



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 034-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 DESDE LA 2014 A 2017.

**FECHA** : 23 de octubre de 2018.

Mediante el presente hacemos de su conocimiento el análisis del avance académico de los estudiantes que ingresaron entre el 2014 y 2017, a la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, con cifras actualizadas al semestre académico 2018-1.

En los estudiantes que ingresaron a la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, entre el 2003 y 2013, la deserción estudiantil asciende al 34 por ciento<sup>1</sup>, y mediante el presente estudio examinaremos si tal nivel de Abandono también se está presentando entre los estudiantes que ingresaron el 2014, 2015, 2016 y 2017.

### Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos

**Cuadro N° 1: Avance Académico presentado por los estudiantes de las Promociones entre la 2014 y 2017**

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)
<b>2014</b>	<b>147</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>7</b>	<b>25</b>
<b>2015</b>	<b>137</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>7</b>	<b>18</b>
<b>2016</b>	<b>134</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>18</b>
<b>2017</b>	<b>122</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
<b>Total</b>	<b>540</b>	<b>507</b>	<b>0</b>	<b>446</b>	<b>23</b>	<b>71</b>

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 23 de octubre de 2018. Elaboración propia

///...

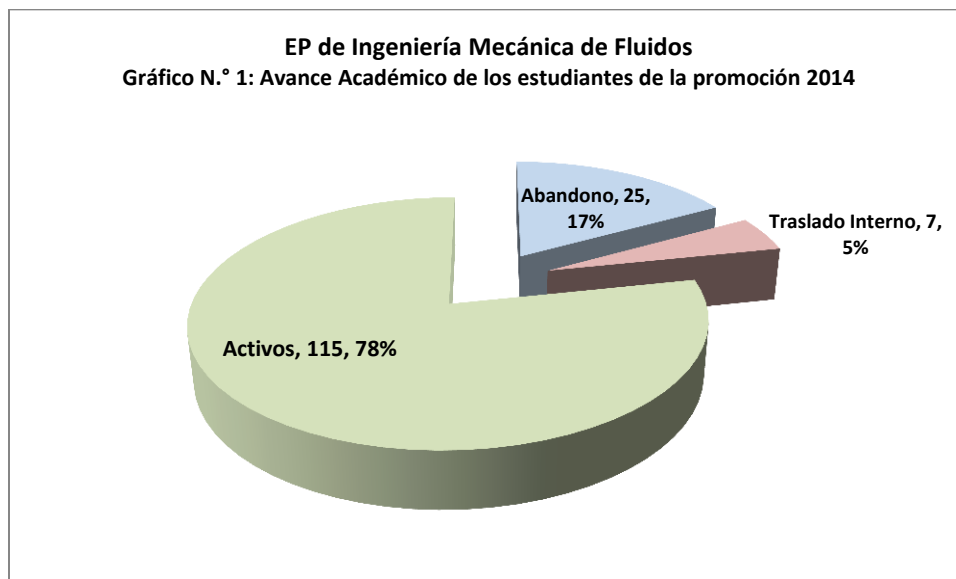
<sup>1</sup> INFORME N° 032- UNMSM-FCF-VDACD-UNAYOE-2018, del 19 de octubre de 2018.



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 034-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE- -2018



N = 147

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 22 de octubre de 2018. Elaboración propia

### INTERPRETACIÓN

En el año 2014 ingresaron 147 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 115 estudiantes, que representa el 78 por ciento del total de ingresantes 2014, se encuentran en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- 25 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 Inactivos (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Siete estudiantes, que representan el cinco por ciento del total de ingresantes 2014, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

