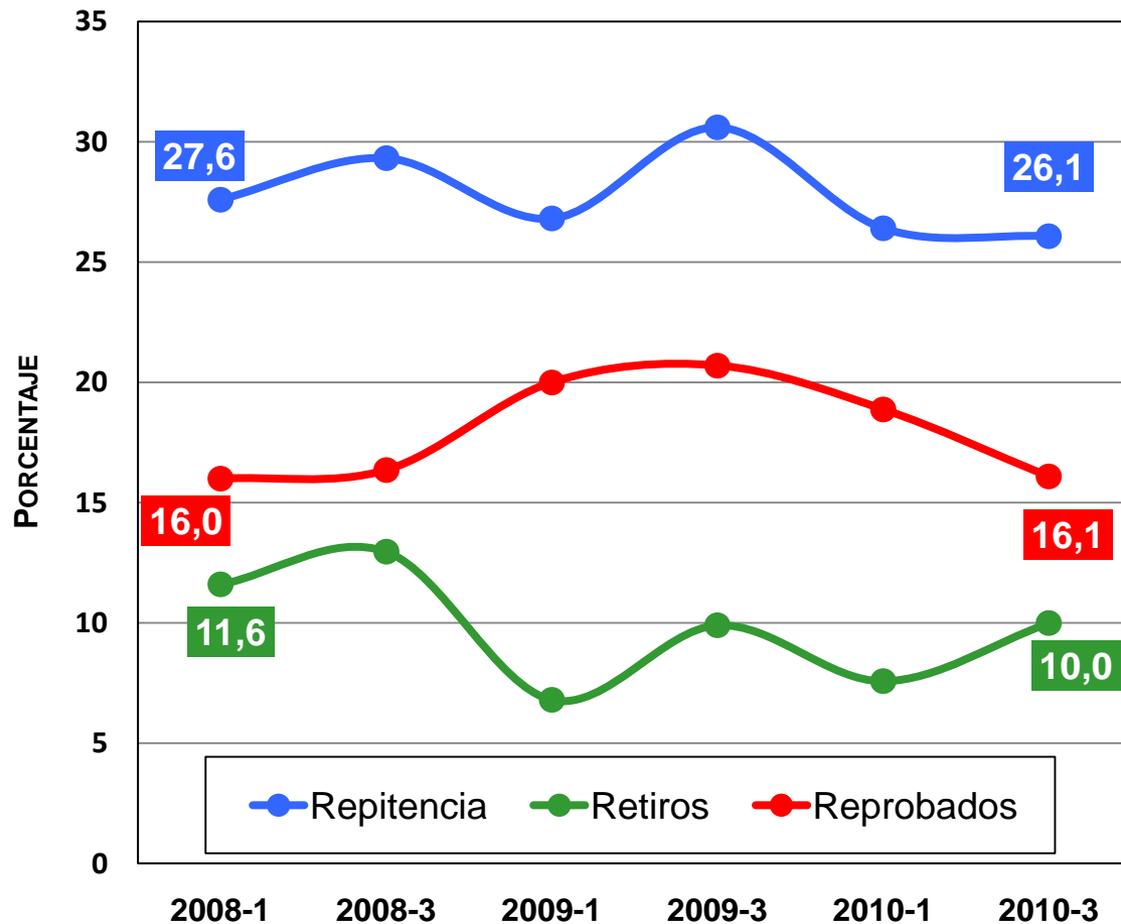
Período 2008-1 al 2010-3

Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

Consejo de Planificación UNET
Zoraida Sanchez

PORCENTAJE DE REPITENCIA Y SUS COMPONENTES

Porcentaje de Repitencia y componentes



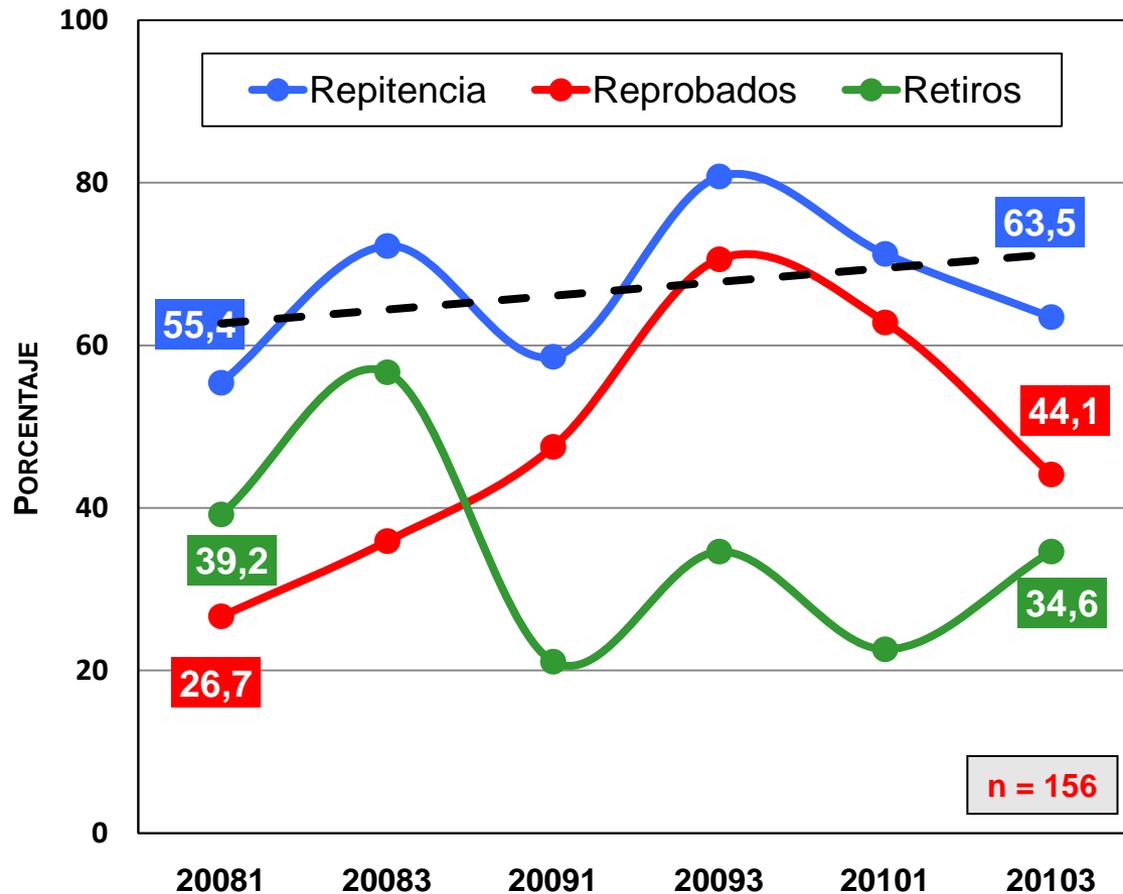
- Para el período de análisis, más del 65% de la repitencia se debe a los alumnos reprobados.
- Comportamiento antagónico de retiros y reprobación produce estabilidad en repitencia.

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS.

Código	Asignatura	Repitencia 2010-3	Inscritos promedio	Repitencia promedio	Porcentaje del total de materias del Dpto.		
0743706T	Arquitectura Contemporánea	71,4%	17	60,4%	14,9%	25,5%	
0723708T	Inspección de Obras	71,4%	19	73,0%			
0723705T	Ejercicio Profesional	68,4%	23	49,3%			
0724406T	Estructuras I	63,5%	120	67,5%			
0723509T	Estructuras II	59,1%	70	41,9%			
0754203T	Geometría Descriptiva	57,9%	115	53,7%			
0742308T	Historia de la Arquitectura I	52,8%	107	50,9%			
0753105T	Geometría Analítica	42,1%	101	36,5%	10,6%		
0744502T	Historia de la Arquitectura III	36,5%	72	45,9%			
0719701T	Proyectos VII	33,8%	73	35,3%			
0754403T	Técnicas de Expresión IV	33,8%	73	28,0%			
0719301T	Proyectos III	32,4%	69	21,6%			
(47)	Promedio del Departamento	26,1%	56	27,8%			

