

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO



## BOLETÍN DE INDICADORES UNT - 2018



Dirección de Planificación

&

Unidad de Estadística



## PRESENTACIÓN

*La Dirección de Planificación de la Universidad Nacional de Trujillo, a través de su Unidad de Estadística tiene el agrado de poner en consideración de la comunidad universitaria, el presente documento denominado “INDICADORES DE GESTION DE LA CALIDAD UNT - 2018”, el mismo que ha sido diseñado de acuerdo al método descriptivo de recolección de los registros institucionales tanto académicas como administrativas como un reflejo de mediciones de la gestión que realizaron las diferentes unidades operativas de la universidad,*

*Es fruto del trabajo de los miembros de la Unidad de Estadística que desde el año 2005 ha optado por calcular y reportar indicadores con periodicidad anual y sucesiva, teniendo en consideración que las mediciones a través de indicadores deben realizarse periódicamente en comparación con estándares establecidos en los modelos de calidad para la acreditación de las carreras profesionales. Por ello se han diseñado el número de indicadores, difundiendo las matrices y orientaciones para su medición en las diferentes Facultades y Unidades Operativas Generales de la Universidad.*

*Los principales indicadores que proponemos servirán para evaluar la gestión universitaria en la Universidad Nacional de Trujillo, en el adecuado cumplimiento de su misión. Las políticas, las estrategias y las metas deben ser acompañadas por un proceso de monitoreo y evaluación, requiriéndose indicadores para evitar se pierdan de vista los objetivos fijados y el buen uso de los recursos públicos. La medición es requisito básico de la gestión de toda organización y lo que no se mide no se puede gestionar, por tanto, tampoco se puede mejorar.*

*Esperamos que el presente trabajo contribuya para que en nuestra Universidad se propugne por una cultura de autoevaluación y de mejoramiento constante académico – administrativo, encontrándose publicada en la página web de la institución a disposición de la comunidad universitaria y de los usuarios en general.*

*Trujillo, marzo del 2019*

**Dr. Henry Elder Ventura Aguilar**  
**Director de Planificación**



**RESPONSABLES**

**DIRECCION DE PLANIFICACION**

Dr. HENRY ELDER VENTURA AGUILAR

*Director de Planificación*

**UNIDAD DE ESTADISTICA**

CPC. Roberto Félix Reyes Carranza

*Director de Sistema Administrativo III*

CPC. Javier Torres Flores

*Técnico Administrativo I*

Bach. Segundo Castillo Castillo

*Técnico en Estadística*

*Prof. William Núñez Lázaro*

*Asistente Administrativo I*

*Ing. Estad. Jhoel Calderón Vidal*

*Profesional CAS*



1

# INDICADORES DE GESTIÓN DE LA CALIDAD A NIVEL DE LA U. N. T.





## 1.- INDICADORES DE GESTIÓN DE LA CALIDAD 2018

### ÁREA ACADÉMICA

#### A. INVESTIGACIÓN

##### 1. PORCENTAJE DE INVESTIGADORES (PI)

Porcentaje de docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo con respecto al total de docentes de la institución.

Constructo: Limitaciones en La fuente.

$$PI = \frac{\text{Número\_de\_docentes\_investigadores}}{\text{Número\_total\_de\_docentes}} \times 100\%$$

$$PI = \frac{704}{1,111} \times 100\% =$$

$$PI = 0.6336$$

$$PI = 63.36 \%$$

✓ Indica que el 63.36 % de los docentes de la UNT, son investigadores, siendo la mayoría coautores o participantes.

Constructo: Porcentaje de Proyectos de Investigación Presentados

$$PI = \frac{\text{Número\_de\_Proyectos\_Presentados}}{\text{Número\_total\_de\_docentes}} \times 100\%$$



$$PI = \frac{323}{1,111} \times 100\% =$$

$$PI = 0.2907$$

$$PI = 29.07\%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 29.07% de los docentes de la UNT han presentado proyectos de investigación.

