



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018

A : Mg. Jorge Luis Gastelo Villanueva,
Vicedecano Académico de la FCF.

DE : Lic. Sandro Lázaro Reyes,
Jefe de UNAYOE de la FCF

ASUNTO : ANÁLISIS DEL AVANCE ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES
DE LA EP DE INGENIERÍA MECÁNICA DE FLUIDOS
CORRESPONDIENTE A LAS PROMOCIONES ENTRE 2003 Y 2013.

FECHA : 19 de octubre de 2018.

Mediante el presente hacemos de su conocimiento que los Planes de Estudio de la Escuela Profesional EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos (Plan 1996 y 2018) estipulan que para egresar de la carrera el estudiante utiliza 10 ciclos regulares (sin considerar los ciclos de verano) equivalentes a cinco (5) años de estudio¹.

En ese sentido, el presente informe analiza el avance académico de los estudiantes que ingresaron entre los años 2003 y 2013, a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, en cifras actualizadas al semestre académico 2018-1.

Se tomaron en cuenta a las Promociones entre la 2003 y 2013, porque son aquellas que —tomando como referencia el Plan de Estudios 1996— ya debieron de haber aprobado (el 2017) los 220 créditos, que les permite egresar automáticamente del pregrado.

Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos
Cuadro N° 1: Avance Académico presentado por los estudiantes de las Promociones que ingresaron entre el 2003 y 2013, al semestre académico 2018-1

Promoción	Número de Ingresantes	Número de estudiantes que se matricularon en el Primer Ciclo	Número de Egresados (hasta el s. 2018-1)	Número de estudiantes Activos (al s. 2018-1)	Número de estudiantes que efectuó traslado interno	Número de estudiantes Inactivos (hasta el s. 2018-1)
2003	144	136	91	3	2	48
2004	133	107	76	0	7	50
2005	109	86	69	2	2	36
2006	93	89	58	7	2	26
2007	48	42	32	3	5	8
2008	115	99	66	4	4	41
2009	51	48	37	3	0	11
2010	119	100	56	15	7	41
2011	120	107	64	18	3	35
2012	125	104	57	31	6	31
2013	122	108	27	59	3	33
Total	1179	1026	633	145	41	360

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018. Elaboración propia

///...

¹ Sistema Único de Matrícula (SUM) UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018.



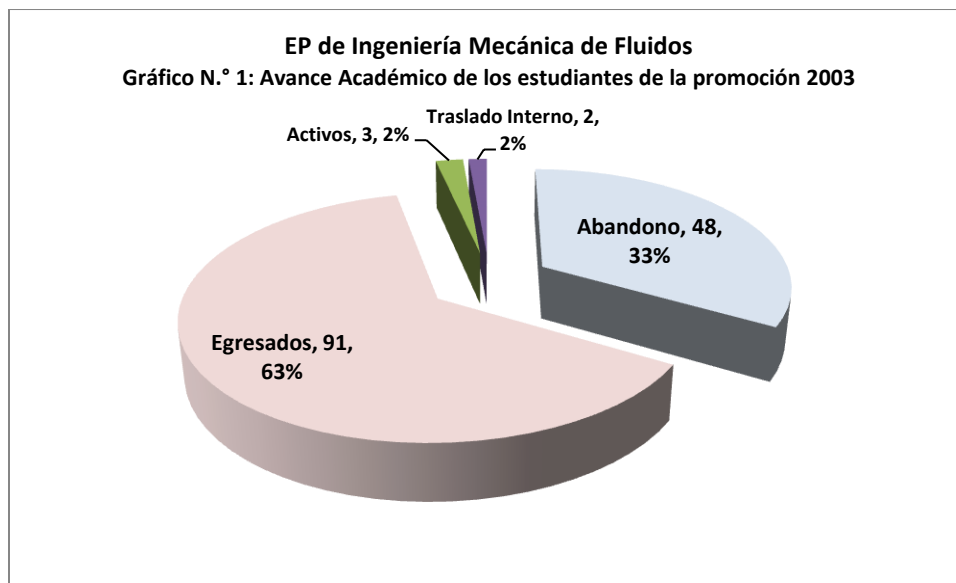
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 2 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