1) ESTRUCTURAS I

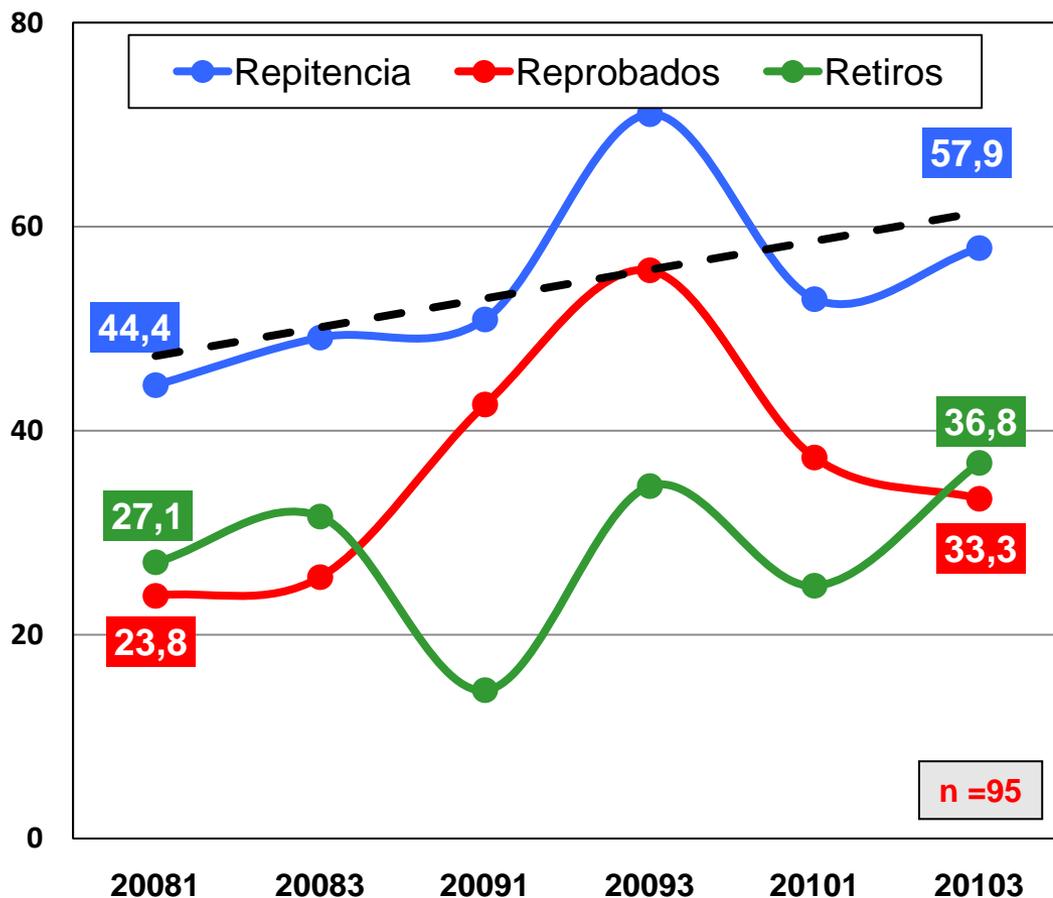
Estructuras I (0724406T)



- Promedios históricos:
Repitencia 67,5%,
Reprobados 34,5% y
Retiros 33,0%
- Solo Repitencia debajo de su promedio en 2010-3.
- Porcentaje de repitencia crece 2,8% por semestre.

