

MEMORIA DE ACTUACIONES PREVENTIVAS Curso 2018-2019

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES

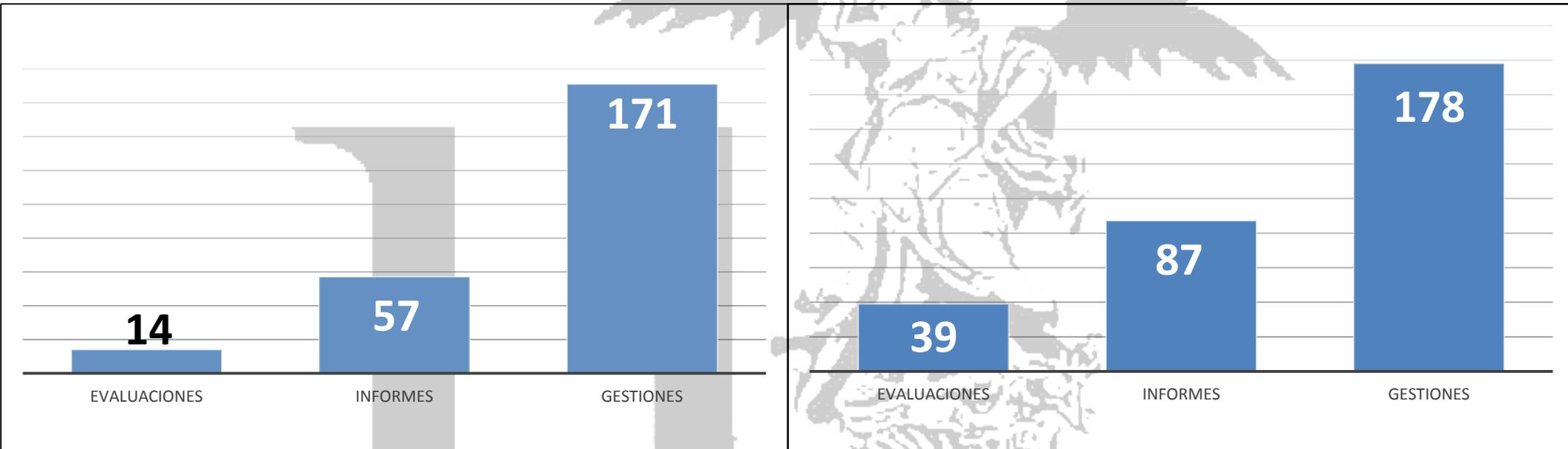


ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

Actuaciones

Curso 2017-2018

Curso 2018-2019



Actuaciones totales: 242

Actuaciones totales: 304

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

Evaluaciones Demandadas

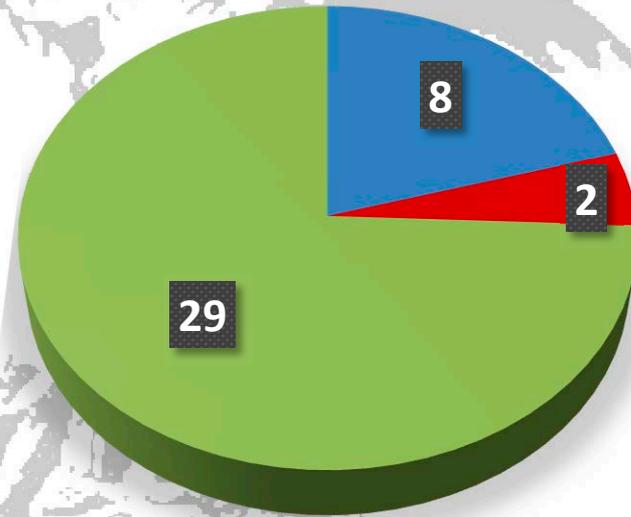
Curso 2017-2018



- Delegados de Prevención
- Trabajador Designado
- Trabajador

Actuaciones Totales: 10

Curso 2018-2019



- Delegados de Prevención
- Trabajador Designado
- Trabajador

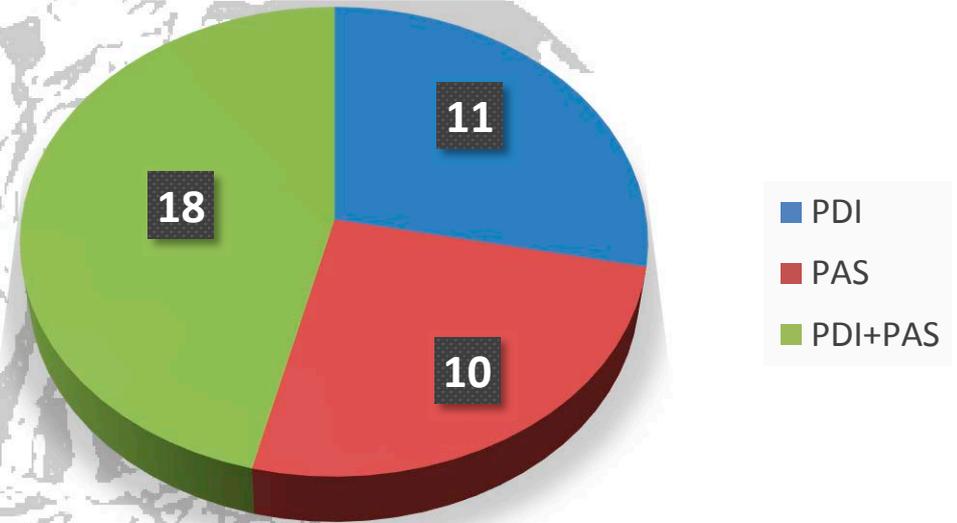
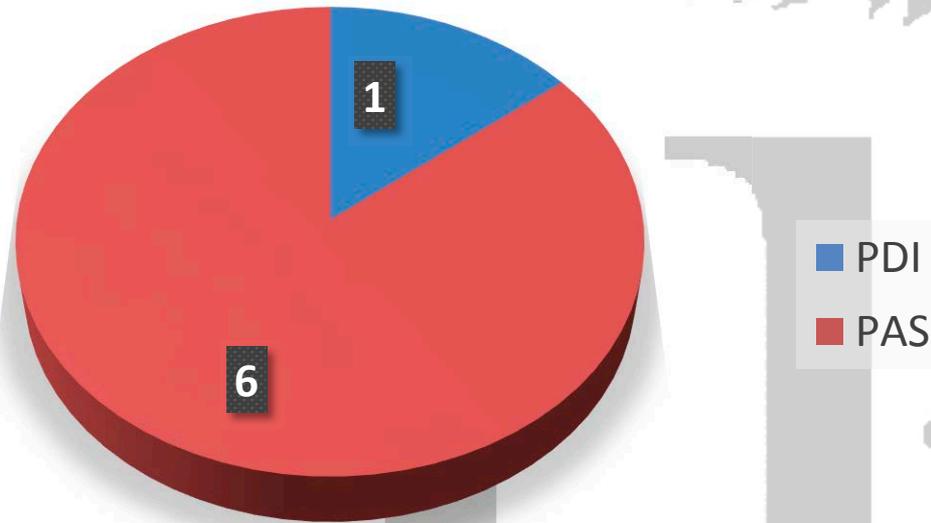
Actuaciones Totales: 39