N = 144

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMEF, 18 de octubre de 2018. Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2003 ingresaron 144 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 91 estudiantes que representan el 63 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 48 estudiantes que representan el 33 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Tres estudiantes, que representan el dos por ciento del total de ingresantes, se encuentra en situación académica de Activo (AC) es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Dos estudiantes que representan el dos por ciento del total de ingresantes efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

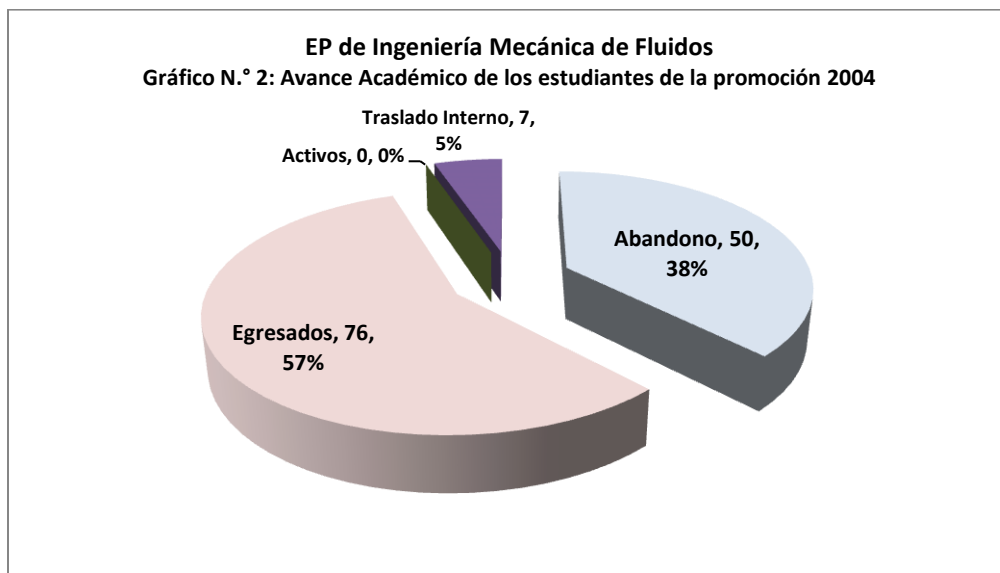
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 3 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EAPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia.

INTERPRETACIÓN

En el año 2004 ingresaron 133 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 76 estudiantes que representan el 57 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 50 estudiantes que representan el 38 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- 7 estudiantes que representan el 5 por ciento del total de ingresantes efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.
- Ningún estudiante se encuentra en situación académica de Activo (AC).

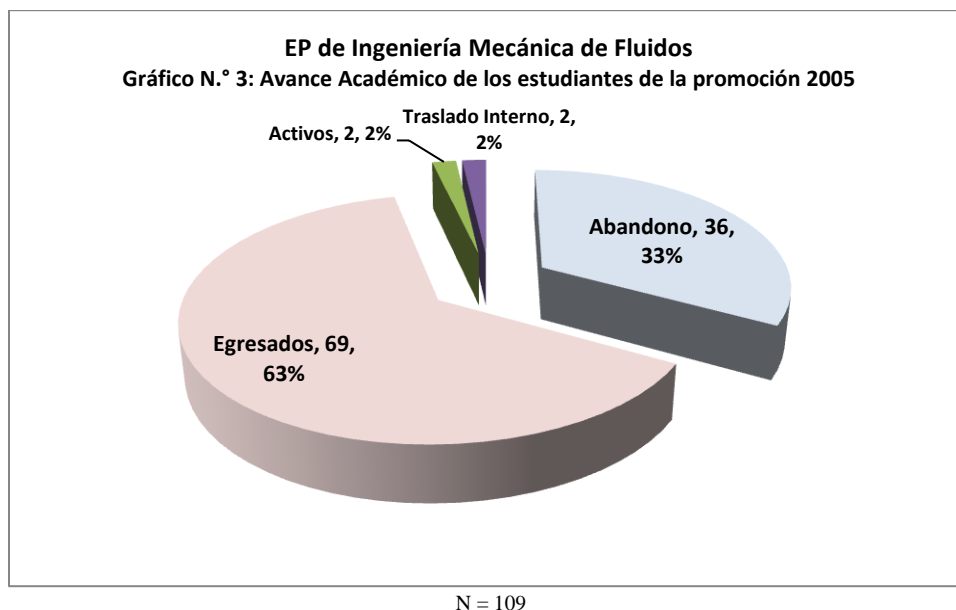
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 4 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018. Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2005 ingresaron 109 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 69 estudiantes que representan el 63 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 36 estudiantes que representan el 33 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Dos estudiantes, que representa el dos por ciento del total de ingresantes, se encuentra en situación académica de Activos (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Dos estudiantes que representa el dos por ciento del total de ingresantes efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