2) GEOMETRÍA DESCRIPTIVA

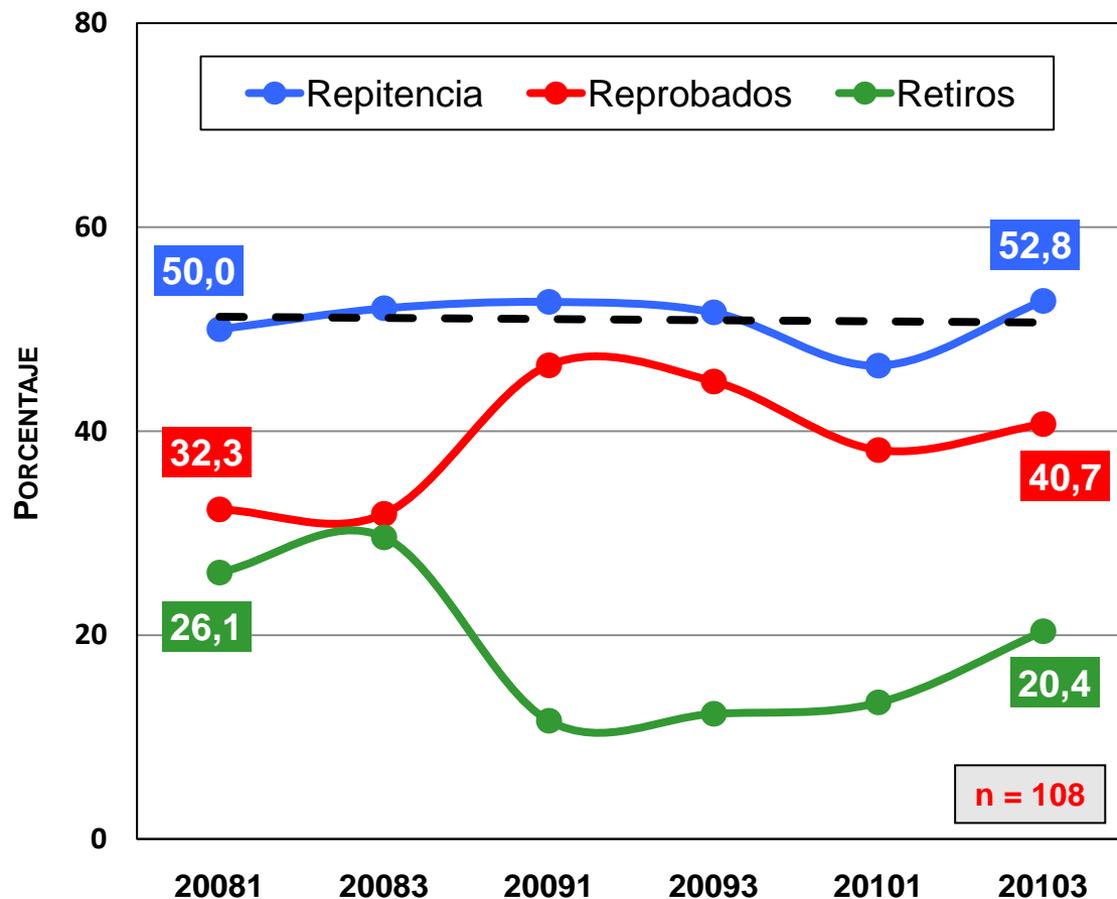
Geometría Descriptiva (0754203T)



- Promedios históricos:
Repetencia 53,7%,
Reprobados 25,8% y
Retiros 27,9%
- Los tres indicadores por encima de su promedio en 2010-3
- Repetencia crece al 5,4% puntos por semestre.

3) HISTORIA DE LA ARQUITECTURA I

Historia de la Arquitectura I (0742308T)



- Promedios históricos:
Repitencia 50,9%,
Reprobados 32,7% y
Retiros 18,3%
- Los 3 indicadores encima de su promedio en 2010-3.
- Tendencia de Repitencia aumenta 1,1% por semestre.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

1. Abre **112** secciones/semestre → **-1,2%**
2. Tramita **2.568** inscripciones/semestre → **+0,2%**
3. Tiene **23 alumnos**/sección abierta inicial → **+0,9%**
4. Quedan **20 alumnos**/sección abierta final → **+0,7%**
5. Aprueba **82,2%** de los alumnos cursantes → **+0,8%**
6. Reprueba **18,0%** de los alumnos cursantes → **+0,1%**
7. Retira **9,8%** de los alumnos inscritos → **-9,8%**
8. Repite **27,8%** de los alumnos inscritos → **-1,1%**; ±65% se debe a reprobación.

GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

9. El **25,5%** de las asignaturas ofertadas en 2010-3 (47) presenta índice de **repitencia** superior al **30%** (**14,9%** está por encima del **50%**).



Rendimiento Estudiantil

Dpto. Ingeniería Industrial



Período 2008-1 al 2010-3

Fuente: Base de Datos de Control de Estudios

Consejo de Planificación UNET
Lloyd Moris

RENDIMIENTO ESTUDIANTIL

Núcleo	Inscripción			Aprobados		Reprobados		Nota 0 X		Nota 0 R	
	Inicial	Retiros	Final	Nro	%	Nro	%	Nro	%	Nro	%
Sin Núcleo	407	4	403	269	66,8	67	16,6	24	6,0	43	10,7
Producción	10.607	247	10.360	9.588	92,6	769	7,4	3	0,03	0	0,0
Gerenc. Organizacional	6.689	157	6.532	6.117	93,7	415	6,4	0	0,0	0	0,0
Técnicas Cuantitativas	5.453	353	5.100	4.362	85,5	738	14,5	0	0,0	0	0,0
Total	23.156	761	22.395	20.336	90,8	1.989	8,6	27	0,1	43	0,2

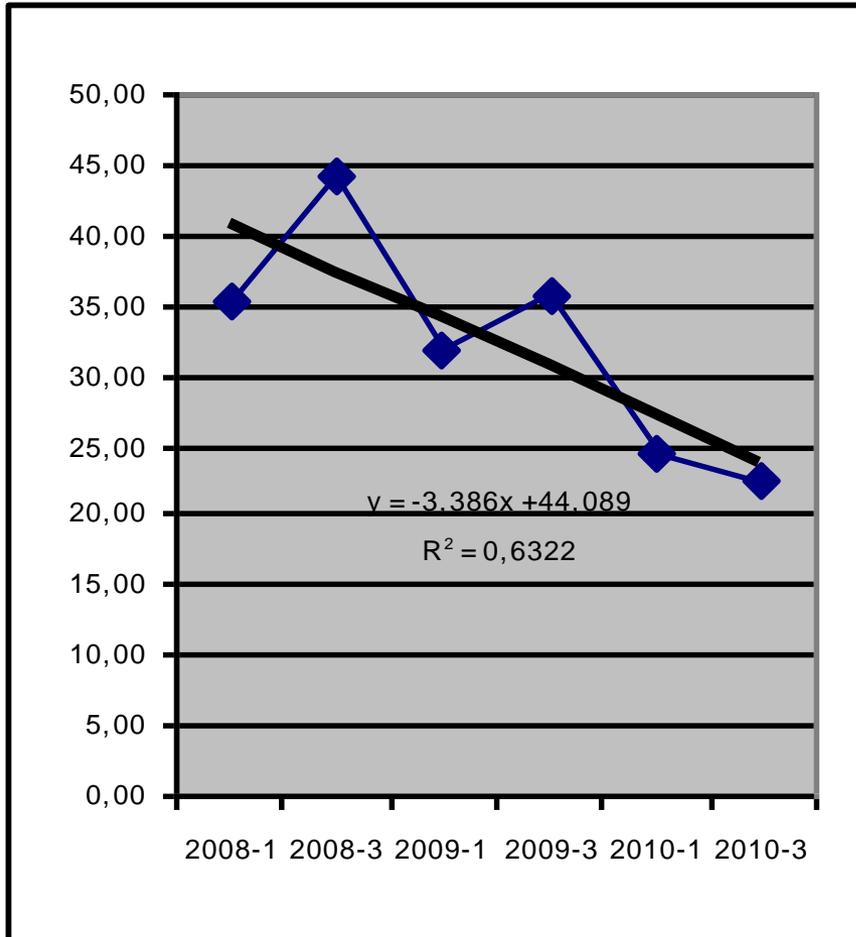
- Existe un 96.7% de inscritos finales con respecto a los iniciales.
- Técnicas Cuantitativas tiene el mayor porcentaje de repitencia (20%).
- Gerencia Organizacional posee el mayor porcentaje de aprobación (93.64%).
- El Tap genera la mayor cantidad de Nota 0X y Nota 0 R