## 2. PORCENTAJE DE INVESTIGADORES CON GRADO DE DOCTOR (PID)

Porcentajes de docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo con grado académico de doctor con respecto al total de investigadores de la institución.

Constructo: Limitaciones en La fuente.

$$PI = \frac{\text{Número\_de\_docentes\_investigadores\_con\_grado\_académico\_de\_doctor}}{\text{Número\_total\_de\_docentes\_investigadores}} \times 100\%$$

$$PI = \text{Nombrados}$$

$$PI = \frac{157}{1,111}$$

$$PI = 0.1413$$

$$PI = 14.13\%$$



**3. PORCENTAJE DE INVESTIGADORES CON GRADO DE MAGÍSTER (PIM)**

Porcentaje de docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo con grado académico de magíster con respecto al total de investigadores de la institución.

Constructo: Limitaciones en La fuente

$$PIM = \frac{\text{Número\_de\_docentes\_investigadores\_con\_grado\_académico\_de\_magister}}{\text{Número\_total\_de\_docentes\_investigadores}} \times 100\%$$

$$PI = \text{Nombrados}$$

$$PI = \frac{155}{1,111}$$

$$PI = 0.1395$$

$$PI = 13.95 \%$$

**4. NUMERO DE TESIS DE MAESTRÍA DEFENDIDAS ( $TDM_{(t)}$ )**

Número total de tesis de maestría defendidas en la Universidad Nacional de Trujillo, en un determinado período.

Constructo:

$$TDM_{2018} = \text{Número\_total\_de\_tesis\_defendidas\_de\_maestría}$$

$$TDM_{2018} = 448$$





**5. NUMERO DE TESIS DE DOCTORADO DEFENDIDAS ( $TDD_{(t)}$ )**

Número total de tesis de doctorado defendidas en la Universidad Nacional de Trujillo, en un determinado período.

Constructo:

$$TDD_{2018} = \text{Número\_total\_de\_tesis\_defendidas\_de\_doctorado}$$

$$TDD_{2018} = 93$$

Constructo: Total General de Tesis Doctorado  
Limitaciones en la fuente

$$TDD_t = \text{Número\_total\_de\_tesis\_defendidas\_de\_doctorado}$$

**6. NUMERO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ( $PIU_{(t)}$ )**

Número total de proyectos de investigación realizados por los docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo, en un año determinado.

Constructo:

$$PIU_{(t)} = \text{Número\_de\_proyectos\_de\_investigación\_presentados}$$

$$PIU_{2018} = 323$$

Constructo: Número de Proyectos de Investigación Culminados

$$PIU_{(t)} = \text{Número\_de\_proyectos\_de\_investigación\_culminados}$$

$$PIU_{2018} = 323$$





**7. PUBLICACIÓN BIBLIOGRÁFICA DERIVADA DE LA INVESTIGACIÓN ( $LI_{(t)}$ )**

Cantidad de libros elaborados por los investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo derivados de la investigación en un año determinado.

Constructo: Limitaciones en La fuente

**8. NUMERO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS ( $AR_{(t)}$ )**

Cantidad de artículos en revistas de carácter local o regional publicados por los docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo en un año determinado.

Constructo:

$$AR_{(t)} = \text{Número\_de\_artículos\_en\_revistas}$$

$$AR_{2018} = 59$$

**9. NUMERO DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INDIZADAS ( $AI_{(t)}$ )**

Cantidad de artículos en revistas indizadas publicados por los docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo en un año determinado.

Constructo: Limitaciones en la fuente

$$AI_{(t)} = \text{Número\_de\_artículos\_en\_revistas\_indizadas\_nacionales}$$

**10. NUMERO DE PATENTES ( $IPU_{(t)}$ )**

Número de investigaciones patentadas por los docentes investigadores de la Universidad Nacional de Trujillo en un año determinado.