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

Evaluaciones según Colectivos

Curso 2017-2018

Curso 2018-2019

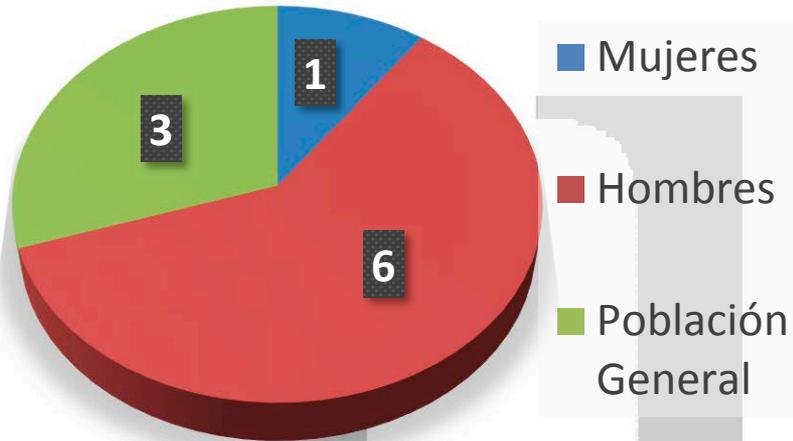


Actuaciones totales: 7

Actuaciones totales: 39

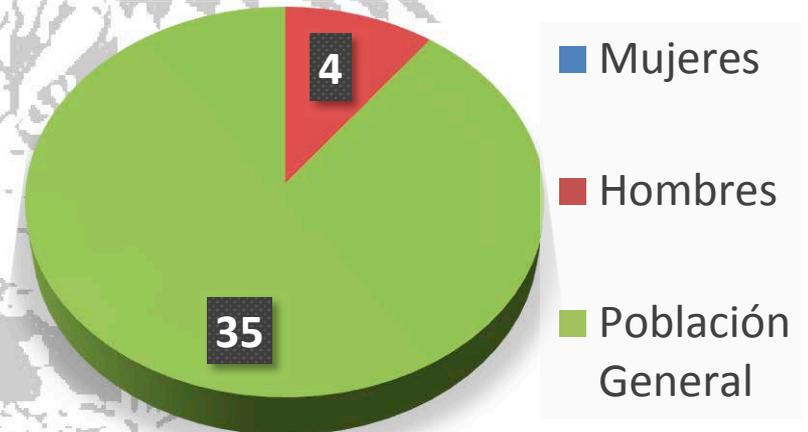
Evaluaciones según Género

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 10

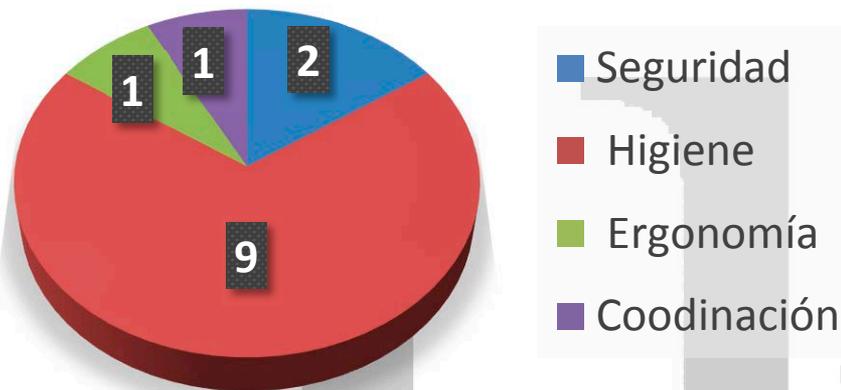
Curso 2018-2019



Actuaciones totales: 39

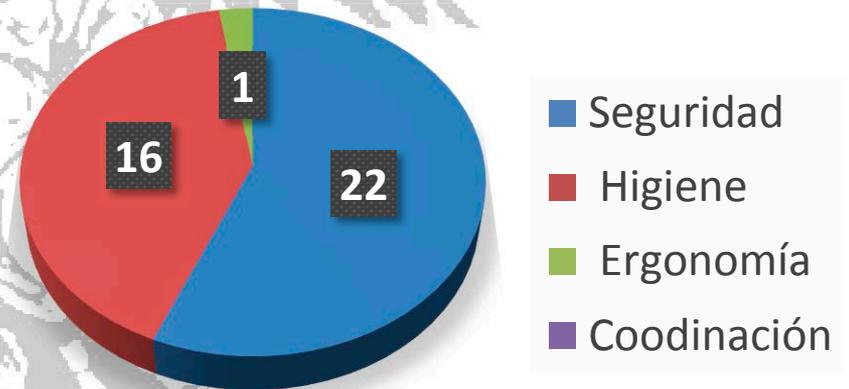
Evaluaciones por Áreas

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 14

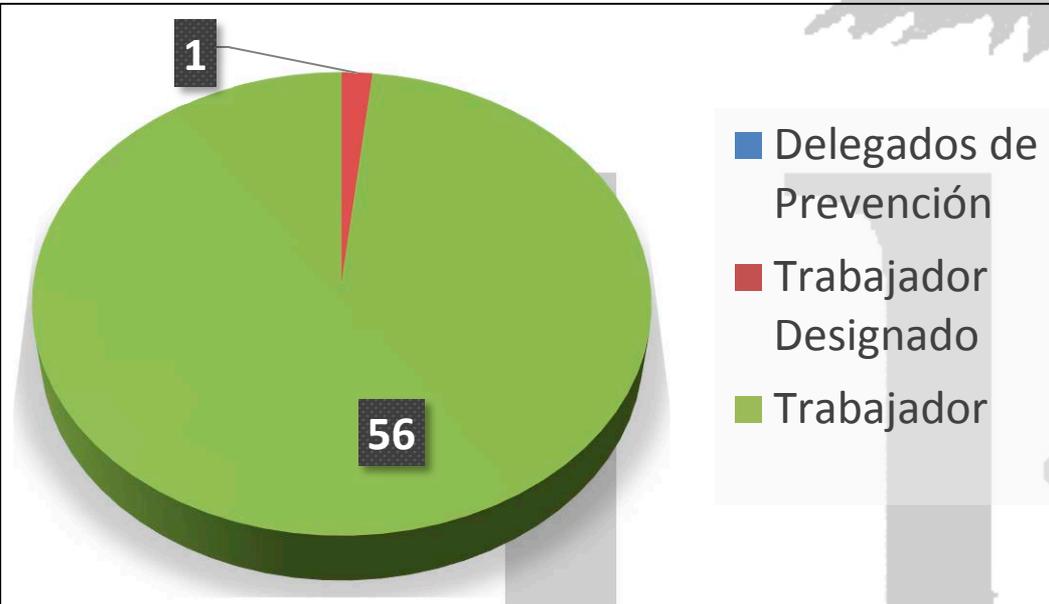
Curso 2018-2019



Actuaciones totales: 39

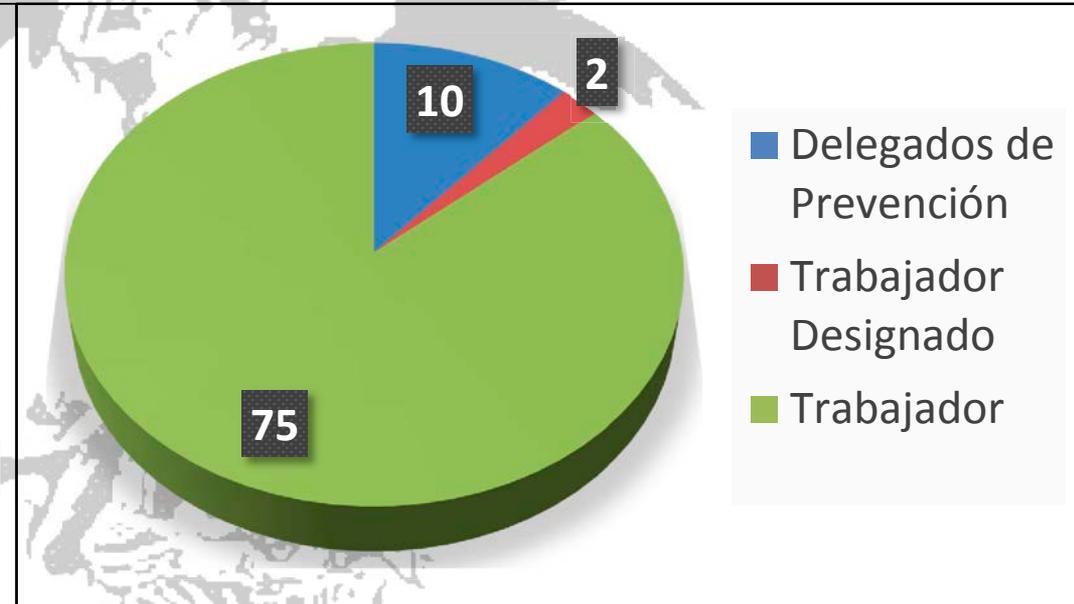
Informes Demandados

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 57

Curso 2018-2019

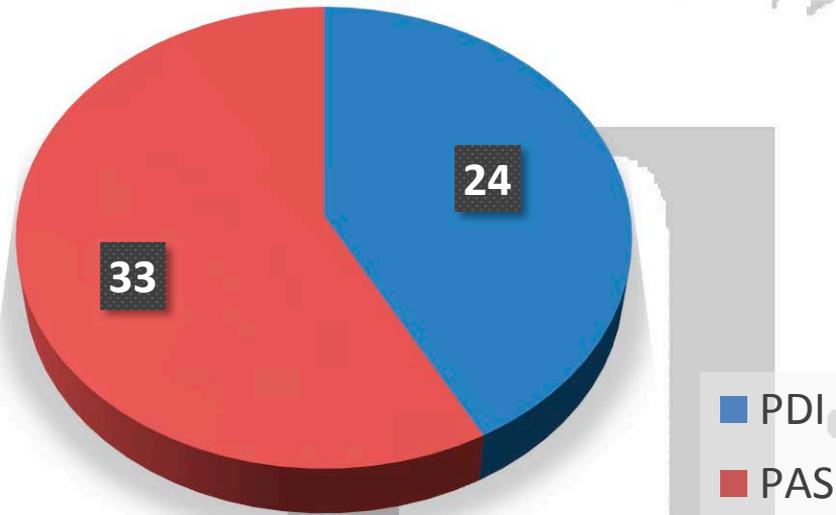


Actuaciones totales: 87

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

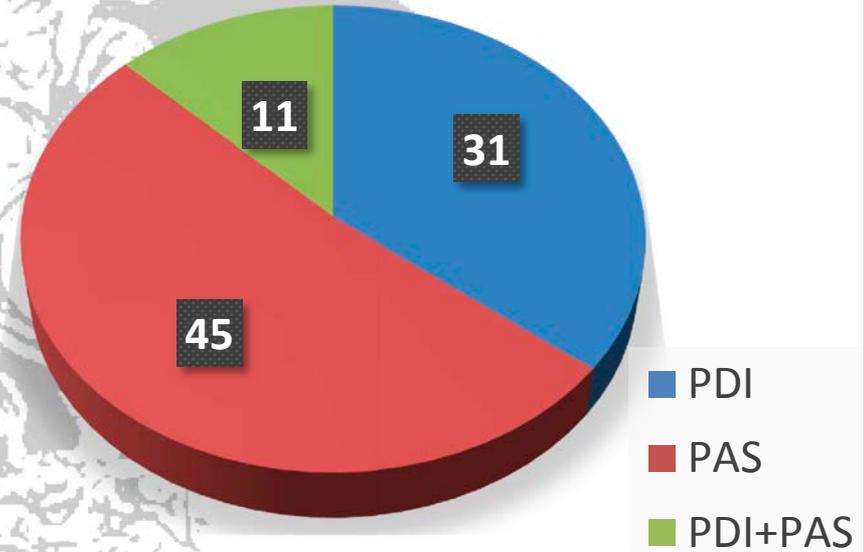
Informes según Colectivo

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 57

Curso 2018-2019

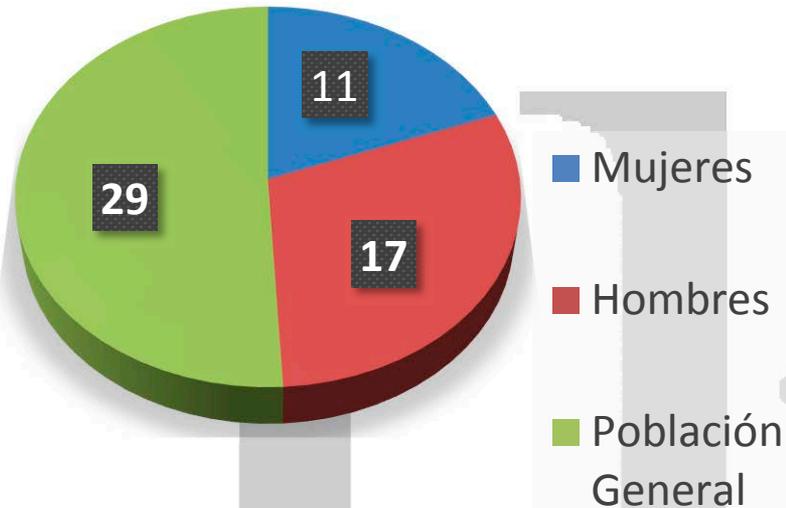


Actuaciones totales: 87

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

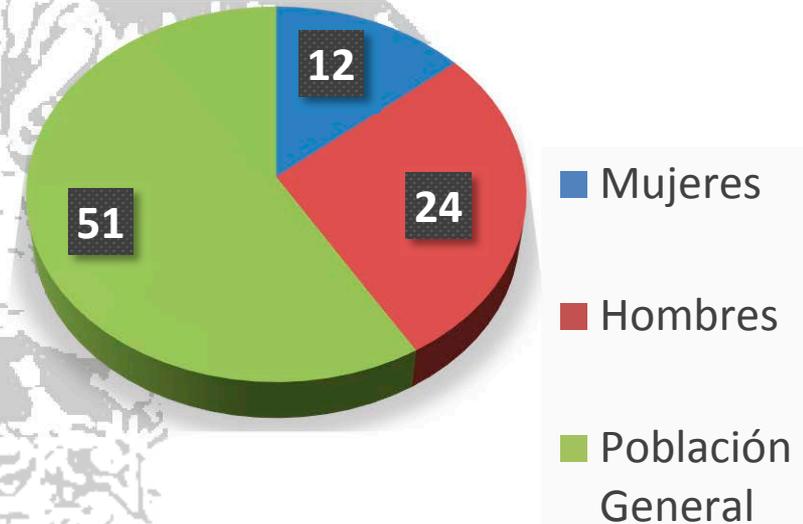
Informes según Género

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 57