JERARQUIZACIÓN DE MATERIAS CRÍTICAS

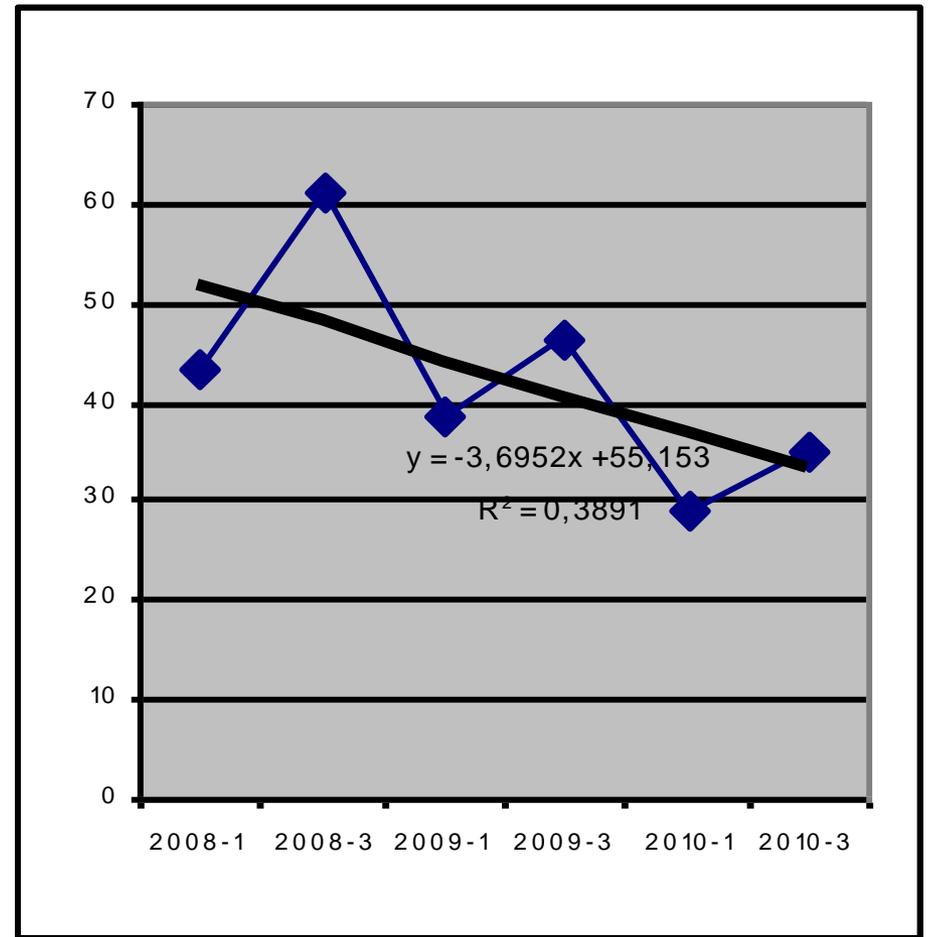
Semestre	Índice de Repitencia	Asignatura	Índice de Repitencia	Inscritos Iniciales
2008-1	35,2	Investigación de Operaciones I*	43,2	185
	33,0	Mantenimiento Industrial	33,7	104
2008-3	44,1	Investigación de Operaciones I*	61,2	219
	41,7	Teoría de La Organización**	41,7	139
2009-1	31,6	Investigación de Operaciones I*	38,3	214
	27,5	Teoría de la Organización**	27,5	40
2009-3	42,9	Teoría de La Organización**	42,9	42
	35,7	Investigación de Operaciones I*	46,4	138
2010-1	34,6	Ingeniería Económica	43,3	90
	24,4	Investigación de Operaciones I*	29,3	140
2010-3	46,2	TAP	46,2	39
	33,3	Contabilidad General	33,3	33

1) INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

Índice de Reprobación

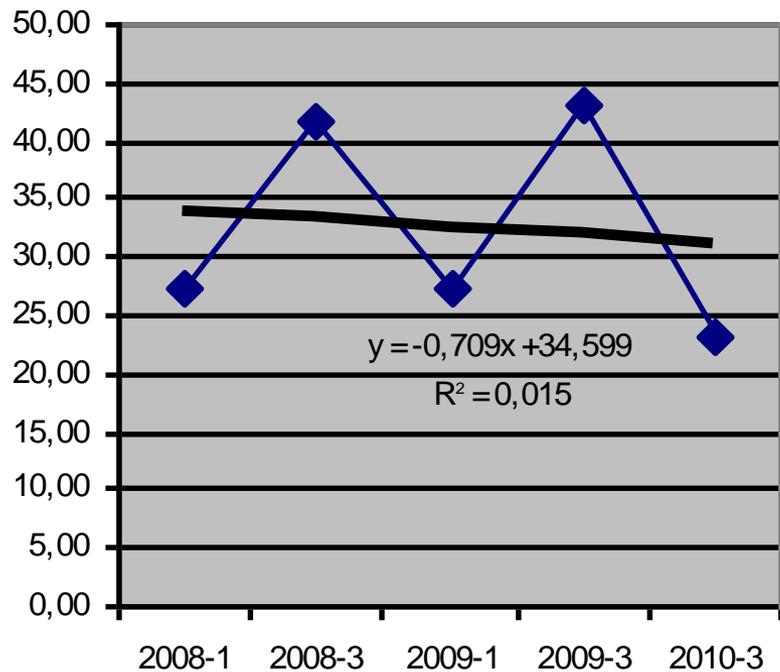


Índice de Repitencia

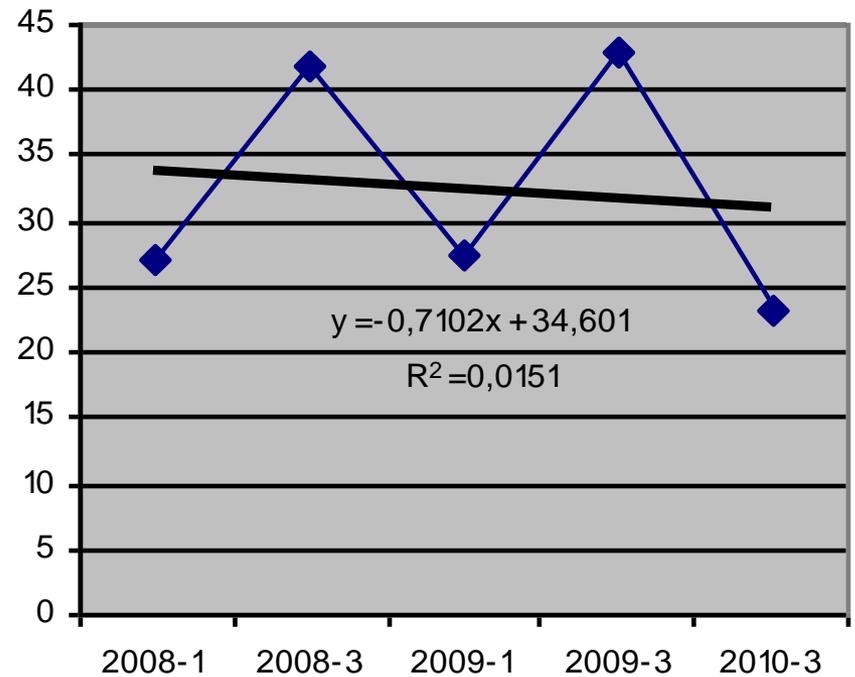


2) TEORÍA DE LA ORGANIZACIÓN

Índice de Reprobación



Índice de Repitencia



GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

Núcleo	Total Secciones	Inscripción			Número de Aprobados	Número de Reprobados
		Inicial	Retiros	Final		
	721	22.749	757	21.992	20.067	1.922
Núcleo Producción	0,23	0,24	0,47	0,23	0,22	0,38
Núcleo Gerencia Organizacional	0,29	0,29	0,21	0,30	0,30	0,22
Núcleo Técnicas Cuantitativas	0,48	0,47	0,33	0,47	0,48	0,40

- Apertura alrededor de 120 secciones/semestre
- Procesa unas 3.800 inscripciones/semestre
- Aprueba un 88% de alumnos cursantes desde el inicio y un 91% de alumnos cursantes al final de los cursos.
- Reprueba 8,4% de alumnos cursantes desde el inicio y 8,7 % de alumnos cursantes al final de los cursos.



citydyt

11-22-2011 Month	Actual Data	Forecast by SES	Forecast by SEST	Forecast by HWM	Forecast Error	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking Signal	R-square
1	43,24										
2	61,19	43,24	43,24								
3	38,32	43,24	43,24	43,24	-4,920002	-4,920002	4,920002	24,20642	12,83925	-1	
4	46,38	43,24	43,24	47,26517	-0,8851738	-5,805176	2,902588	12,49498	7,373889	-2	0,768155
5	29,29	43,24	43,24	27,22899	2,061012	-3,744164	2,622063	9,745908	7,26145	-1,427946	