Constructo: Limitaciones en La fuente



---

$$IPU_t = 0$$

## **B. DOCENCIA**

### 11. PRESIÓN DE SELECCIÓN ( $PS_{(t)}$ )

Número de postulantes, en un determinado año, a la Universidad Nacional de Trujillo en relación con el número de ingresantes a la institución.

Constructo: Consolidado anual 2018 incluye postulantes: ordinario, extraordinario, Cepunt; I, II, 2018.

$$PS_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_postulantes}}{\text{Número\_de\_ingresantes}}$$

$$PS_{(2011)} = \frac{17683}{2966} = 5.96\%$$

$$PI = 5.96 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente de cada 6 postulantes a la UNT, sólo ingresa 1.

### 12. NUMERO TOTAL DE ALUMNOS DE PREGRADO ( $TAP_{(t)}$ )

Número total de alumnos de pregrado matriculados en la Universidad Nacional de Trujillo en un determinado año.

Constructo: Primer Semestre

$$TAP_{(t)} = \text{Número\_de\_alumnos\_matriculados}$$

$$TAP_{2018} = 12,785$$



Constructo: Alumnos matriculados I semestre Sedes

$$TAP_{(t)} = \text{Número\_de\_alumnos\_matriculados}$$

$$TAP_{2018} = 2,385$$

13. PORCENTAJE DE RENDIMIENTO DE LOS ALUMNOS DE PREGRADO (PRP<sub>(t)</sub>)

Porcentaje de créditos aprobados por los estudiantes en un semestre, sobre el total de créditos en los que se matricularon.

Constructo: Limitaciones en la fuente

$$PRP_{(t)} = \frac{\text{Suma\_de\_créditos\_aprobados\_por\_los\_alumnos}}{\text{Suma\_de\_créditos\_matriculados\_por\_los\_alumnos}} \times 100\%$$

14. DURACIÓN PROMEDIO DE LOS ESTUDIOS DE PREGRADO (DPP<sub>(t)</sub>)

Número de semestres promedio que le ha tomado a los egresados de una especialidad alcanzar esa condición en un año determinado.

Constructo: Limitaciones en la fuente

$$DPP_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_semestres\_matriculados\_por\_los\_alumnos\_para\_egresar}}{\text{Número\_de\_alumnos\_egresados}} \times 100\%$$

15. PORCENTAJE DE GRADUADOS POR ESCUELA (GE<sub>(t)</sub>)

Porcentaje de estudiantes de la Universidad Nacional de Trujillo que se gradúan, en relación al total de ingresantes a la institución en el mismo año. Se considera como graduado a aquel egresado que ha realizado los trámites correspondientes y ha obtenido el grado académico de bachiller.



Constructo:

$$GE_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_graduados}}{\text{Número\_de\_ingresantes}} \times 100\%$$

$$GE_{(2018)} = \frac{3,304}{2,966} \times 100\% =$$

$$GE_{(2018)} = 1.1139$$

$$GE_{(2018)} = 111.39\%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 111.39% de todos los ingresantes de la UNT se graduaron. Se refleja un alto porcentaje por la acumulación extemporánea de alumnos de años anteriores.

#### 16. PORCENTAJE DE TITULADOS POR ESCUELA ( $TGE_{(t)}$ )

Porcentaje de estudiantes de la Universidad Nacional de Trujillo que se titulan, en relación al total de ingresantes a la institución en el mismo año.

Constructo:

$$TGE_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_titulados}}{\text{Número\_de\_ingresantes}} \times 100\%$$

$$GE_{(2018)} = \frac{2,686}{2,966} \times 100\% =$$

$$GE_{(2018)} = 0.9055$$

$$GE_{(2018)} = 90.55 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 90.55% de todos los ingresantes de la UNT han obtenido su título profesional.



17. DENSIDAD POR SECCIÓN ( $DES_{(t)}$ )

Porcentaje de secciones con más de 50 alumnos matriculados en relación con el total de secciones implementadas en la Universidad Nacional de Trujillo en un período determinado.