Curso 2018-2019

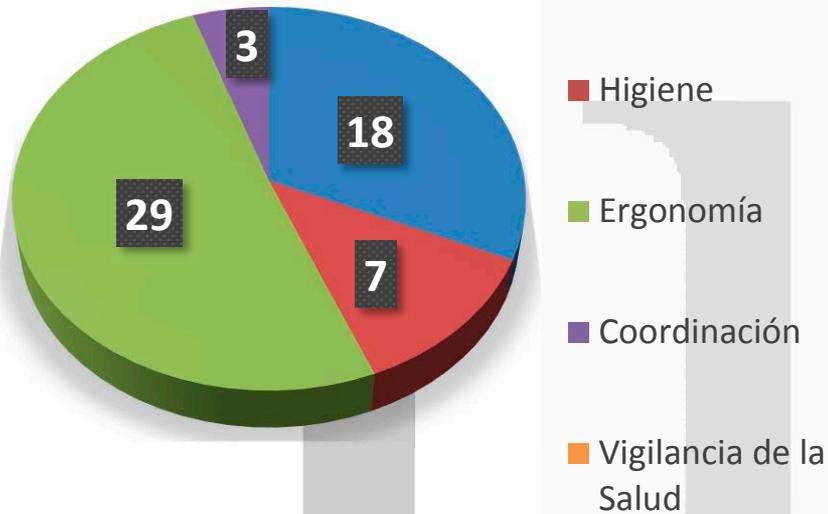


Actuaciones totales: 87

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

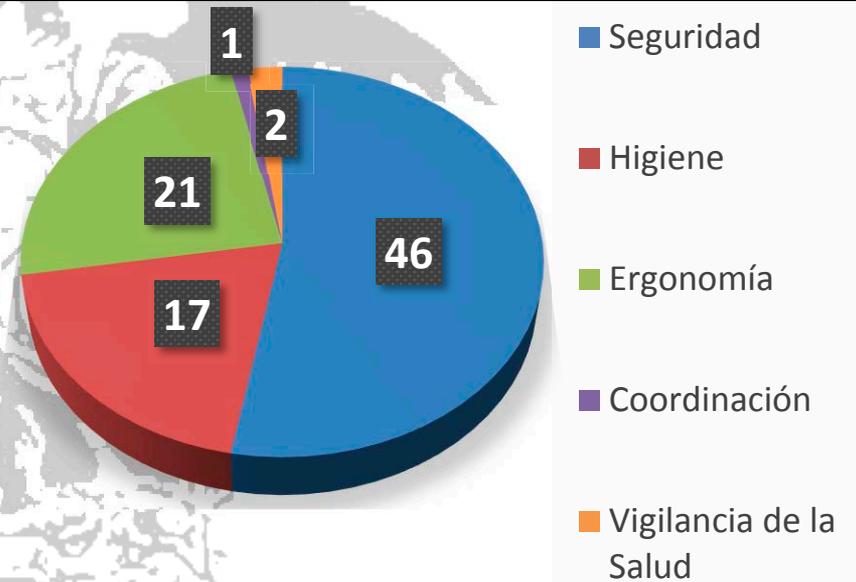
Informes por Áreas

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 57

Curso 2018-2019

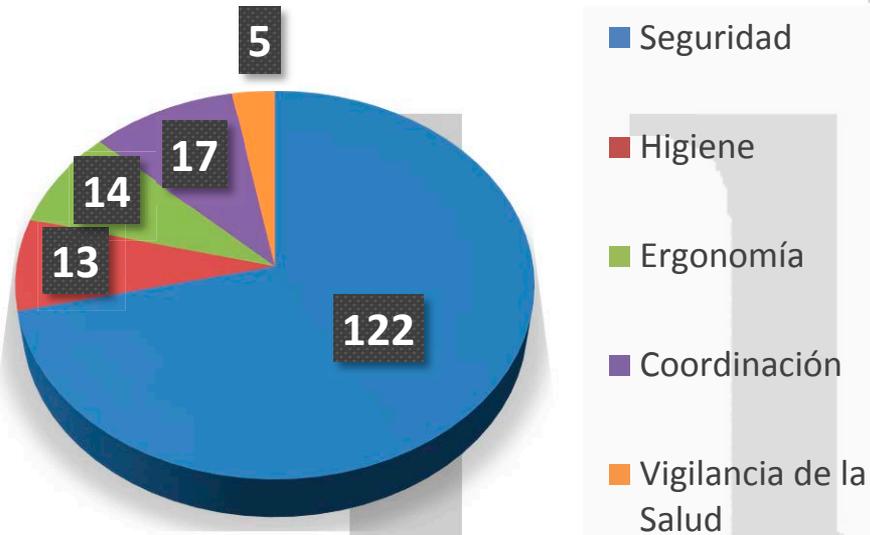


Actuaciones totales: 87

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

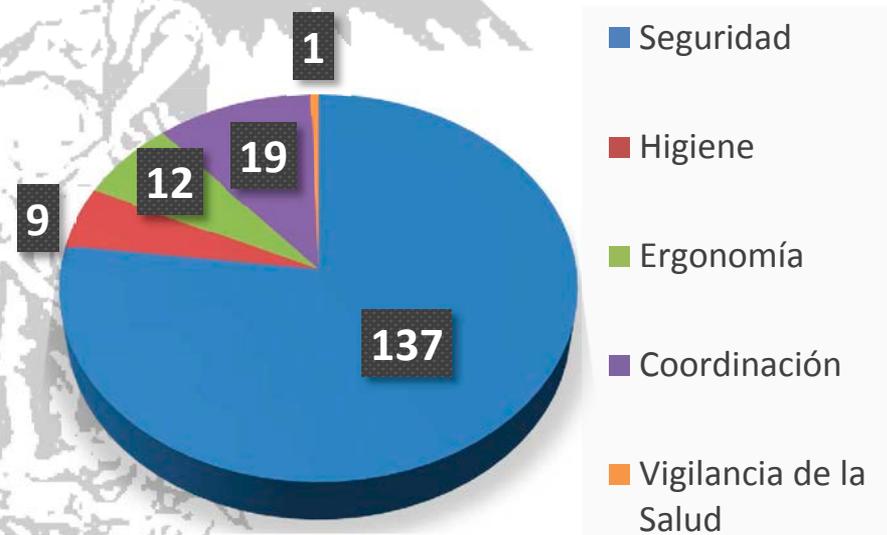
Gestiones por Áreas

Curso 2017-2018



Actuaciones totales: 171

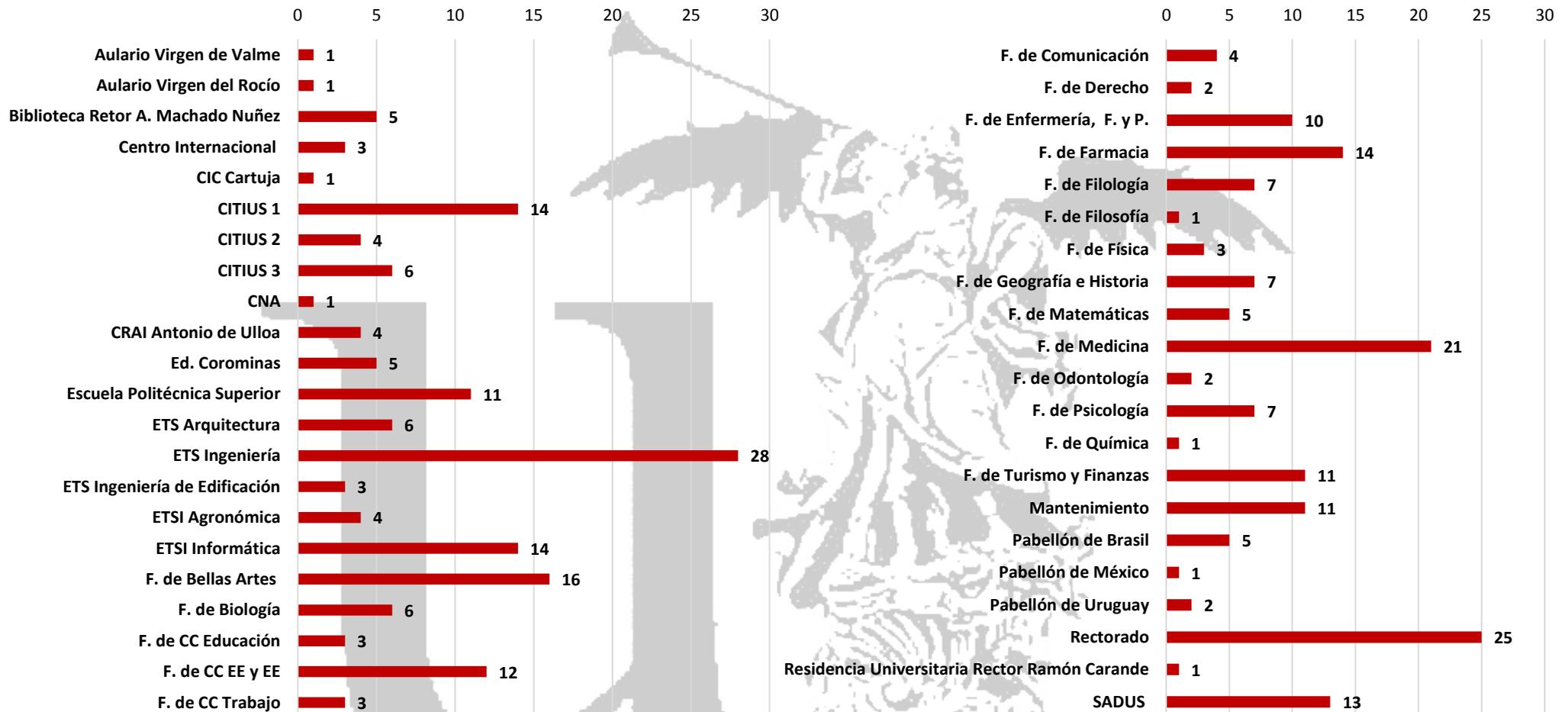
Curso 2018-2019



Actuaciones totales: 178

ACTUACIONES PREVENTIVAS CURSO 2018-2019

Actuaciones por Centros



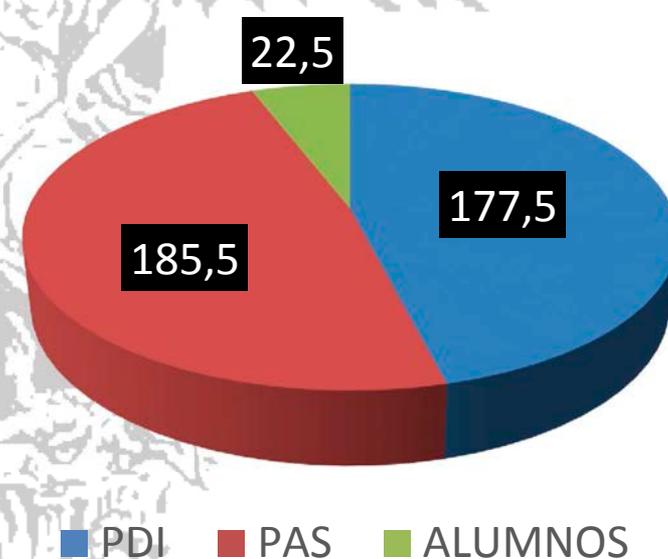
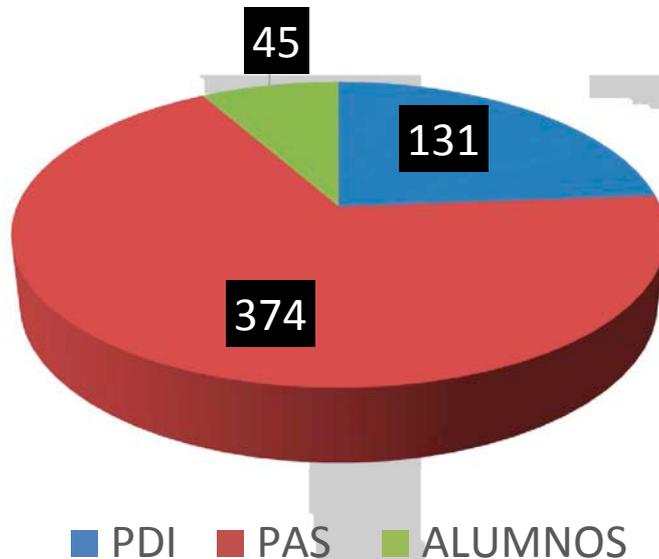
Actuaciones totales: 304

Formación impartida por personal del SEPRUS

| Cursos | Horas Impartidas | Asistente | | | |
|--------|------------------|-----------|-----|---------|-------|
| | | PDI | PAS | Alumnos | Total |
| 17 | 189,5 | 131 | 374 | 45 | 550 |

Distribución por Asistentes

Horas por Destinatarios



Total de asistentes: 550

Total de horas impartidas: 189,5

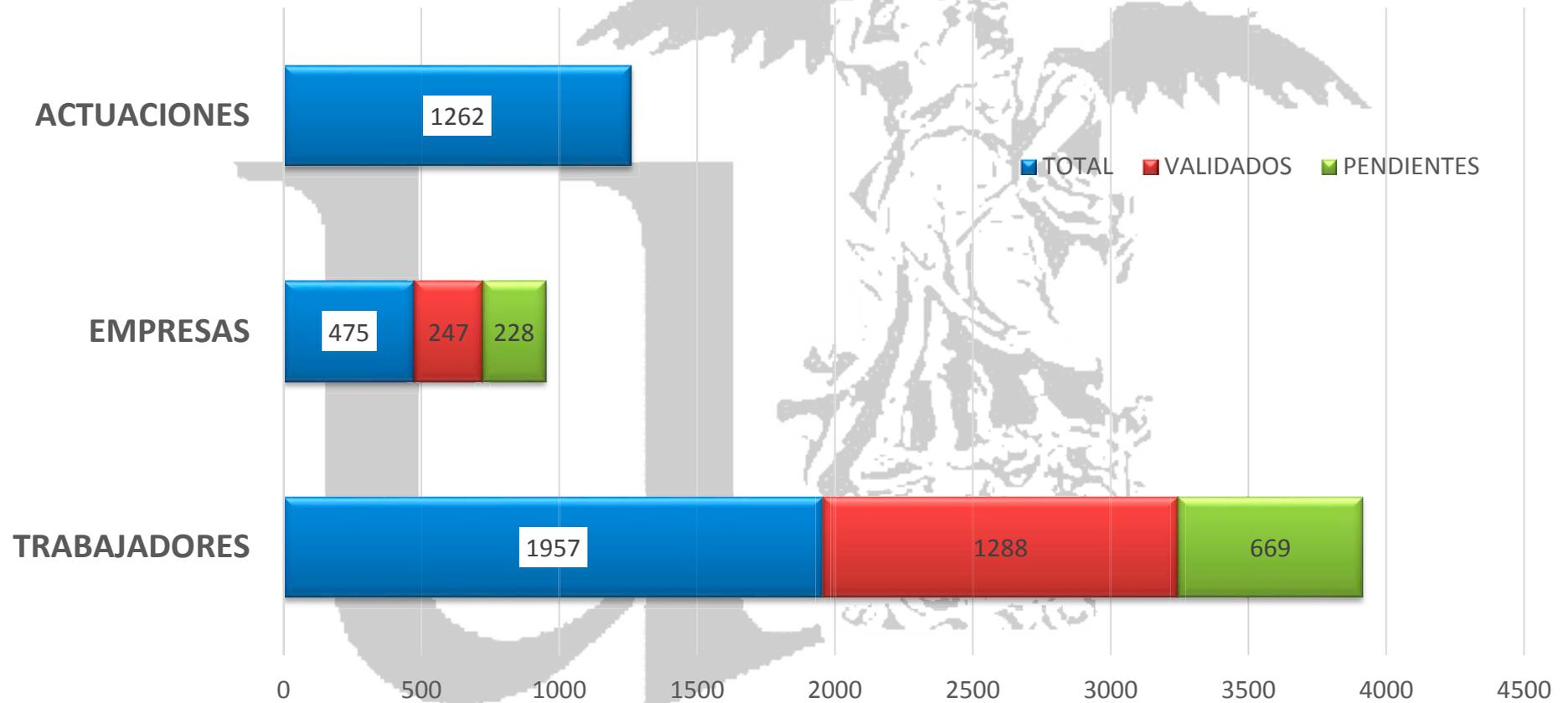
INFORME COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES Año 2018-2019