6	34,91	43,24	43,24	36,51801	-1,608009	-5,352173	2,368549	7,955854	6,597627	-2,259684	
7		43,24	43,24	20,0484							
CFE		-6,110008	-6,110008	-5,352173							
MAD		9,658	9,658	2,368549							
MSE		124,052	124,052	7,955854							
MAPE		24,08656	24,08656	6,597627							
Trk. Signal		-0,632637	-0,632637	-2,259684							
R-square		1,218432E-02	1,218432E-02								
		Alpha=0	Alpha=0	c=2							
		F(0)=43,24	Beta=0	Alpha=1							
			F(0)=43,24	Beta=1							
			T(0)=0	Gamma=0							
				F(0)=52,215							
				T(0)=0							
				S(1)=0,8281146							
				S(2)=1,171885							





JHHJ

11-22-2011 Month	Actual Data	Forecast by SES	Forecast by SEST	Forecast by HWM	Forecast Error	CFE	MAD	MSE	MAPE (%)	Tracking Signal	R-square
1	27,19										
2	41,73	27,19	27,19								
3	27,5	27,19	27,19	27,19	0,3099995	0,3099995	0,3099995	9,609967E-02	1,127271	1	
4	42,86	27,19	27,19	41,73	1,130001	1,440001	0,7200003	0,686501	1,881882	2	0,9048681
5	23,08	27,19	27,19	27,19	-4,110001	-2,67	1,85	6,088369	7,190464	-1,443243	0,6648252
6		27,19	27,19	41,73							
CFE		26,41	26,41	-2,67							
MAD		8,657499	8,657499	1,85							
MSE		118,4872	118,4872	6,088369							
MAPE		22,58471	22,58471	7,190464							
Trk. Signal		3,050534	3,050534	-1,443243							
R-square		0,5820612	0,5820612	0,6648252							
		Alpha=0	Alpha=0	c=2							
		F(0)=27,19	Beta=0	Alpha=0							
			F(0)=27,19	Beta=0							
			T(0)=0	Gamma=0							
				F(0)=34,46							
				T(0)=0							
				S(1)=0,7890308							
				S(2)=1,210969							