Constructo: Limitaciones en la fuente

$$DES_{(2011)} = \frac{\text{Cantidad\_de\_secciones\_con\_mas\_de\_50\_alumnos}}{\text{Cantidad\_total\_de\_secciones\_implementadas}} \times 100\%$$

18. ÍNDICE DE EGRESADOS QUE LABORAN EN SU PROFESIÓN ( $IELP_{(t)}$ )

Porcentaje de egresados que labora en su profesión, en relación con el total de egresados de la Universidad Nacional de Trujillo, en un período determinado.

Constructo: Limitaciones en la fuente

$$IELP_{(t)} = \frac{\text{Egresados\_de\_la\_UNT\_que\_laboran\_en\_su\_especialidad}}{\text{Total\_de\_egresados\_de\_la\_UNT}} \times 100\%$$

19. OFERTA DE MAESTRÍA ( $OM_{(t)}$ )

Constructo: Número de programas de maestría que ofrece la Universidad Nacional de Trujillo, en un determinado período.

$$OM_{(t)} = \text{Número\_de\_programas\_de\_maestría}$$

$$OM_{2018} = 76$$

Constructo: Número de menciones de maestría que ofrece la UNT en un determinado periodo.

$$OM_{(t)} = \text{Número\_de\_menciones\_de\_maestría}$$

$$OM_{2018} = 76$$



20. OFERTA DE DOCTORADO ( $OD_{(t)}$ )

Número total de programas de doctorado que ofrece la Universidad Nacional de Trujillo, en un determinado período.

Constructo:

$$OD_{(t)} = \text{Número\_de\_programas\_de\_doctorado}$$

$$OD_{2018} = 26$$

21. PRESIÓN DE SELECCIÓN A POSTGRADO ( $PSP_{(t)}$ )

Número de postulantes al postgrado, en un determinado año, en relación con el número de ingresantes en sus diversas modalidades (maestrías, doctorados y diplomados).

Constructo: Maestría

$$PSP_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_postulantes\_al\_postgrado Maestría}}{\text{Número\_de\_ingresantes\_al\_postgrado Maestría}}$$

$$PSP_{(2018)} = \frac{1,124}{1,096} = 1.025$$

$$PSP_{(2018)} = 1.025 \%$$

- ✓ Indica que por cada ingresante a postgrado en maestría en la UNT existen 1 postulante aproximadamente.

Constructo: Doctorado

$$PSP_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_postulantes\_al\_postgrado Doctorado}}{\text{Número\_de\_ingresantes\_al\_postgrado Doctorado}}$$

$$PSP_{(2018)} = \frac{173}{168} = 1.029$$

$$PSP_{(2018)} = 1.029 \%$$



- ✓ Indica que por cada ingresante a postgrado en doctorado en la UNT existe 1 postulante aproximadamente.

## 22. NUMERO TOTAL DE ALUMNOS DE POSTGRADO ( $TAG_{(t)}$ )

Número total de alumnos de postgrado, en un determinado tiempo, en sus diversas modalidades (maestrías, doctorados y diplomados).

Constructo:

$$TAG_{(t)} = \text{Número\_total\_de\_alumnos\_de\_postgrado\_según\_modalidad}$$

Constructo: Total de alumnos I semestre (maestría 1,900 + doctorado 359)

$$TAG_{2018} = 2,259$$

Constructo: Matriculados Maestría I semestre

$$TAG_{2018} = 1,900$$

Constructo: Matriculados Doctorado I semestre

$$TAG_{2018} = 359$$

## 23. PORCENTAJE DE EGRESADOS DE MAESTRÍA ( $PEM_{(t)}$ )

Porcentaje de estudiantes egresados de la Maestría, en determinado año, en relación con el total de ingresantes en el mismo año. Se considera egresado de maestría a aquel maestrista que ha concluido su plan de estudios.