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES

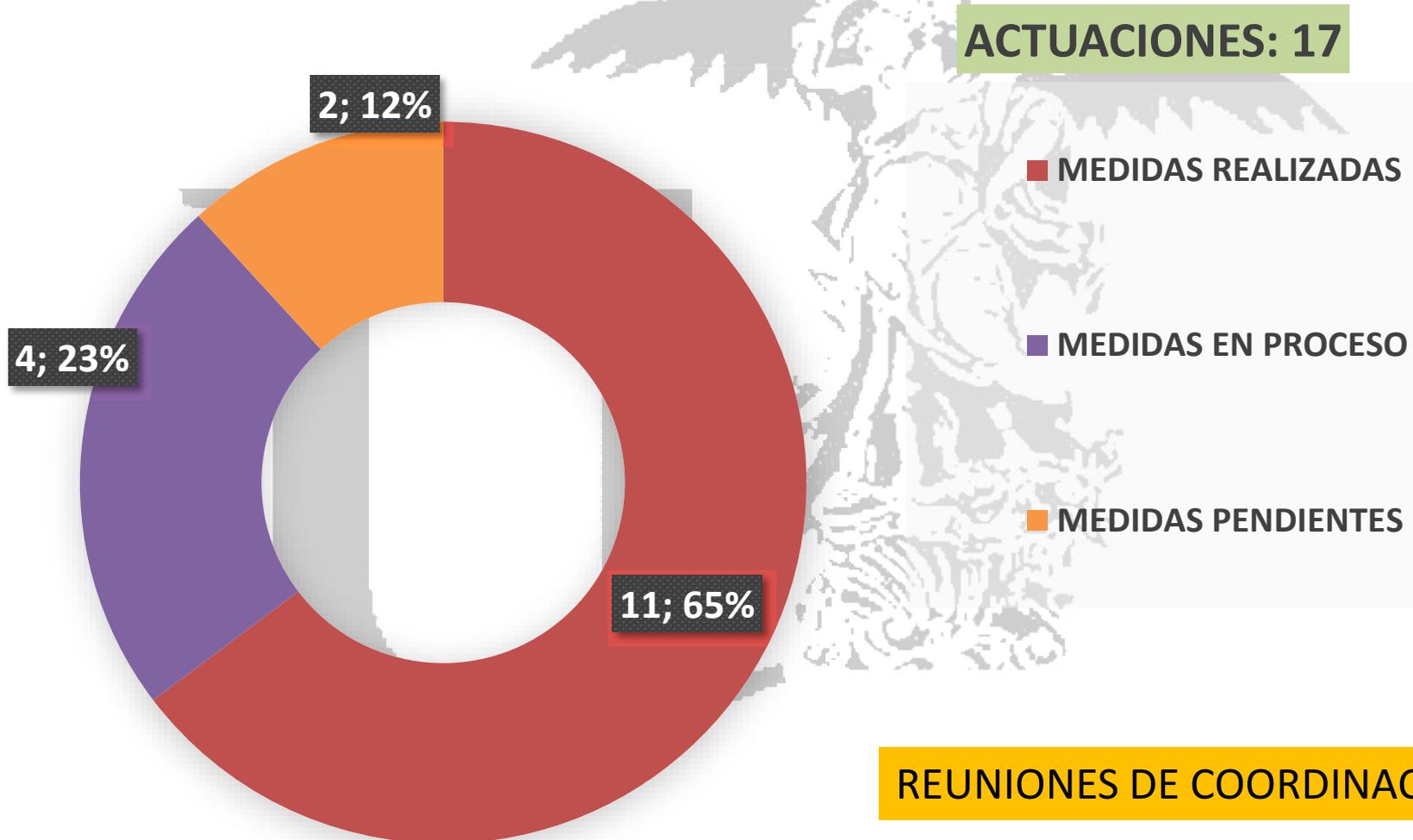


UNIVERSIDAD DE SEVILLA

ACAE



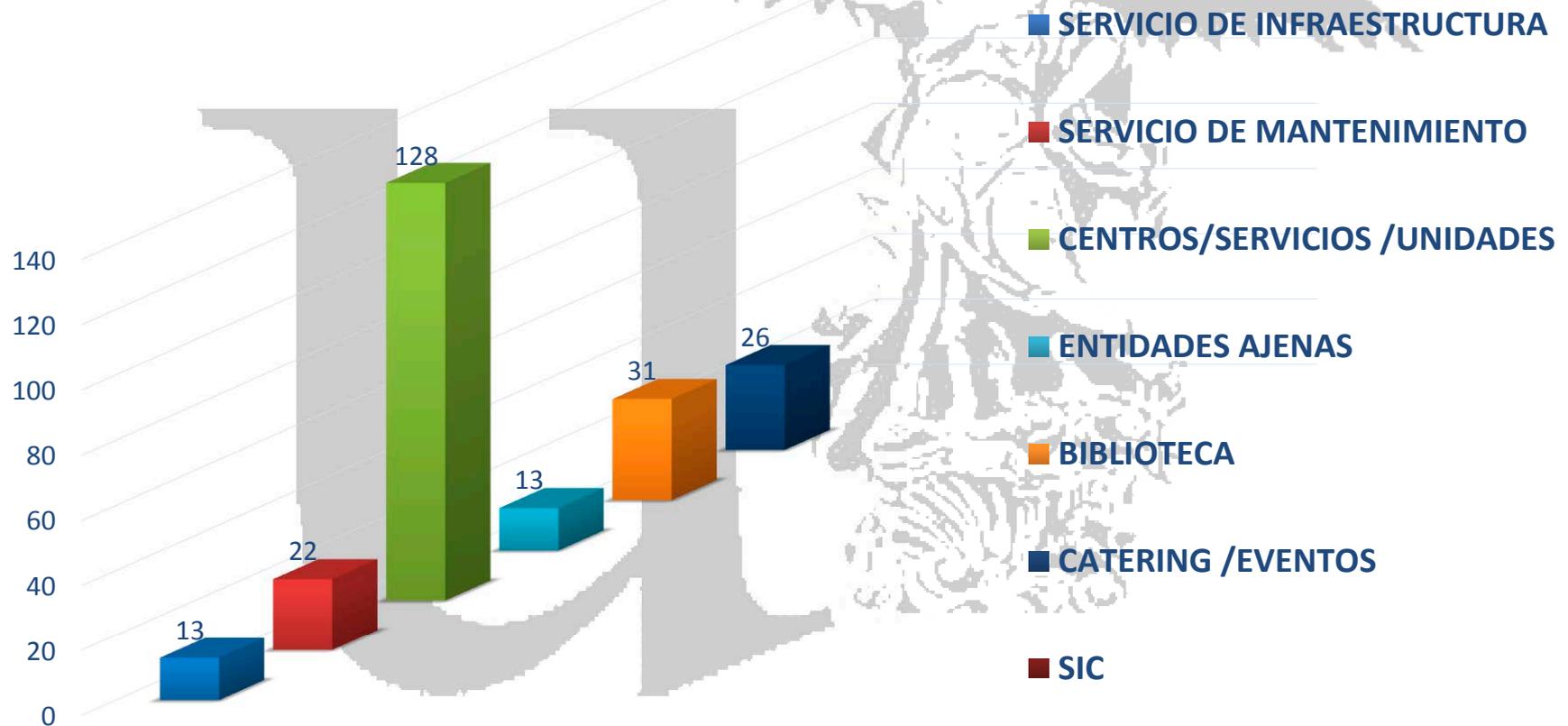
ACTUACIONES FERROSER



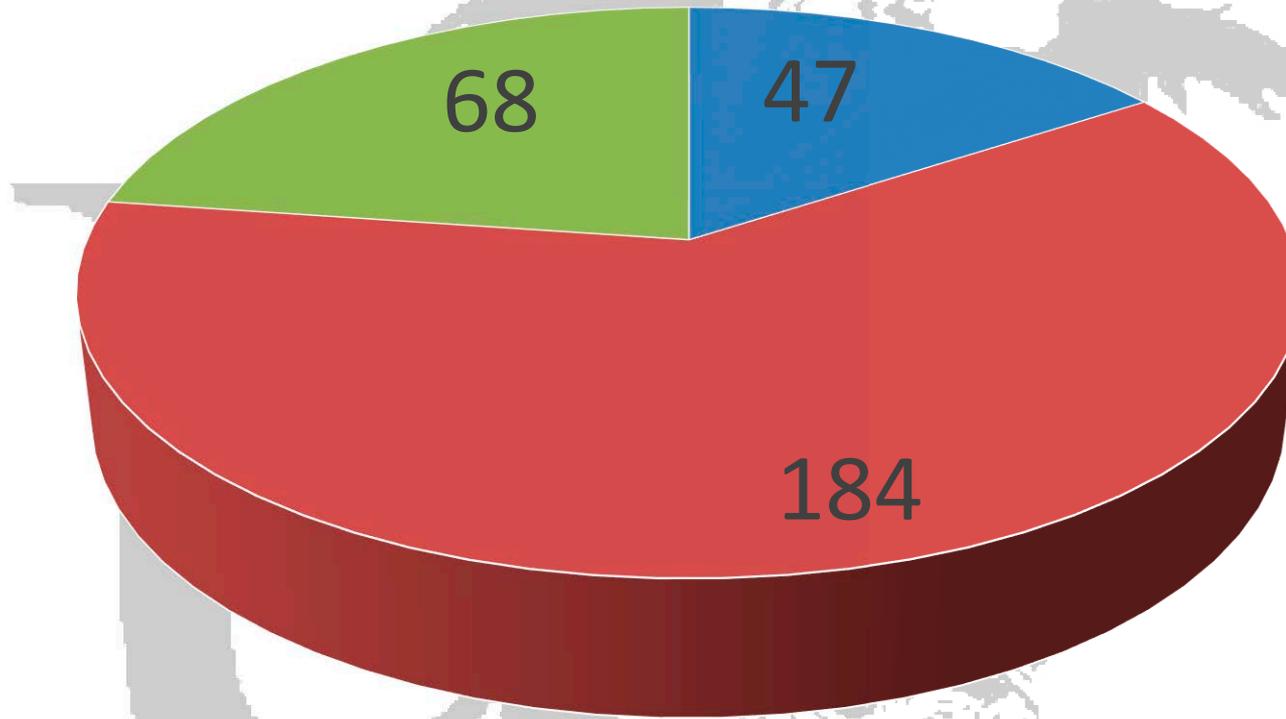
GESTIÓN DE FORMULARIOS DE SEGURIDAD

TOTAL: 242 ACTUACIONES

FORMULARIOS SEGURIDAD



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN EMPRESAS EXTERNAS



■ EMPRESAS/ENTIDADES ■ TRABAJADORES US ■ GRUPOS DE INVETIGACIÓN

Área Medicina del Trabajo

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

Oct 2018-Sept 2019



VIGILANCIA DE LA SALUD: Oct 2018-Sept 2019

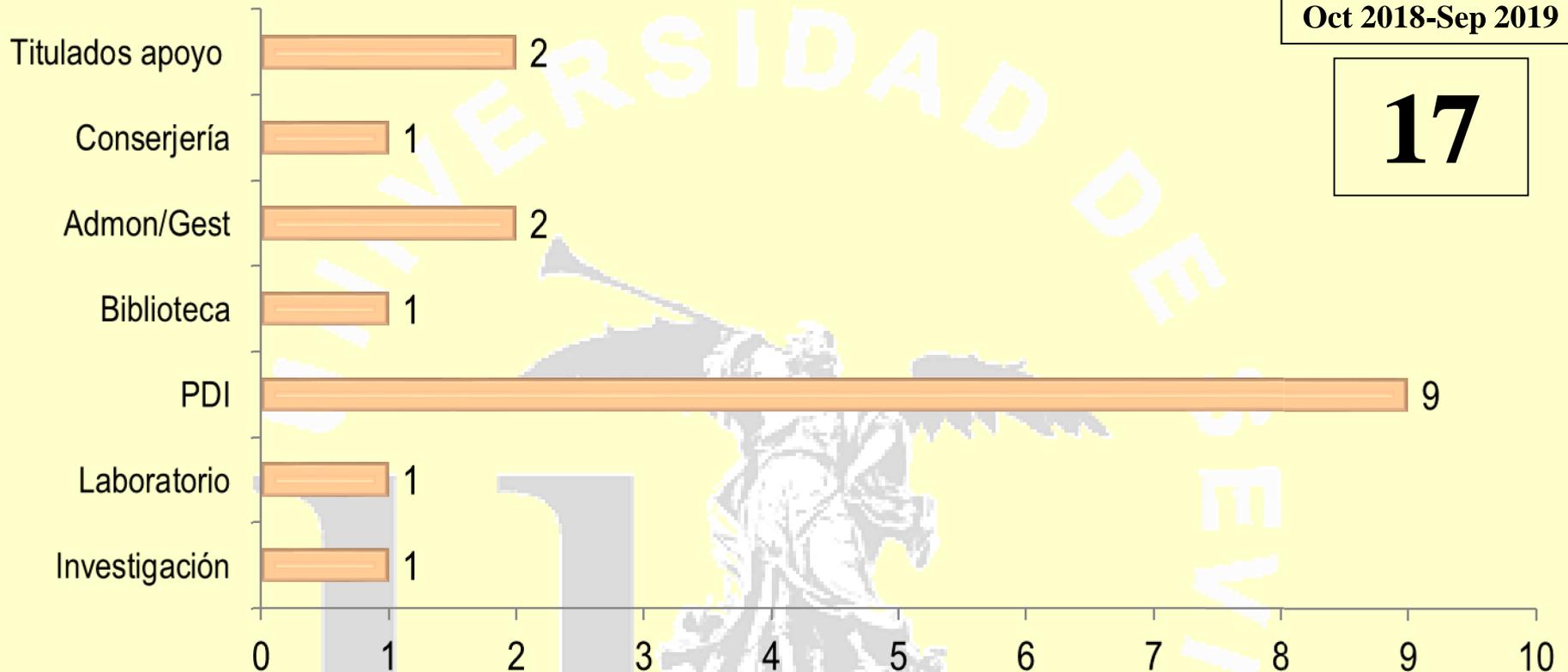
| ACTIVIDAD PRINCIPAL | Nº |
|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Reconocimientos médicos preventivos (Unidad Básica de Salud –UBS-) Iniciales: 120 (14,6%) y Periódicos: 702 (85,4%), que incluyen 6, tras ausencia prolongada por motivos de salud. | 822 |
| <ul style="list-style-type: none"> Reconocimientos/evaluaciones para adaptación/adequación/cambio de puesto | 92 |
| <ul style="list-style-type: none"> Evaluaciones médicas por situación de embarazo/lactancia | 17 |
| TOTAL | 931 |
| OTRAS ACTIVIDADES | Nº |
| <ul style="list-style-type: none"> Estudios de puesto de trabajo en relación con estado de salud: | 41 |
| <ul style="list-style-type: none"> Valoraciones médicas de expedientes Acción Social: | 15 |
| <ul style="list-style-type: none"> Valoraciones médicas de expedientes de Conciliación: | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> Valoraciones médicas otras situaciones administrativas: | 10 |