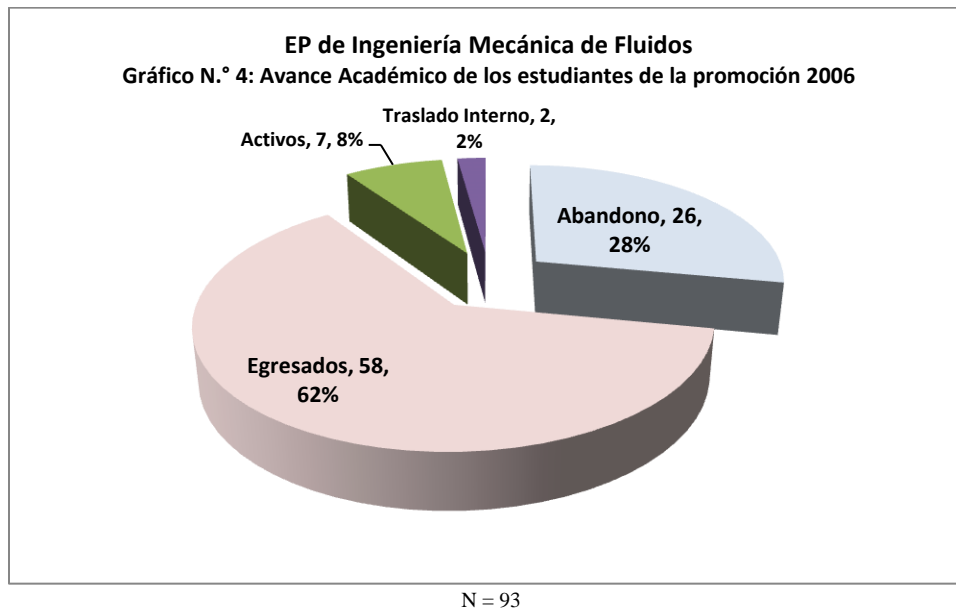
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 5 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2006 ingresaron 93 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 58 estudiantes que representan el 62 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 26 estudiantes que representan el 28 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Siete estudiantes, que representa el ocho por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC), es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Dos estudiantes que representa el dos por ciento del total de ingresantes efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

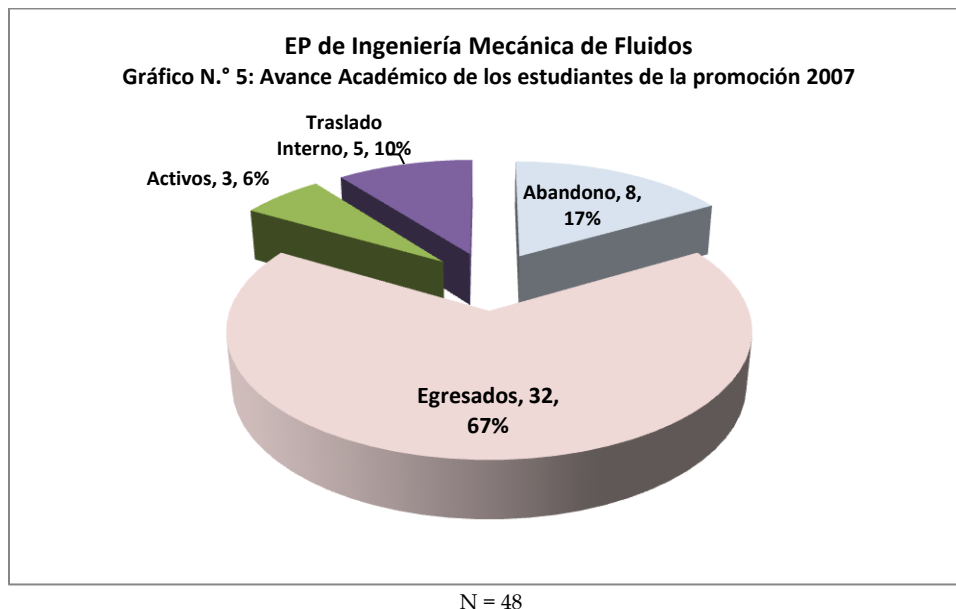
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 6 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2007 ingresaron 48 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 32 estudiantes que representan el 67 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- Ocho estudiantes que representan el 17 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- 5 estudiantes que representa el 10 por ciento del total de ingresantes efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.
- Tres estudiantes, que representa el seis por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.