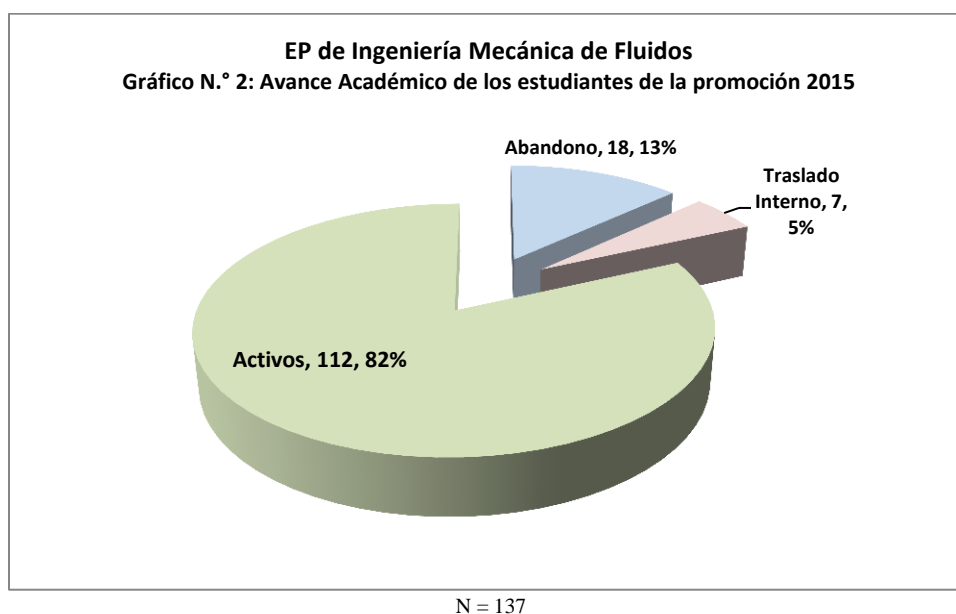
///...



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 034-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE- -2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 22 de octubre de 2018. Elaboración propia

### INTERPRETACIÓN

El 2015 ingresaron 137 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 112 estudiantes, que representa el 82 por ciento del total de ingresantes 2015, se encuentra en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- 18 estudiantes, que representan el 13 por ciento del total de ingresantes 2015, han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivos (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Siete estudiantes, que representan el cinco por ciento del total de ingresantes 2015, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

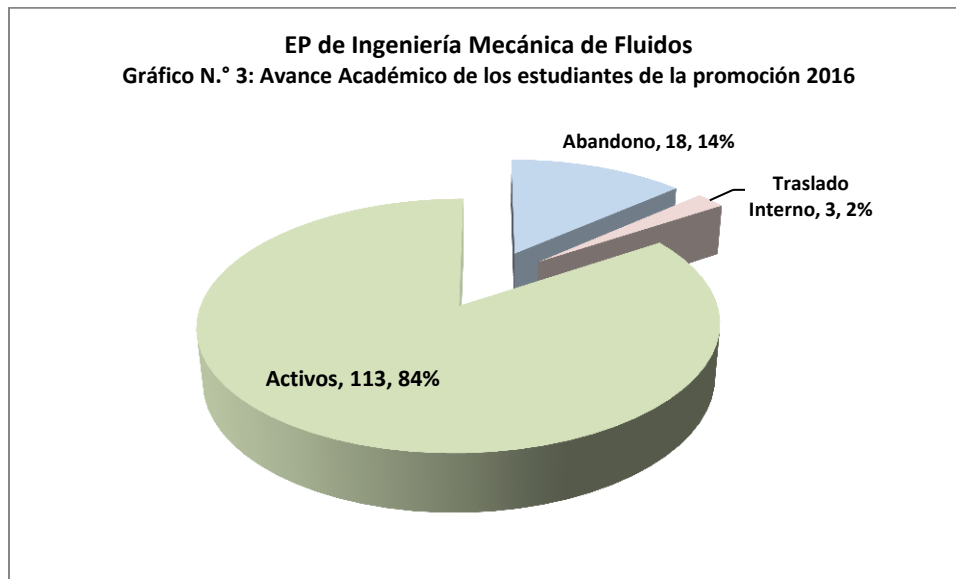
///...



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 4 INFORME N.º 034-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE- -2018