| <ul style="list-style-type: none"> Evaluaciones médicas de expedientes relacionados con IT: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis/valoración de expedientes del complemento de IT/homologación. - Seguimiento médico en situación de IT PDI - Informes de puesto de trabajo a INSS-EVI/UMVI | 138 |
| <ul style="list-style-type: none"> Consultas y otras actuaciones | 94 |
| <ul style="list-style-type: none"> Consultas y otras actuaciones | 32 |
| <ul style="list-style-type: none"> Valoraciones médicas de alumnos (accidentes escolares -17-, becas -48-, matrículas -3- y actuaciones personalizadas -88-). | 25 |
| <ul style="list-style-type: none"> Valoraciones médicas de alumnos (accidentes escolares -17-, becas -48-, matrículas -3- y actuaciones personalizadas -88-). | 156 |

RECONOCIMIENTOS POR SITUACIÓN DE EMBARAZO

PRC-07-02

Oct 2018-Sep 2019

17



Resultados tras valoración:

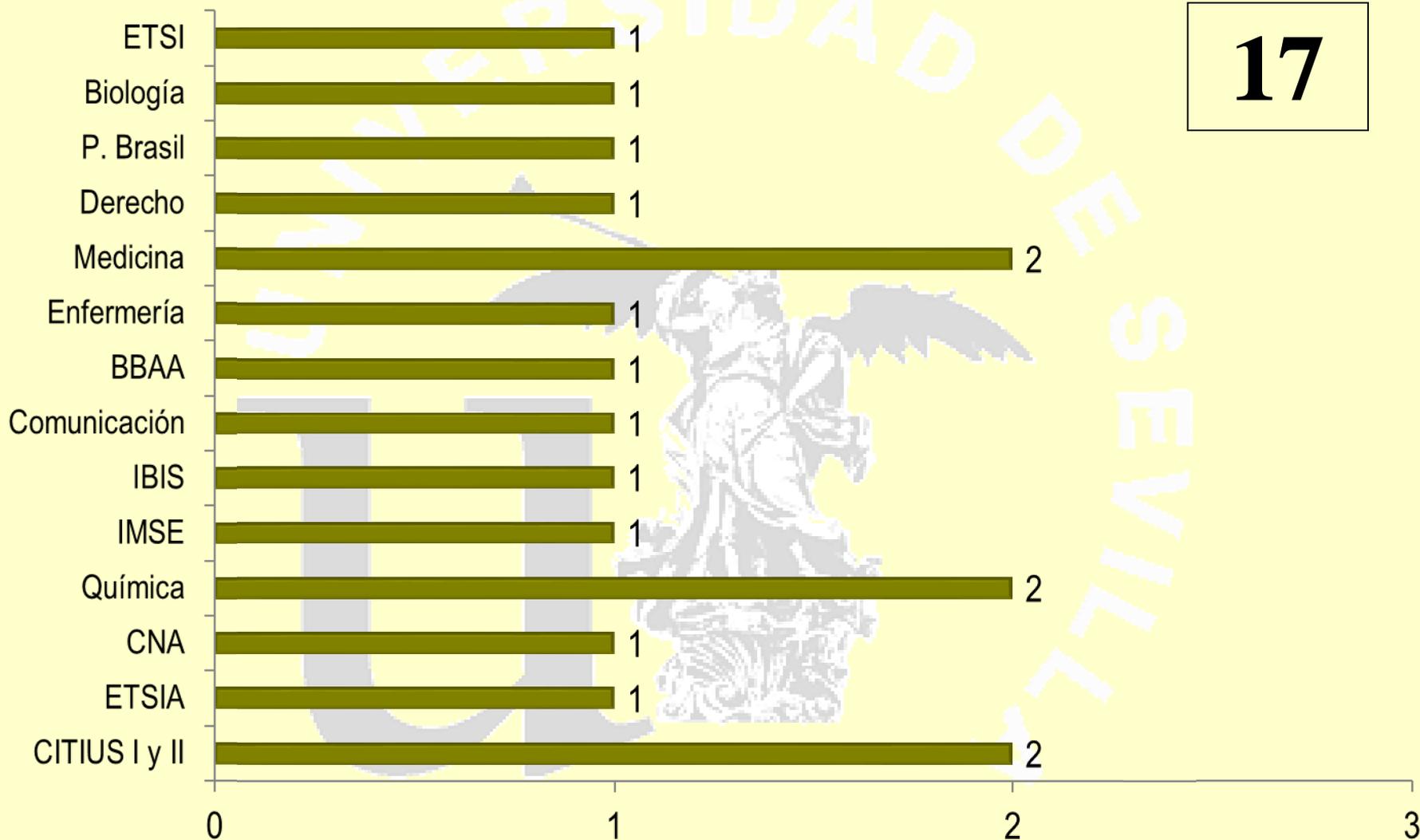
- Riesgo por embarazo: 2.
- Informe con recomendaciones: 5.
- Informe con limitaciones/adaptaciones: 5.
- IT por CC: 3
- Cesa en el puesto por fin de contrato: 1.
- Desiste evaluación: 1.

RECONOCIMIENTOS POR SITUACIÓN DE EMBARAZO

PRC-07-02

Oct 2018-Sep 2019

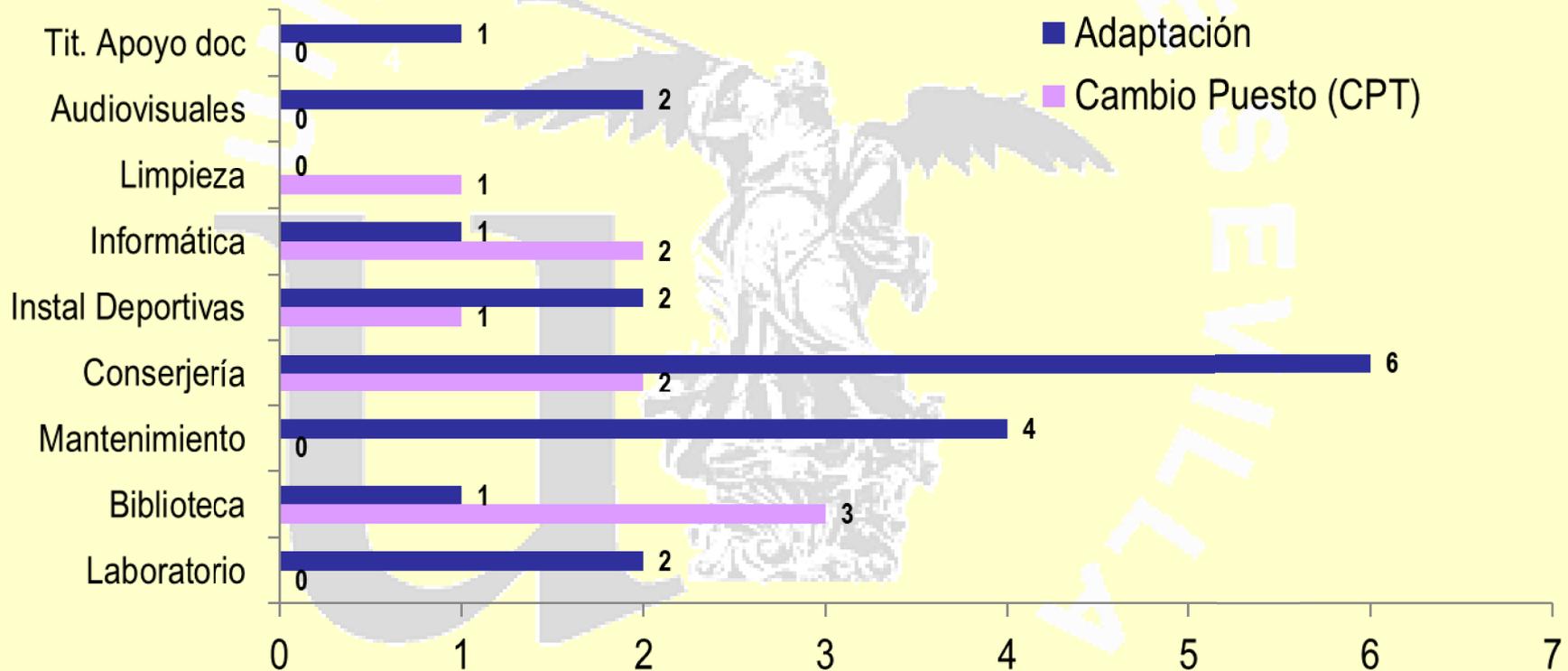
17



RECONOCIMIENTOS PARA CAMBIO/ADAPTACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

Subcomisión de Salud Laboral (P.A.S. Laboral)

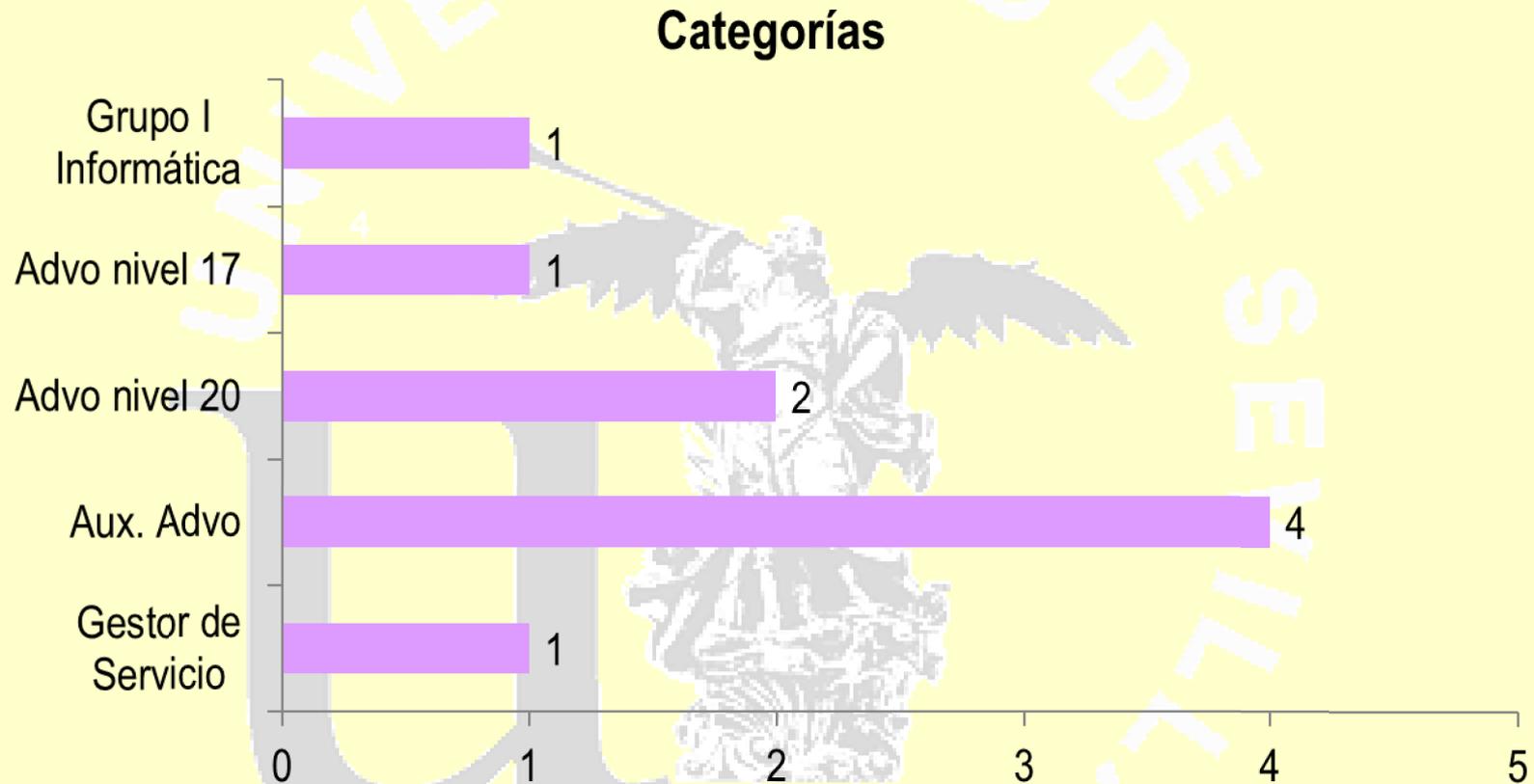
28 casos: 9 propuestas de cambio (cambio de centro o turno y reclasificación -1-) y 19 adaptaciones en el puesto de trabajo.