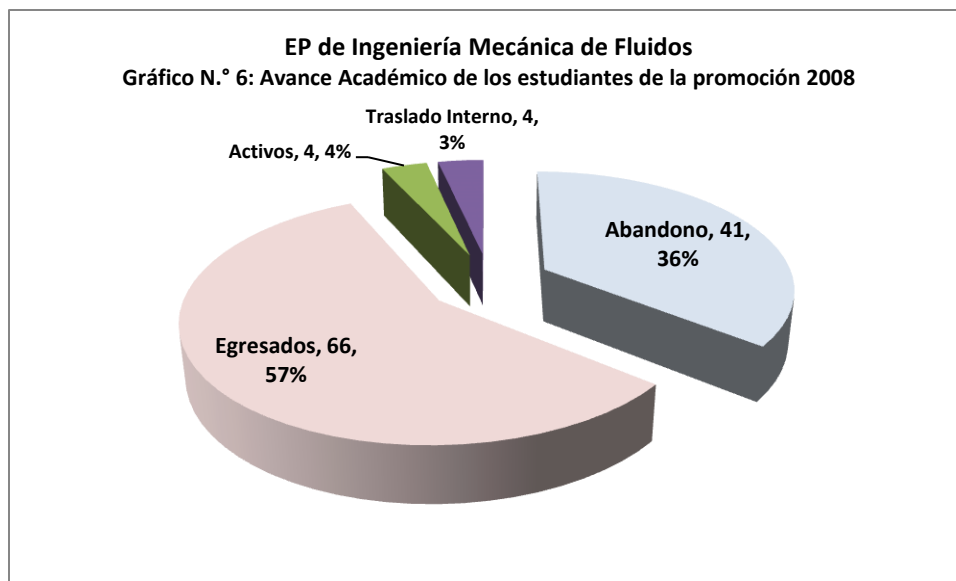
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 7 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIME, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2008 ingresaron 115 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 66 estudiantes que representan el 57 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 41 estudiantes que representan el 36 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Cuatro estudiantes, que representa el cuatro por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Cuatro estudiantes que representa el tres por ciento del total de ingresantes efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

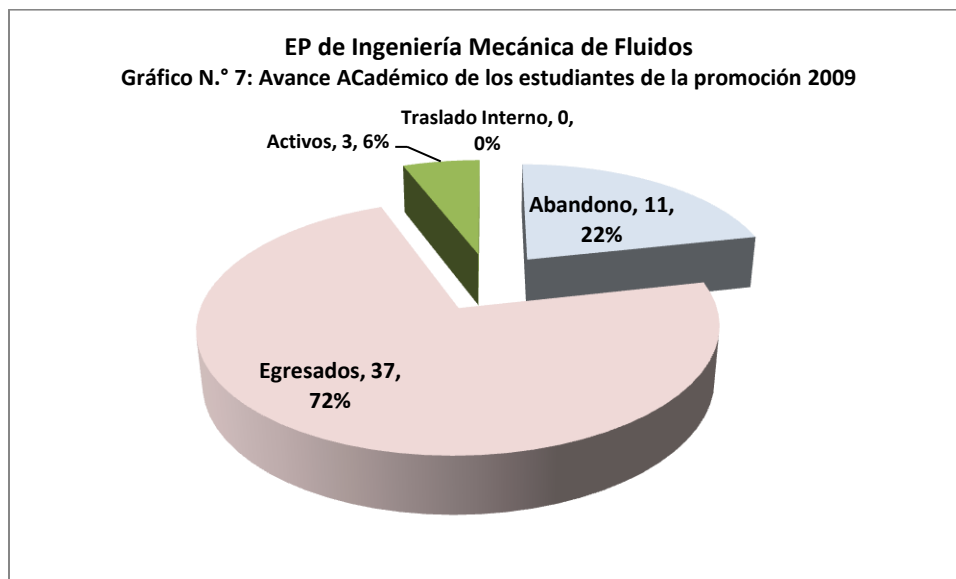
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 8 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