N = 134

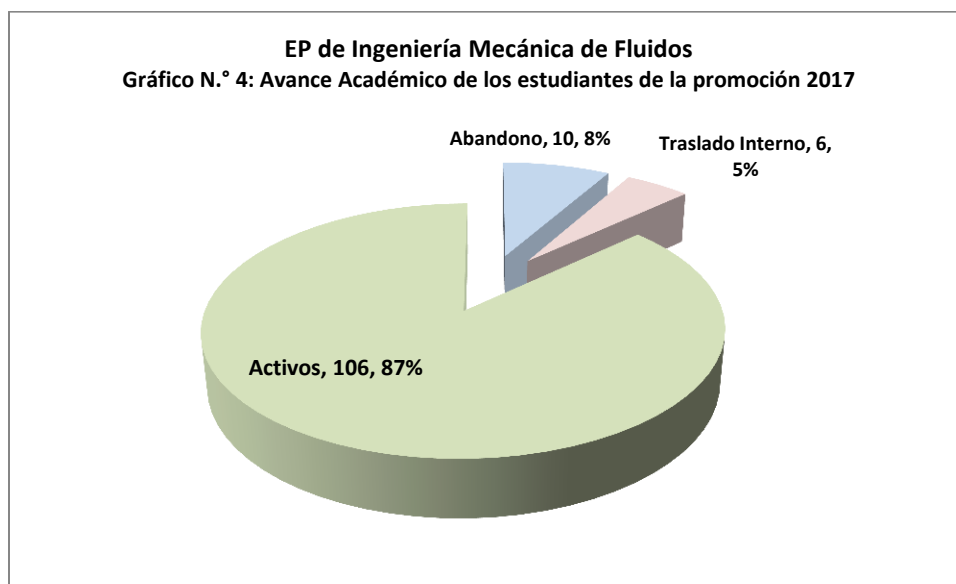
Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMEF, 22 de octubre de 2018. Elaboración propia

### INTERPRETACIÓN

El 2016 ingresaron 134 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 113 estudiantes, que representa el 84 por ciento del total de ingresantes 2016, se encuentra en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- 18 estudiantes, que representan el 14 por ciento del total de ingresantes 2016, han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivos (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Tres estudiantes, que representan el dos por ciento del total de ingresantes 2016, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

///...



N = 122

Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMEF, 22 de octubre de 2018. Elaboración propia

### INTERPRETACIÓN

El 2017 ingresaron 122 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 106 estudiantes, que representa el 87 por ciento del total de ingresantes 2017, se encuentra en situación académica de Activo (AC); es decir, en el semestre académico 2018-1, registraron matrícula.
- 10 estudiantes, que representan el ocho por ciento del total de ingresantes 2017, han dejado de matricularse por un período máximo de tres (3) años; es decir, ostentan la situación de permanencia de Inactivos (INAC) en el Sistema Único de Matrícula SUM de la UNMSM.
- Seis estudiantes, que representan el cinco por ciento del total de ingresantes 2017, efectuó su Traslado Interno (TI) a otra carrera de Ingeniería de la UNMSM.

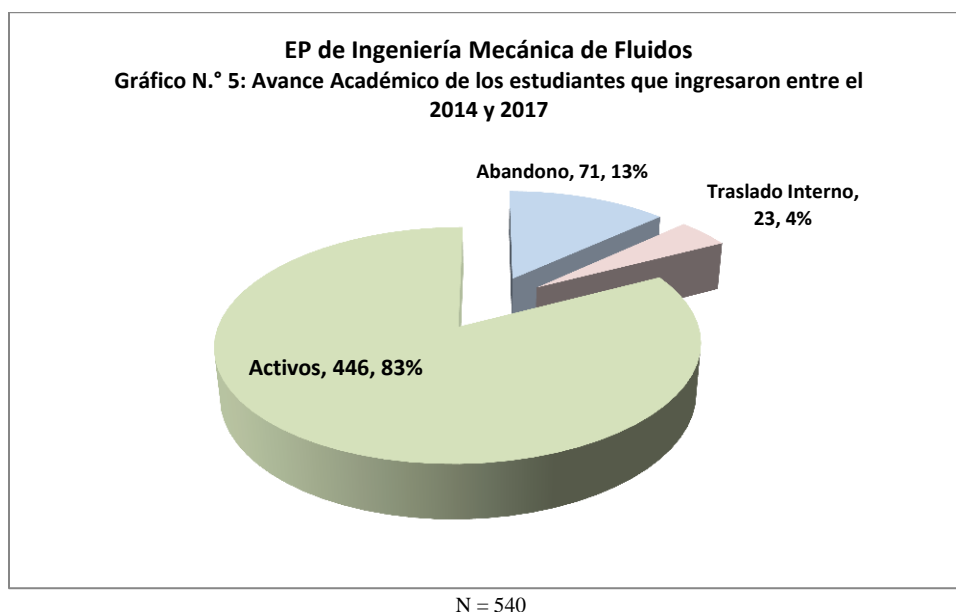
///...