Oct 2018 – Sept 2019

RECONOCIMIENTOS PARA CAMBIO/ADAPTACIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

P.A.S. Funcionario



Oct 2018 – Sept 2019

BOTIQUINES

Oct 2018 – Sept 2019

- Se han realizado 4 reposiciones de los 138 botiquines existentes en zonas comunes con cargo a la mutua Fremap (552 reposiciones) y de acuerdo con la Orden TAS 2947/2007, como extensión de la acción protectora del sistema de la Seguridad Social.
- Asimismo, durante este periodo, a petición y con cargo al departamento solicitante, se ha autorizado 1 nuevo botiquín.

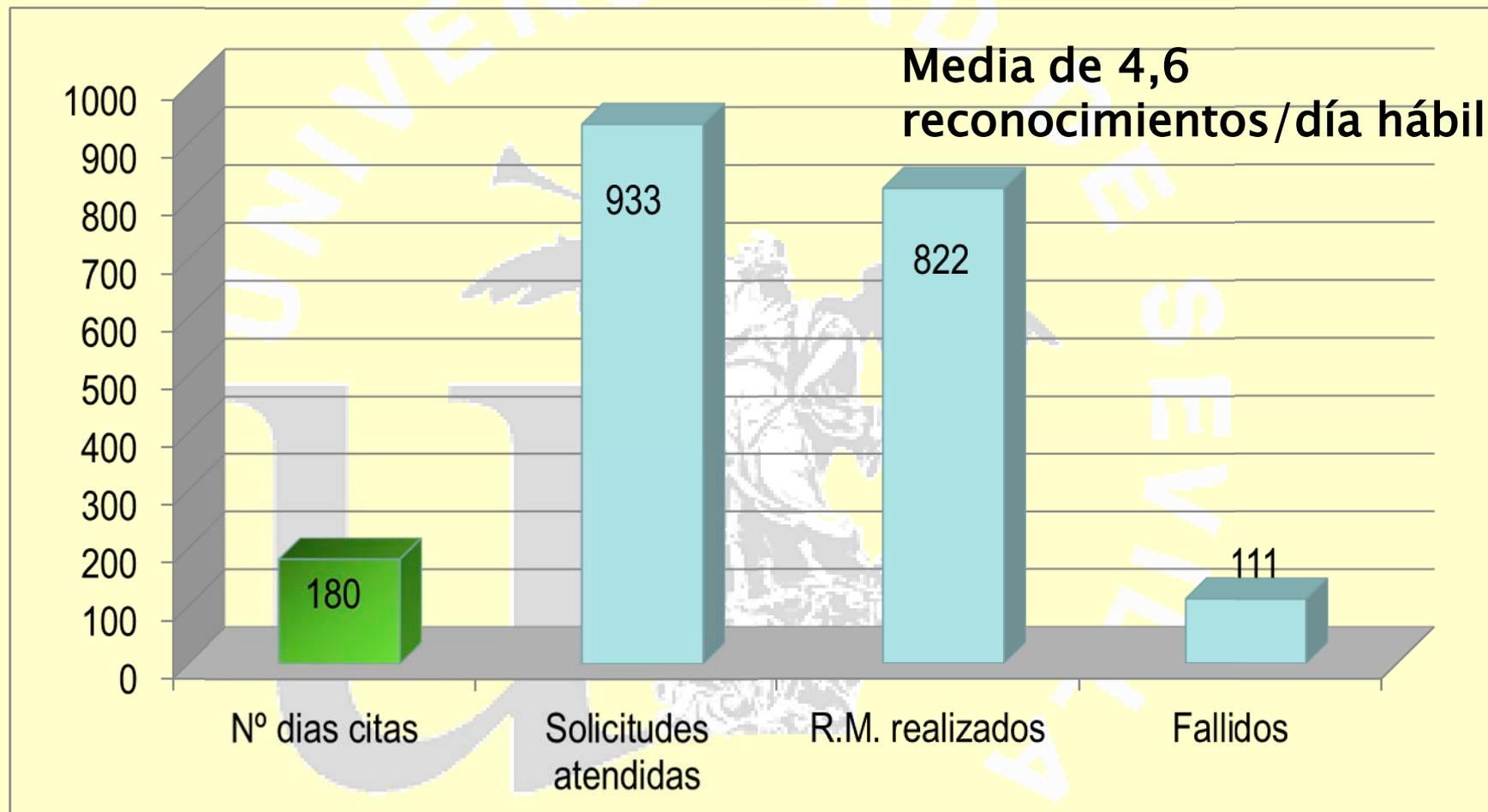
VIGILANCIA DE LA SALUD

Oct 2018 – Sept 2019

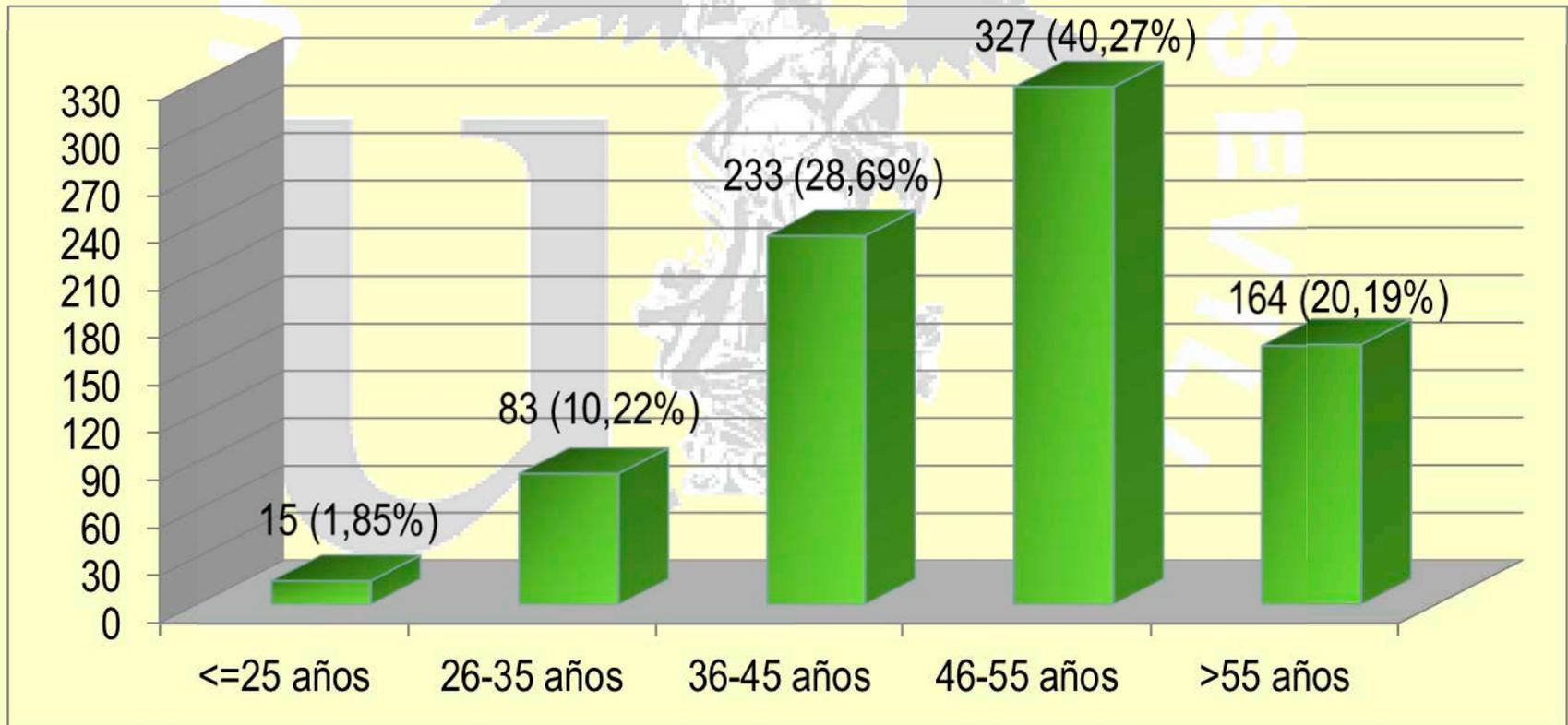
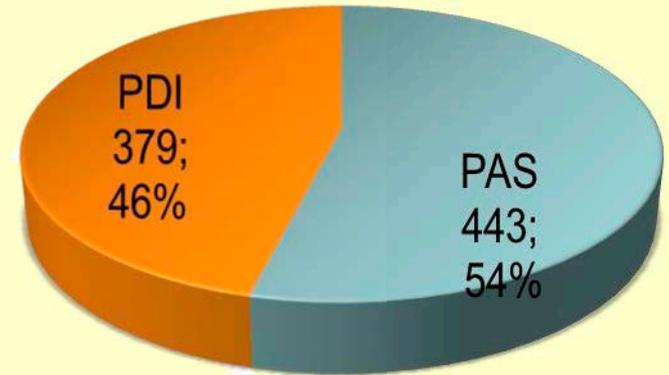
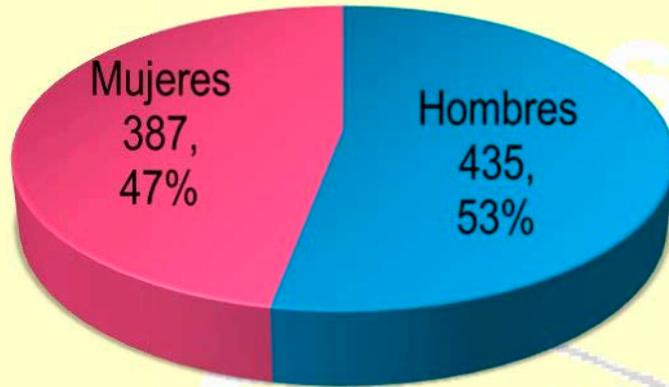
**ANÁLISIS DE LOS
RECONOCIMIENTOS MÉDICOS PREVENTIVOS**