N = 51

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2009 ingresaron 51 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 37 estudiantes que representan el 72 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 11 estudiantes que representan el 22 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Tres estudiantes, que representa el seis por ciento del total de ingresantes, se encuentra en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Ningún estudiante efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

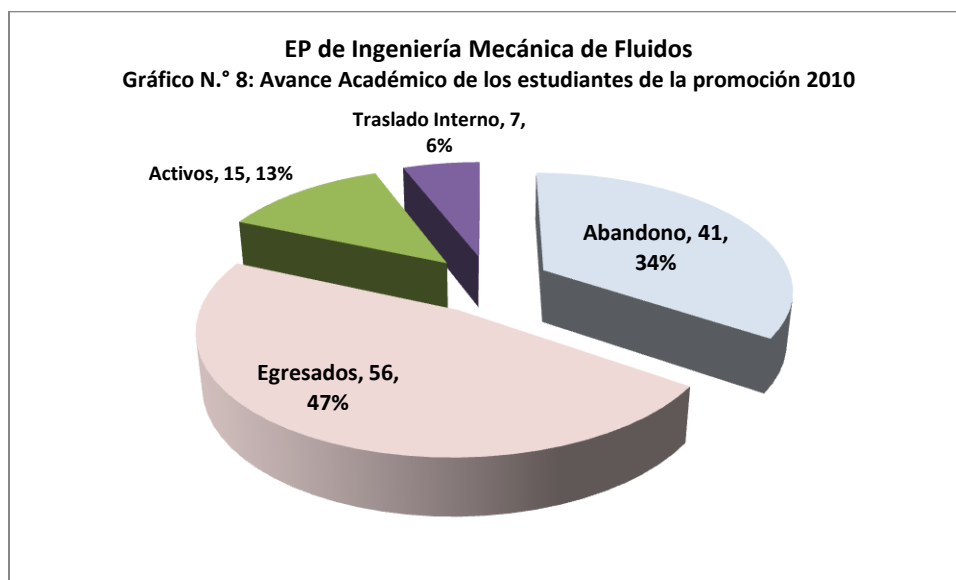
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 9 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



N = 119

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2010 ingresaron 119 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

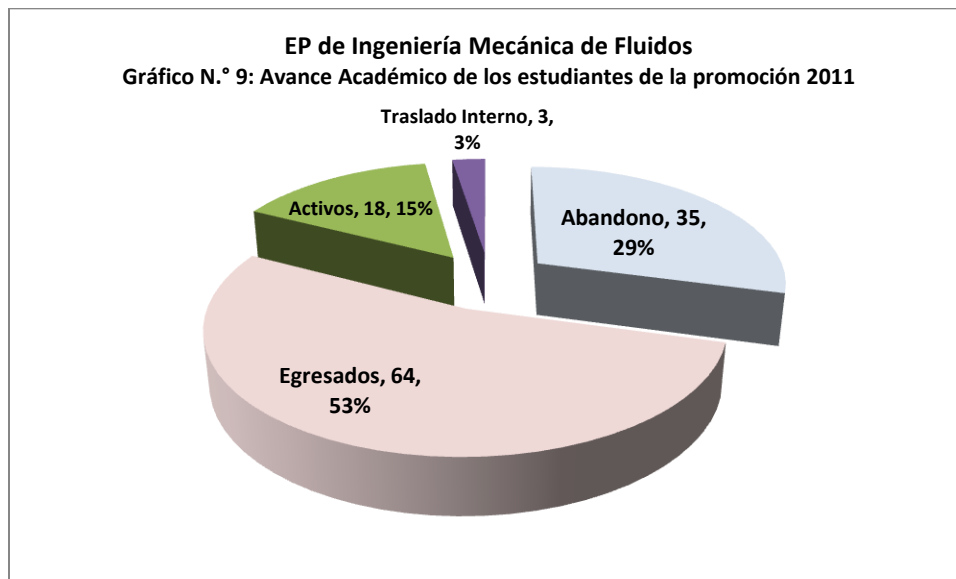
- 56 estudiantes que representan el 47 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 41 estudiantes que representan el 34 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- 15 estudiantes, que representa el 13 por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Siete estudiantes, que representan el seis por ciento, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 10 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