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 034-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE- -2018



Fuente: Sistema Único de Matrícula SUM-UNMSM-FCF-EPIMF, 22 de octubre de 2018. Elaboración propia

### INTERPRETACIÓN

Entre el 2014 y 2018 ingresaron un total de 540 estudiantes a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, de los cuales, al semestre académico 2018-1:

- 446 estudiantes que representan el 83 por ciento del total de ingresantes, entre el 2014 y 2017, se encuentran en situación académica de Activo (AC), es decir, en el semestre académico 2018-1 registraron matrícula.
- 71 estudiantes que representan el 13 por ciento del total de ingresantes, entre el 2014 y 2017, 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.
- 23 estudiantes que representan el cuatro por ciento del total de ingresantes, entre el 2014 y 2017, 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 7 INFORME N.º 034-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE- -2018

## CONCLUSIONES

1. En la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos existe una deserción estudiantil ascendente a 17 por ciento en los estudiantes que ingresaron entre el 2014 y 2017 (**ver cuadro N.º 1 y gráfico N.º 5**). Sin embargo, las cifras históricas muestran que la tendencia de abandono, en la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, viene descendiendo; por ejemplo, el 2014 el porcentaje de abandono en los estudiantes que ingresaron, entre el 2010 y 2013, era de 26 por ciento<sup>2</sup>; el 2015 el porcentaje de abandono en los estudiantes que ingresaron, entre el 2011 y 2014, fue de 23 por ciento<sup>3</sup>; el 2016 el porcentaje de abandono en los estudiantes que ingresaron, entre el 2012 y 2015, descendió a 20 por ciento<sup>4</sup>, y el 2017 el porcentaje de abandono en los estudiantes que ingresaron, entre el 2013 y 2016, fue de 17 por ciento<sup>5</sup>, cifra análoga a la obtenida en el presente año.
2. En el caso de los estudiantes de la promoción 2014 de Ingeniería Mecánica de Fluidos, que son los más antiguos del presente estudio, el porcentaje de alumnos que ha abandonado la carrera asciende a 22 por ciento (**ver gráfico N.º 1**), sin embargo, cuando se les aplicó la Escala de Autopercepción Profesional el 2014<sup>6</sup>, se obtuvo que el 75 por ciento de ellos había elegido la carrera influenciado por falta de información y/o presiones de tipo social y/o familiar<sup>7</sup>. Estas cifras nos hacen suponer que un gran porcentaje de alumnos que ingresan con dudas, respecto a su elección profesional, finalmente, se quedan en la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos porque identifican posibilidades laborales y perspectivas de investigación, en ese campo de estudio, aplicado a la solución de problemas de nuestra realidad nacional<sup>8</sup>.
3. Tal es el caso de los estudiantes de la promoción 2015 de Ingeniería Mecánica de Fluidos, cuyo porcentaje de alumnos que ha abandonado la carrera asciende a 18 por ciento (**ver gráfico N.º 2**), sin embargo, cuando se les aplicó la Escala de Autopercepción Profesional, se obtuvo que, en el 68 por ciento de ellos, su elección profesional había sido influenciada por falta de información acerca de la carrera y/o presiones de tipo social y/o familiar<sup>9</sup>.

Esto es cuanto tengo que informarle al respecto.

Atentamente,

Lic. Sandro Lázaro Reyes  
Jefe de UNAYOE  
C.Ps.P. 8738

c.c. Unidad de Planificación Presupuesto y Racionalización

<sup>2</sup> INFORME N.º 024-DACD-UNAYOE-FCF-2014, del 17 de octubre de 2014.

<sup>3</sup> INFORME N.º 019-DACD-UNAYOE-FCF-2015, del 16 de noviembre de 2015.

<sup>4</sup> INFORME N.º 030-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE-2016, del 31 de octubre de 2016.

<sup>5</sup> INFORME N.º 029-UNMSM- FCF-VDACD-UNAYOE-2017, del 11 de diciembre de 2017.

<sup>6</sup> La Escala de Autopercepción Profesional fue aplicada a los ingresantes 2014, a la EP de Ingeniería Mecánica de Fluidos, los días 30 de abril, 8 de mayo y 19 de mayo de 2014.

<sup>7</sup> INFORME N.º 014-DACD-UNAYOE-FCF-2014, del 18 de junio de 2014, Pág. 2.

<sup>8</sup> Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura "PERCEPCIÓN DE LOS JÓVENES SOBRE LA CIENCIA Y LA PROFESIÓN CIENTÍFICA EN LIMA METROPOLITANA". Setiembre 2010 pp. 22-23, 68

<sup>9</sup> INFORME N.º 008-DACD-UNAYOE-FCF-2015, del 10 de junio de 2015, Pág. 2