Constructo: Egresados de Maestría - Limitaciones en la Fuente

$$PEM_{(t)} = \frac{\text{Número\_de\_egresados\_de\_la\_maestría}}{\text{Número\_de\_ingresantes\_a\_la\_maestría}} \times 100\%$$





Constructo: Graduados Maestría

$$PEM_{(t)} = \frac{\text{Número\_total\_de\_graduados\_de\_la\_maestría}}{\text{Número\_de\_ingresantes\_a\_la\_maestría}} \times 100\%$$

$$PEM_{(2018)} = \frac{448}{1,096} \times 100\% =$$

$$PEM_{(2018)} = 0.4087$$

$$PEM_{(2018)} = 40.87 \%$$

#### 24. PORCENTAJE DE EGRESADOS DE DOCTORADO ( $PE_{(t)}$ )

Porcentaje de estudiantes egresados del Doctorado, en un determinado año, en relación con el total de ingresantes en el mismo año. Se considera egresado de doctorado a aquel doctorando que ha concluido su plan de estudios.

Constructo: Egresados Doctorado. Limitaciones de la fuente

$$PE_{(t)} = \frac{\text{Número\_total\_de\_egresados\_de\_doctorado}}{\text{Número\_de\_ingresantes\_a\_doctorado}} \times 100\%$$

Constructo: Graduados Doctorado

$$PE_{(t)} = \frac{\text{Número\_total\_de\_graduados\_de\_doctorado}}{\text{Número\_de\_ingresantes\_a\_doctorado}} \times 100\%$$

$$PE_{(2011)} = \frac{93}{168} \times 100\% =$$

$$PE_{(2018)} = 0.5535$$

$$PE_{(2018)} = 55.35 \%$$

- ✓ Indica que el 55.35 % son graduados de doctorado de la UNT en relación a los ingresantes de doctorado en el mismo año.



25. PORCENTAJE DE DOCENTES NOMBRADOS PRINCIPALES- ASOCIADOS-AUXILIARES

Expresa en porcentaje el número de docentes nombrados de la Universidad Nacional de Trujillo, con respecto al total de sus docentes.

Constructo:

$$PDN = \frac{\text{Número\_docentesNombrados}}{\text{Número\_total\_de\_Docentes\_de\_la\_institución}} \times 100\%$$

$$PEN = \frac{816}{1,111} \times 100\% =$$

$$PEN_{(2018)} = 0.7344$$

$$PED_{(2018)} = 73.44 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 73.44 % de los docentes de la Universidad Nacional de Trujillo son nombrados.

26. PORCENTAJE DE DOCENTES CON GRADO DE DOCTOR (PDD)

Expresa en porcentaje la cantidad de docentes con grado máximo de doctor con que cuenta la Universidad Nacional de Trujillo, en relación con el total de sus docentes.

Constructo:

$$PDD = \frac{\text{Número\_docentes\_con\_grado\_académico\_de\_doctor}}{\text{Número\_total\_de\_docentes\_de\_la\_institución}} \times 100$$

$$PDD = \frac{320}{1,111} \times 100\% =$$

$$PDD_{(2018)} = 0.2880$$



$$PDD_{(2018)} = 28.80 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 28.80% de los docentes de la UNT tienen el título de doctorado.

## 27. PORCENTAJE DE DOCENTES CON GRADO DE MAGÍSTER (PDM)

Expresa en porcentajes la cantidad de docentes con grado máximo de magíster con que cuenta la Universidad Nacional de Trujillo, en relación con el total de sus docentes.

Constructo:

$$PDM = \frac{\text{Número\_docentes\_con\_grado\_académico\_de\_magíster}}{\text{Número\_total\_de\_docentes\_de\_la\_institución}} \times 100\%$$

$$PDM = \frac{606}{1,111} \times 100\% =$$

$$PDM_{(2018)} = 0.5454$$

$$PDM_{(2018)} = 54.54 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 54.54% de los docentes de la UNT tienen el título de magíster.