N = 120

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2011 ingresaron 120 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 64 estudiantes que representan el 53 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 35 estudiantes que representan el 29 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- 18 estudiantes, que representa el 15 por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC), es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- Tres estudiantes, que representan el tres por ciento, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

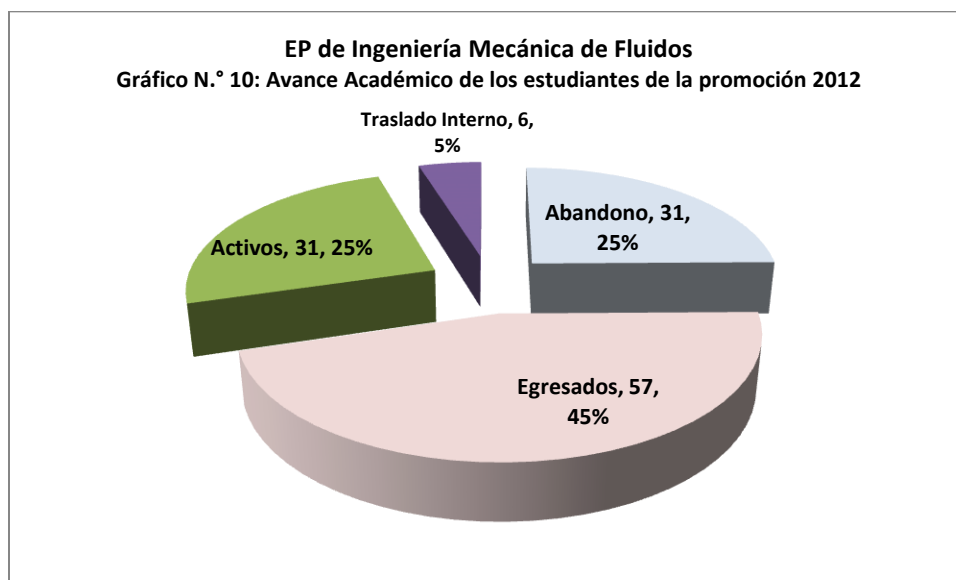
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 11 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



N = 125

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2012 ingresaron 125 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 57 estudiantes que representan el 45 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 31 estudiantes, que representa el 25 por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- 31 estudiantes que representan el 25 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Seis estudiantes, que representan el cinco por ciento, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

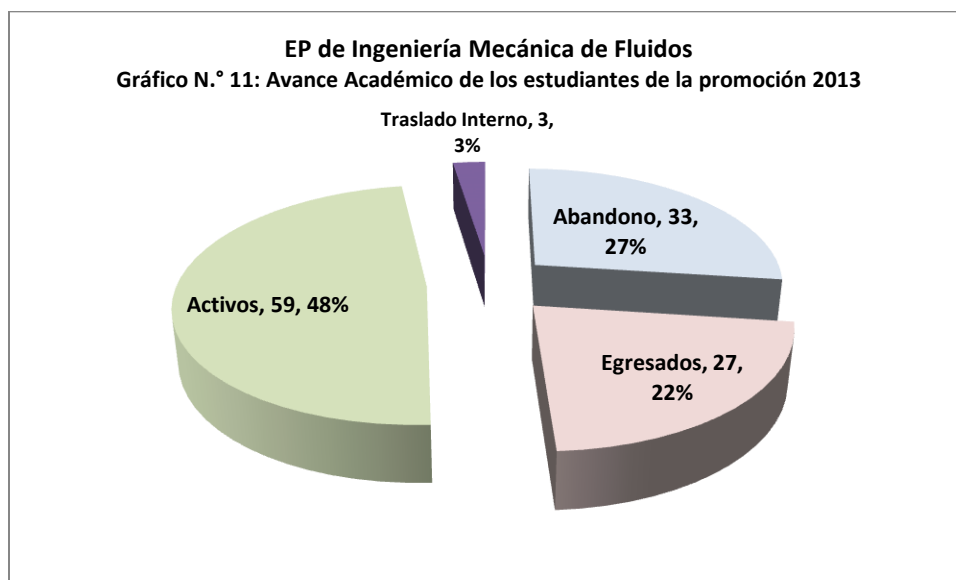
///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 12 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



N = 122

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 18 de octubre de 2018, Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

En el año 2013 ingresaron 122 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