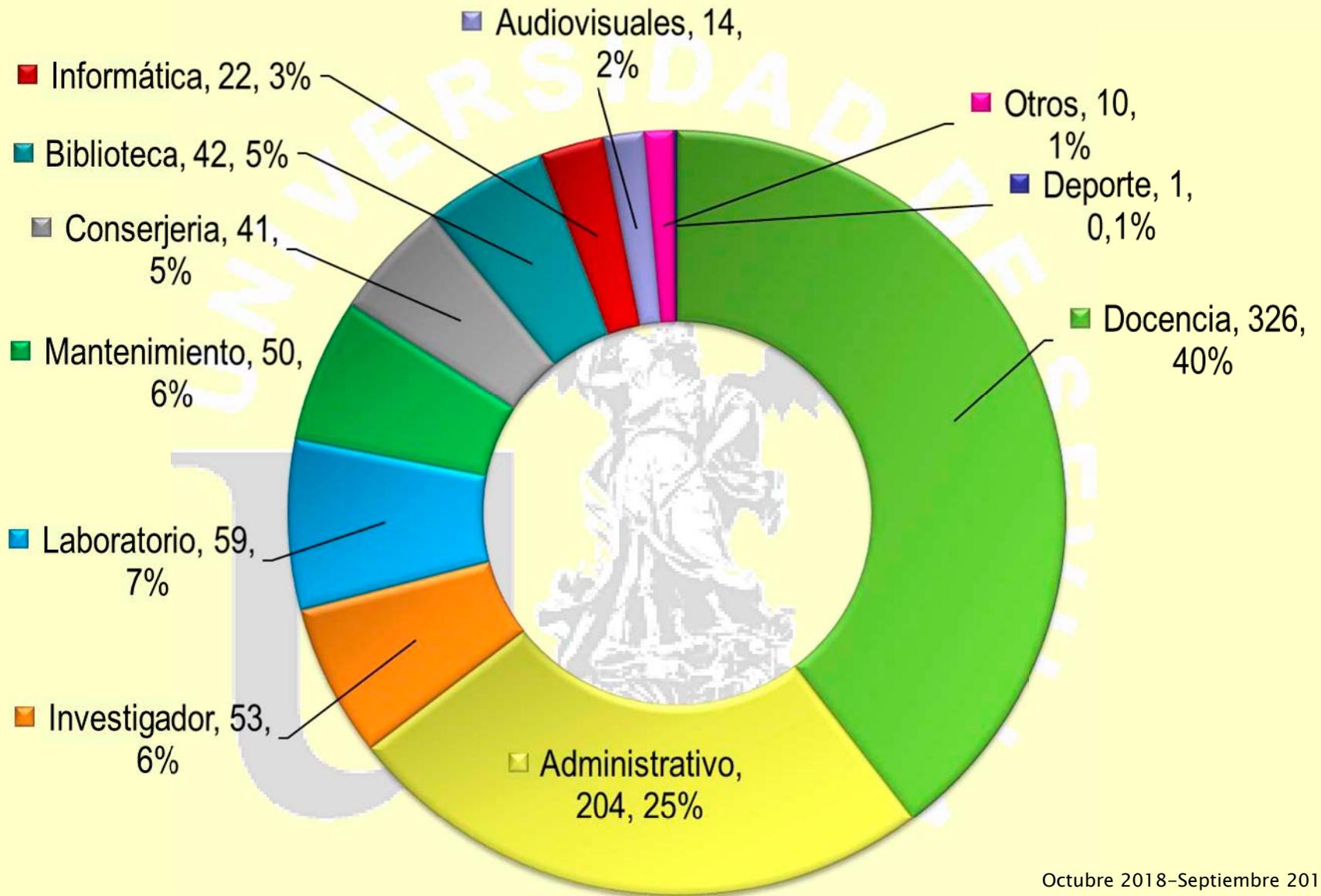
Días de Citaciones y reconocimientos totales



822 reconocimientos

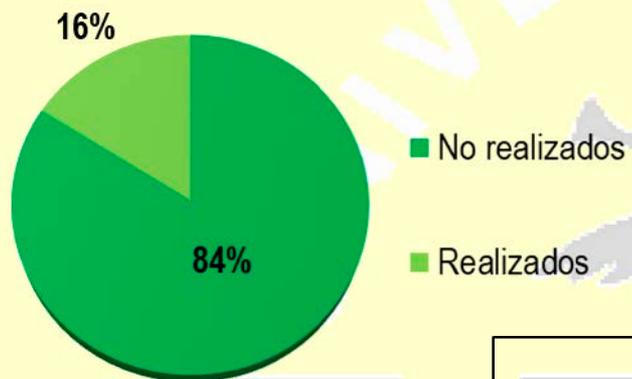


Distribución por Grupos de Categorías

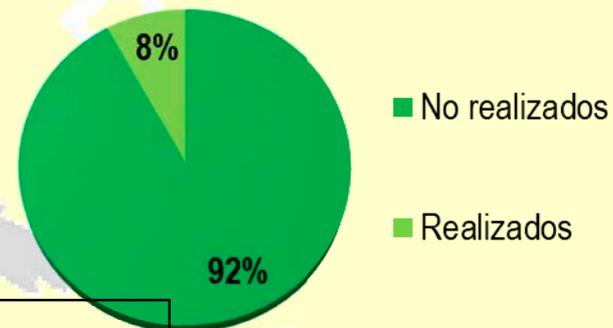


Porcentaje de RM realizados referidos a la plantilla

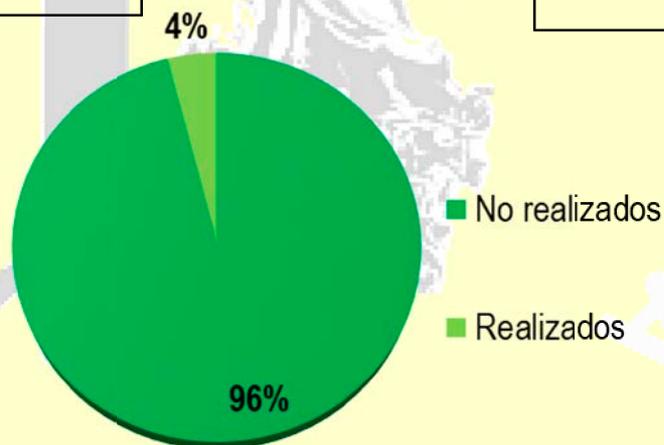
PAS
total plantilla 2725



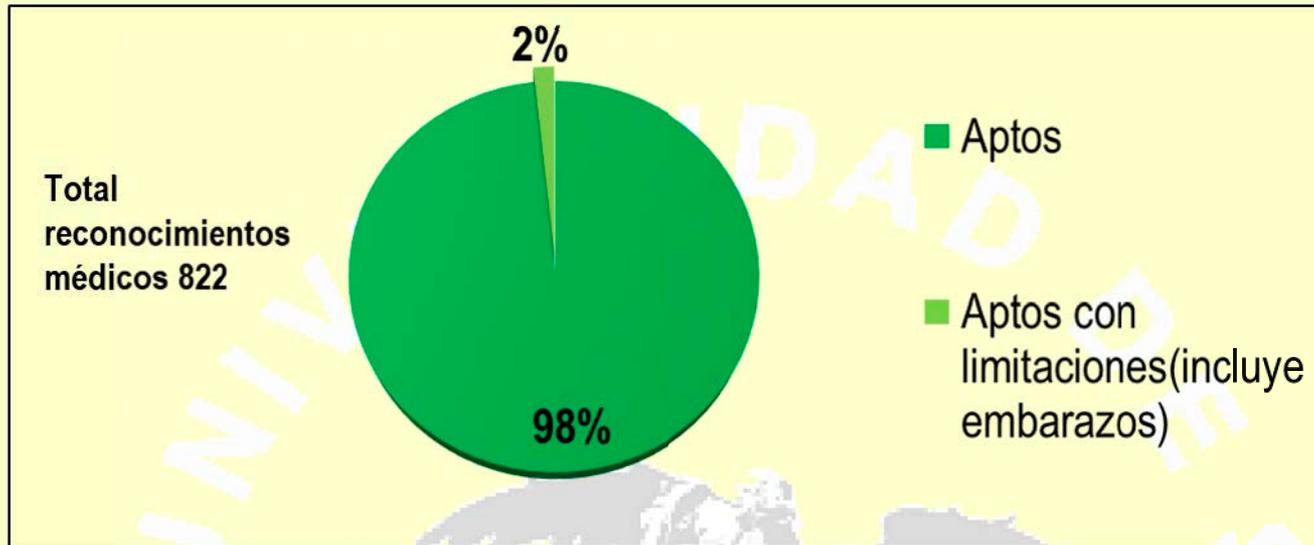
DOCENTES
total plantilla 4276



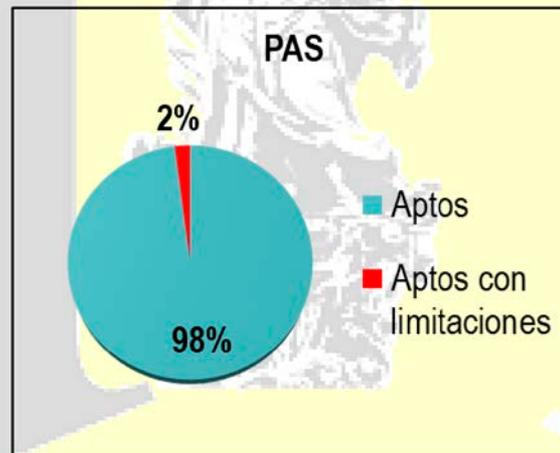
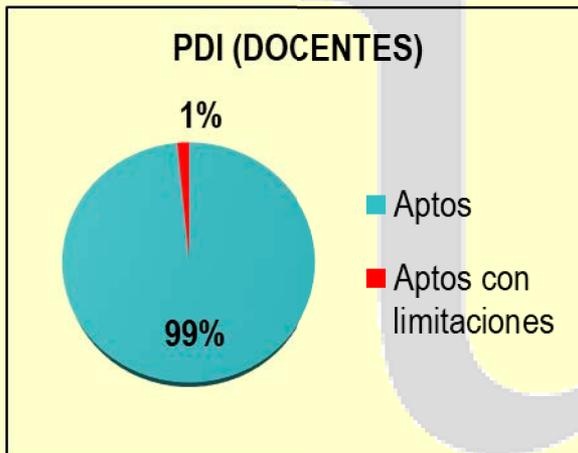
INVESTIGADORES
Total plantilla 1319