## 28. PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA DERIVADA DE LOS PROCESOS DE DOCENCIA ( $LP_{(t)}$ )

Cantidad de libros publicados, en un determinado período, por los docentes de la Universidad Nacional de Trujillo, como consecuencia de los procesos de docencia.

Constructo: Limitaciones en la fuente

$$LP_{(t)} = \text{Número\_de\_libros\_publicados\_derivados\_de\_la\_docencia}$$



29. ÍNDICE DE ALUMNOS POR DOCENTE (IAD)

Número de alumnos de la Universidad Nacional de Trujillo por cada docente.

Constructo: I SEMESTRE

$$IAD = \frac{\text{Número\_de\_alumnos\_de\_la\_institución}}{\text{Número\_total\_de\_docentes\_de\_la\_institución}}$$

$$IAD = \frac{15,170}{1,111} =$$

$$IAD = 0.1365$$

$$IAD = 13.65 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente que en la UNT hay 14 alumnos por cada docente.

C. PROYECCIÓN SOCIAL

30. NUMERO TOTAL DE CONVENIOS ( $NCT_{(t)}$ )

Número total de convenios vigentes entre la Universidad Nacional de Trujillo y entidades estatales, empresas privadas y organizaciones de la sociedad civil.

Constructo:

$$NCT_{(t)} = \text{Número\_de\_convenios\_vigentes}$$

$$NCT_{(2018)} = 00$$



## ÁREA DE GESTIÓN Y SOPORTE

### A. AREA ADMINISTRATIVA

#### 31. ÍNDICE DE TRABAJADORES POR DOCENTE (ITD)

Número de personal no docente de la Universidad Nacional de Trujillo en relación al total de docentes de la institución.

Constructo:

$$ITD = \frac{\text{Número de personal no docente en la institución}}{\text{Número total de docentes de la institución}}$$

$$ITD = \frac{536}{1,111} =$$

$$ITD = 48.24 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente existe dos trabajadores por cada docente en la institución.

#### 32. ÍNDICE DE APOYO ADMINISTRATIVO A LA ACTIVIDAD ACADÉMICA (IAADAC<sub>(t)</sub>)

Porcentaje de empleados administrativos ocupados en actividades de apoyo a la actividad académica, en relación al número total de empleados administrativos que presta servicios en la institución.

Constructo:

$$IAADAC_{(t)} = \frac{PADAPAC}{PAD} \times 100\%$$



Donde:

PADAPAC: Total personal administrativo ocupado en actividades de apoyo a la actividad académica, al mes de diciembre del año de referencia.

PAD: Total Personal Administrativo.

t: Año fiscal de referencia.

$$IAADAC_{(2018)} = \frac{252}{536} \times 100\% =$$

$$IAADAC_{(2018)} = 0.2630$$

$$IAADAC_{(2018)} = 26.30\%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 26.30% de todo el personal administrativo de la UNT al mes de diciembre del año 2018, está ocupado en actividades de apoyo a la actividad académica.

### 33. ÍNDICE DE PROFESIONALIZACIÓN ADMINISTRATIVA ( $IPA_{(t)}$ )

Porcentaje de empleados administrativos con nivel de formación profesional, en relación al total de empleados administrativos de la Universidad Nacional de Trujillo durante el año de referencia.

Constructo:

$$IPA_{(t)} = \frac{PADNFP}{PAD} \times 100\%$$

Donde:

PADNFP: Incluye al personal administrativo activo nombrado al año de referencia con nivel de formación profesional.

PAD: Total Personal Administrativo.

t: Año fiscal de referencia.



$$IPA_{(2011)} = \frac{223}{536} \times 100\% =$$

$$IPA_{(2011)} = 0.4153$$

$$IPA_{(2011)} = 41.53 \%$$

- ✓ Indica que aproximadamente el 41.53% de todo el personal administrativo nombrado de la UNT activo, en el año 2018, tiene nivel de formación profesional.