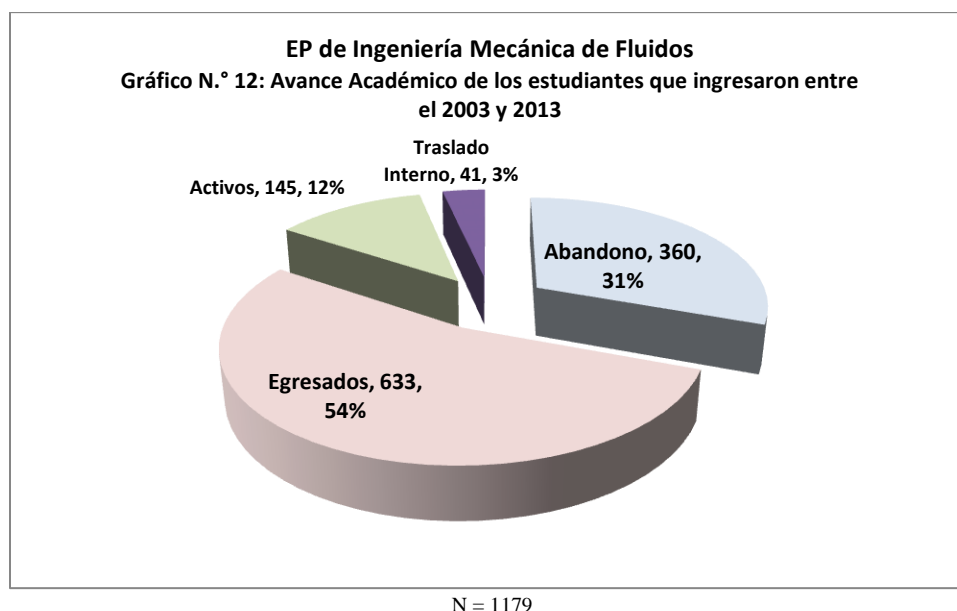
- 59 estudiantes, que representa el 48 por ciento del total de ingresantes, se encuentran en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- 27 estudiantes que representan el 22 por ciento del total de ingresantes han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios.
- 33 estudiantes que representan el 27 por ciento del total de ingresantes han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivo (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Tres estudiantes, que representan el tres por ciento, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Ciencias Físicas
UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 13 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EAPIMF, 18 de octubre de 2018. Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

Entre el 2003 y 2013 ingresaron un total de 1179 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 633 estudiantes que representan el 54 por ciento del total de ingresantes, entre el 2003 y 2013, han egresado (E) de la carrera, es decir, han logrado aprobar el total de créditos que exige el Plan de Estudios (P2 - Plan de Estudios 1996).
- 360 estudiantes que representan el 31 por ciento del total de ingresantes, entre el 2003 y 2013, han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan una situación de permanencia de Inactivos (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- 145 estudiantes que representan el 12 por ciento del total de ingresantes, entre el 2003 y 2013, se encuentran en situación académica de Activos (AC), es decir, en el semestre académico 2017-1 registraron matrícula.
- 41 estudiantes que representan el tres por ciento del total de ingresantes, entre el 2003 y 2013, efectuó su Traslado Interno a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

///...



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 14 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ En la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos existe una deserción estudiantil que asciende a 34 por ciento de la población que ingresó entre los años 2003 y 2013 —tomando en cuenta a los estudiantes que han efectuado su traslado interno a otra Ingeniería de la UNMSM—, con lo que podríamos inferir que, más de un tercio de los estudiantes que ingresan a la mencionada Escuela terminan retirándose de la carrera (**ver gráfico N.º 12**).
- ✓ 633 estudiantes, que representan el 54 por ciento de los ingresantes entre los años 2003 y 2013, han egresado (E) de la carrera. Así mismo, 145 estudiantes, es decir, el 12 por ciento de ellos todavía continúa estudiando y 41 estudiantes, que representan el tres por ciento, hizo su traslado interno a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM (**ver gráfico N.º 12**).
- ✓ El 12 por ciento de los alumnos que ingresaron entre el 2003 y 2013 están tomando más tiempo del convenido para egresar (**ver gráfico N.º 12**), si se toma en cuenta el Plan de Estudios (1996) de la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, que contempla 5 años de estudio, divididos en 10 semestres académicos, para aprobar los 220 créditos académicos para egresar automáticamente de la carrera².
- ✓ En la actualidad el factor que impulsa el crecimiento económico de un país es —cada vez más— el conocimiento y especialmente aquel generado en las diversas áreas de las tecnologías (ingenierías). En ese sentido, una educación universitaria de vanguardia en las diversas ramas de ingeniería, ayuda a la creación de países con economías competitivas. Y es —precisamente— “*el rendimiento académico de los estudiantes de las diferentes ingenierías, uno de los indicadores de la calidad de los egresados, que avalará la permanente creación, aplicación y difusión de nuevas ideas y tecnologías de una economía competitiva*”³. Estamos viviendo en la economía global del conocimiento, en que las naciones que más crecen —y que más reducen la pobreza— son las que producen innovaciones tecnológicas. Hoy en día la prosperidad de los países depende cada vez menos de sus recursos naturales y cada vez más de sus sistemas educativos, sus científicos y sus innovadores, los países más exitosos son los que desarrollan las mejores mentes y exportan productos con mayor valor agregado. Un programa de computación exitoso, un nuevo medicamento, un diseño de ropa novedoso valen más que toneladas de materias primas⁴.
- ✓ Hay que tener en cuenta que *nuestro país está atravesando —actualmente— una crisis de Ciencia, Tecnología e Innovación*⁵; por lo que la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos podría contribuir a superar dicha situación mejorando sus cifras de calidad y cantidad de egresados por año.

///...

² Oppenheimer, Andrés “¡BASTA DE HISTORIAS!” México – 2010 pp. 132 – 133.

³ Salmi, Jamil “*EL DESAFÍO DE CREAR UNIVERSIDADES DE RANGO MUNDIAL*” BANCO MUNDIAL, Colombia – 2009 pp. xv - xxviii

⁴ Oppenheimer, Andrés “¡CREAR O MORIR!” La Esperanza de América Latina y las cinco claves de la innovación. México 2014 pp. 7 – 9.

⁵ Villarán F. y Golup R. “*EMERGENCIA DE LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN (CTI) EN EL PERÚ*”. Lima: OEI, 2010.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA

Facultad de Ciencias Físicas

UNIDAD DE ASESORÍA Y ORIENTACIÓN DEL ESTUDIANTE

.../// Pág. N.º 15 INFORME N.º 032-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018

- ✓ Un país como la India, que ha sacado de la pobreza a más de 100 millones de sus habitantes, que ha cuadruplicado el tamaño de su clase media desde inicios de los años 90 y cuyo crecimiento económico, de 8.8 por ciento anual, el doble de Latinoamérica, se basa — principalmente— en la innovación tecnológica; es un buen ejemplo para apostar por el desarrollo de las diversas ramas de las ingenierías (tecnologías) para elevar rápidamente los estándares de vida de nuestro país⁶.
- ✓ Las promociones 2007 y 2009 obtienen el mayor porcentaje de Egresados en comparación con las otras nueve promociones del presente estudio, y este dato se podría explicar porque en las promociones 2007 y 2009 ofrecieron menor cantidad de vacantes, para Ingeniería Mecánica de Fluidos, en el examen de admisión, 48 y 51 respectivamente (**ver gráficos N.º 5 y N.º 7**). En todo caso, se tendría que analizar si la cantidad de vacantes se correlaciona con la calidad académica del estudiante universitario⁷.
- ✓ En el caso de los Ingresantes 2013 de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, que según el Plan de Estudios 1996 debieron egresar el 2017, el porcentaje de alumnos que han abandonado la carrera asciende al 30 por ciento (**ver gráfico N.º 11**), dicha cifra es cercana a la que se obtuvo el 2013, cuando a los ingresantes de ese año se les aplicó, de manera anónima, la Escala de Autopercepción Profesional los días 21 y 30 de mayo de 2013 y se obtuvo que un 37 por ciento la había elegido desinformadamente y/o bajo presiones de tipo familiar y/o social⁸.

Esto es cuanto tengo que informarle al respecto.

Atentamente,

Lic. Sandro Lázaro Reyes

Jefe de UNAYOE-FCF

C.Ps.P. 8738

c.c. Unidad de Planificación Presupuesto y Racionalización

⁶ Oppenheimer, Andrés “¡BASTA DE HISTORIAS!” México – 2010 pp. 79 – 98.

⁷ INFORME N.º 021-UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2016, del 24 de agosto de 2016.

⁸ INFORME N.º 019-DACD-UNAYOE-FCF-2013, del 26 de agosto de 2013.