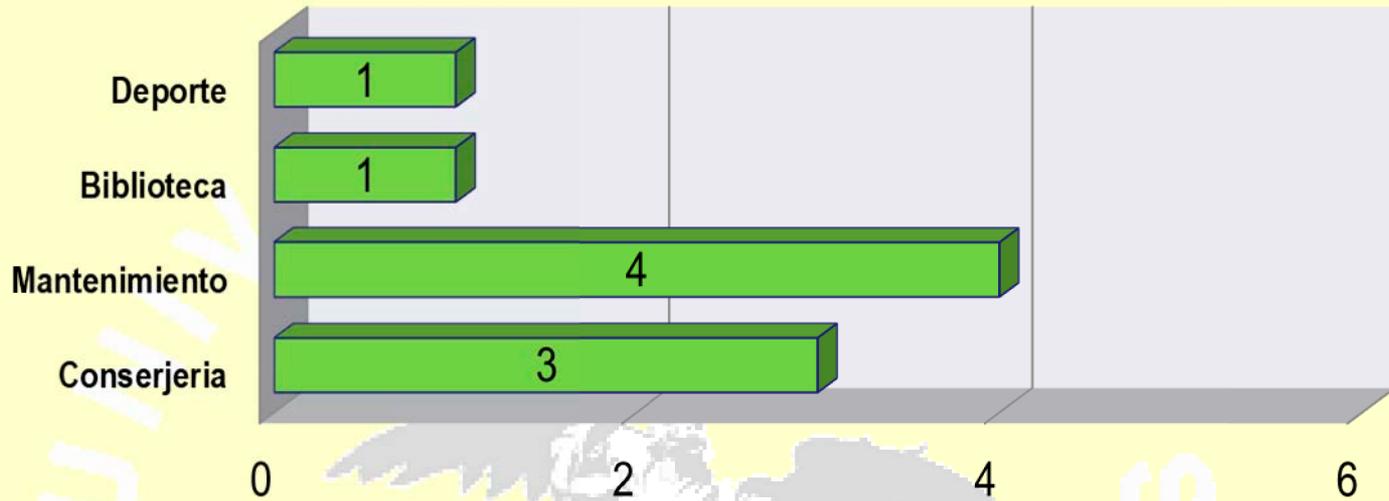
CRITERIOS DE APTITUD



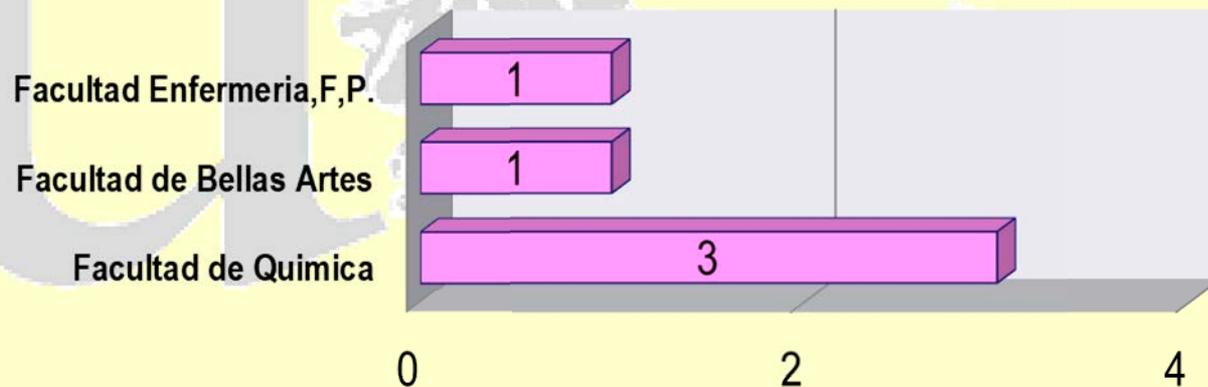
CRITERIOS DE APTITUD POR CATEGORÍA



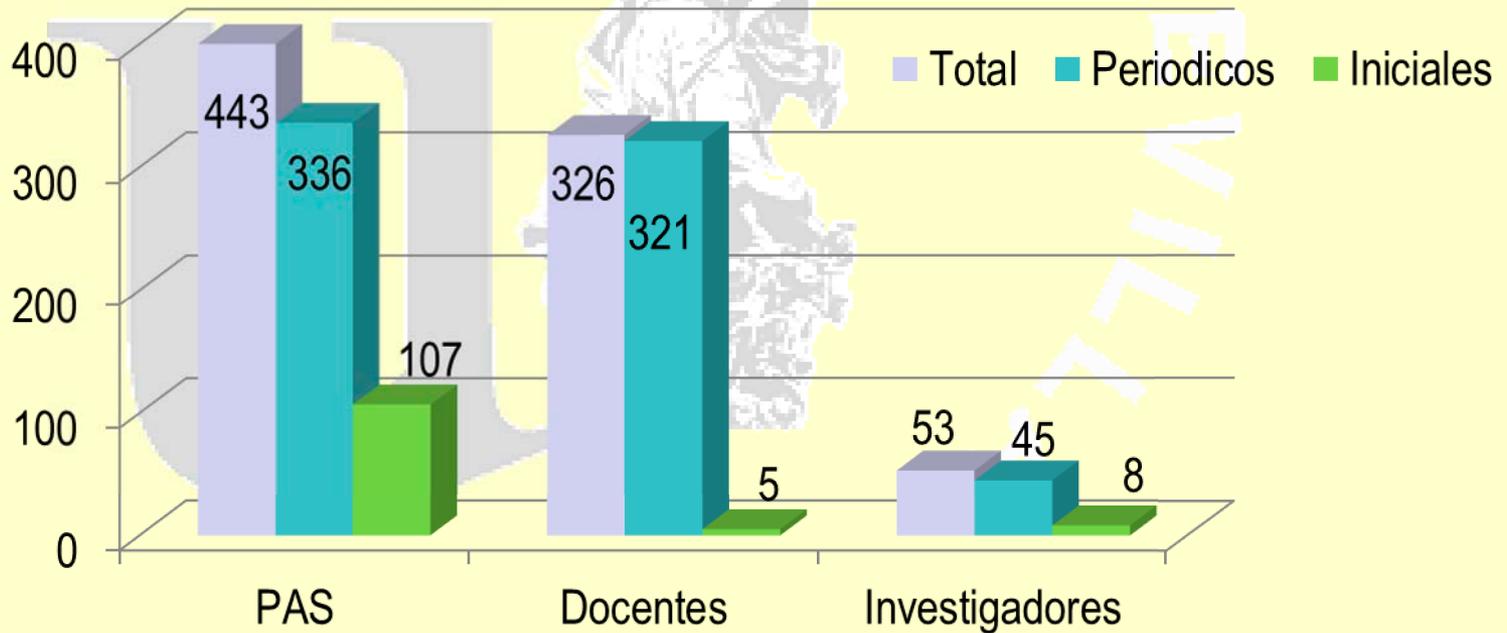
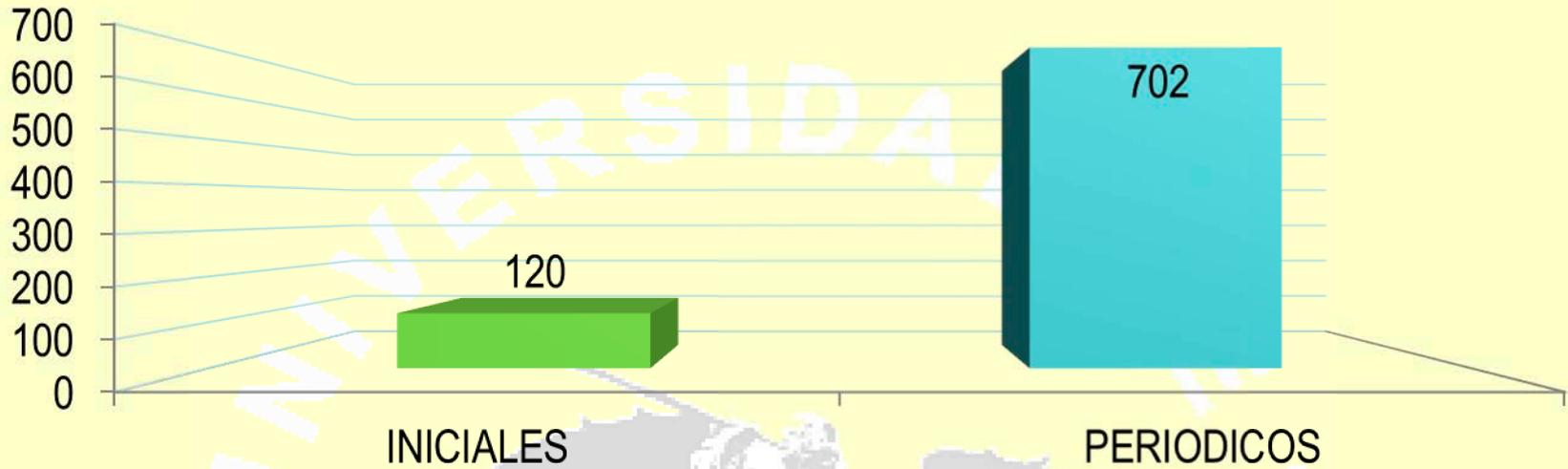
Limitaciones en el **PAS** según Categoría Profesional (total 9):



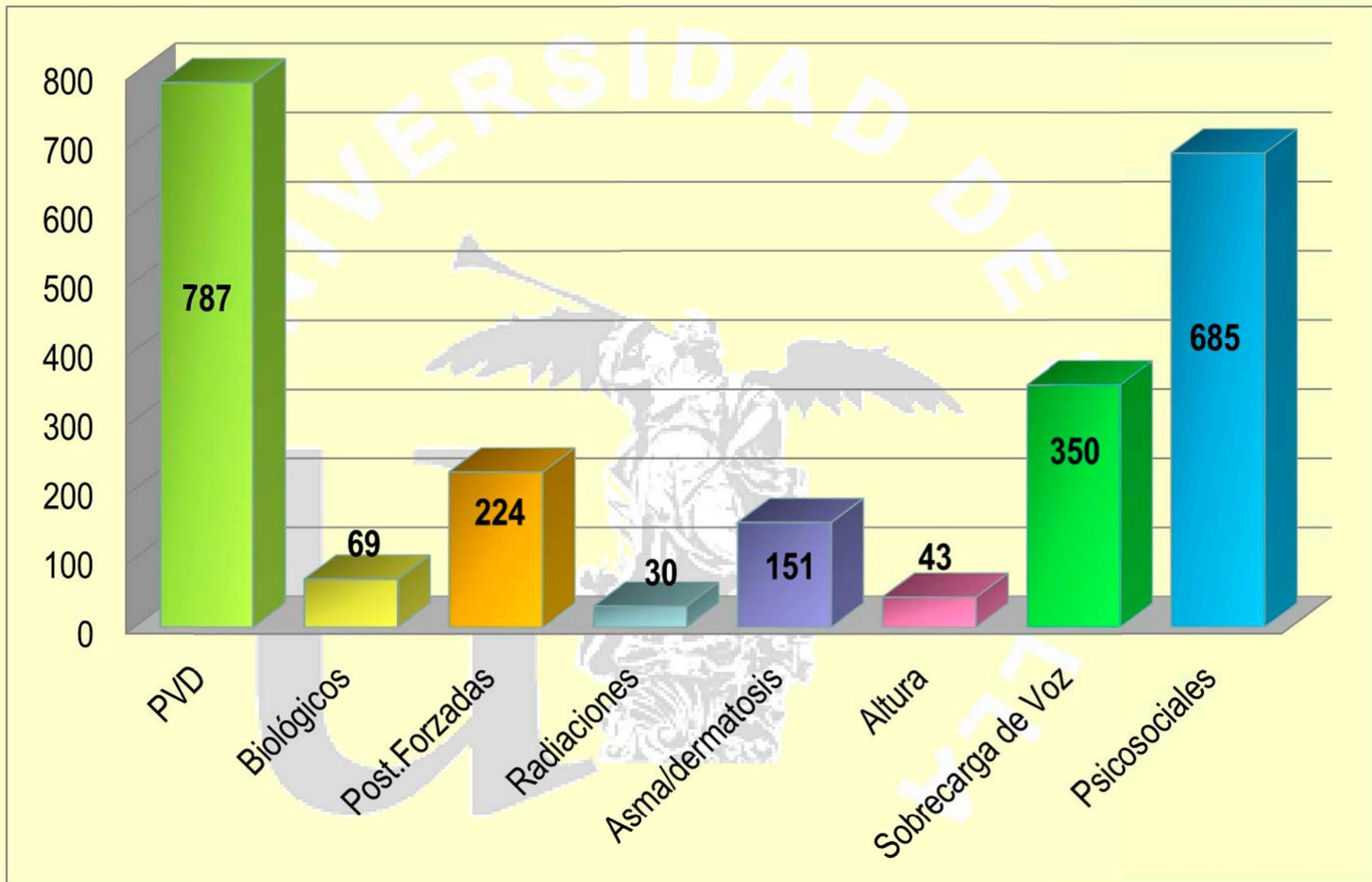
Limitaciones en el **Personal Docente** desglosadas por Centro (total 5):



Tipología de Reconocimientos médicos



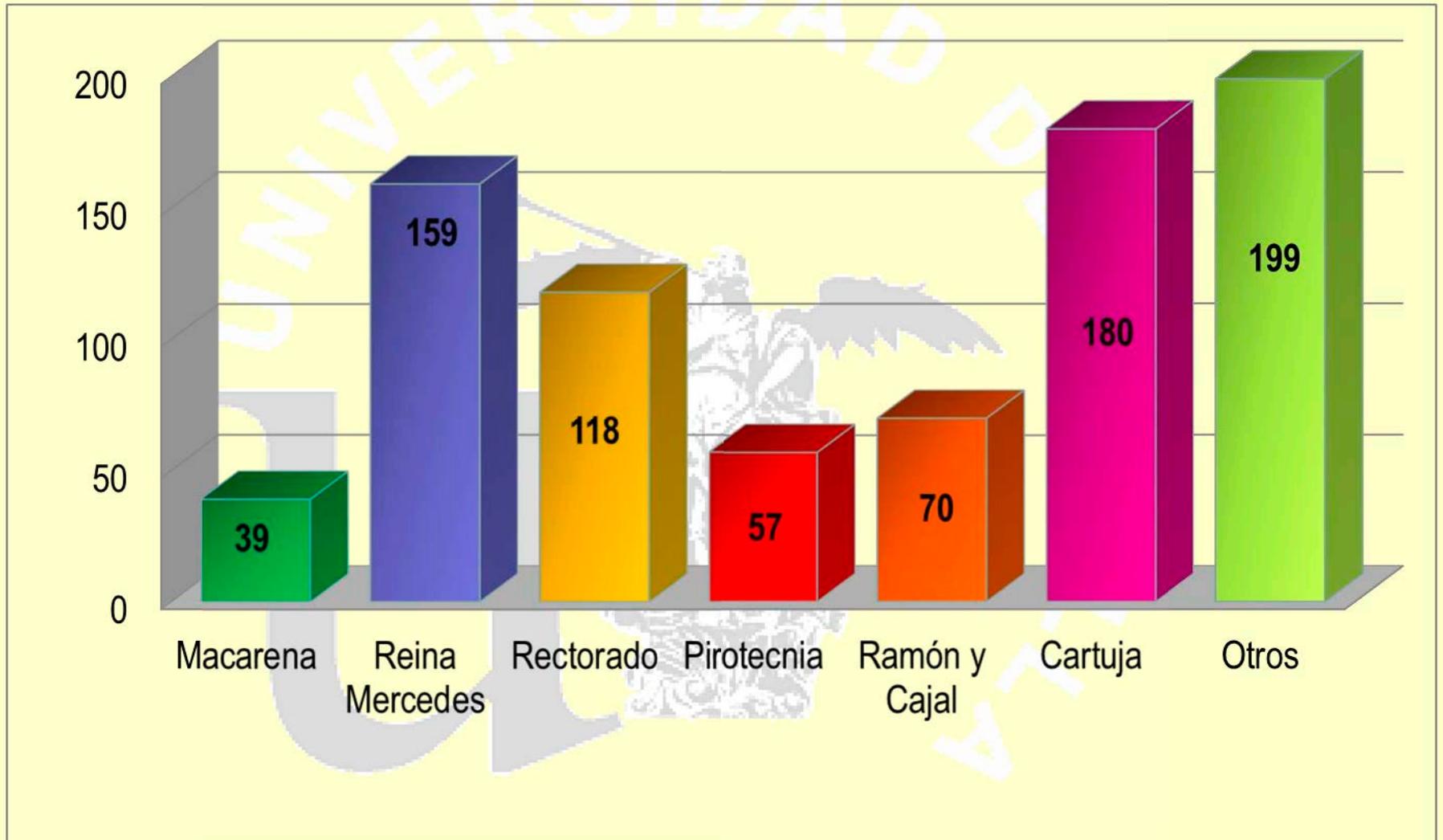
Protocolos Específicos Aplicados



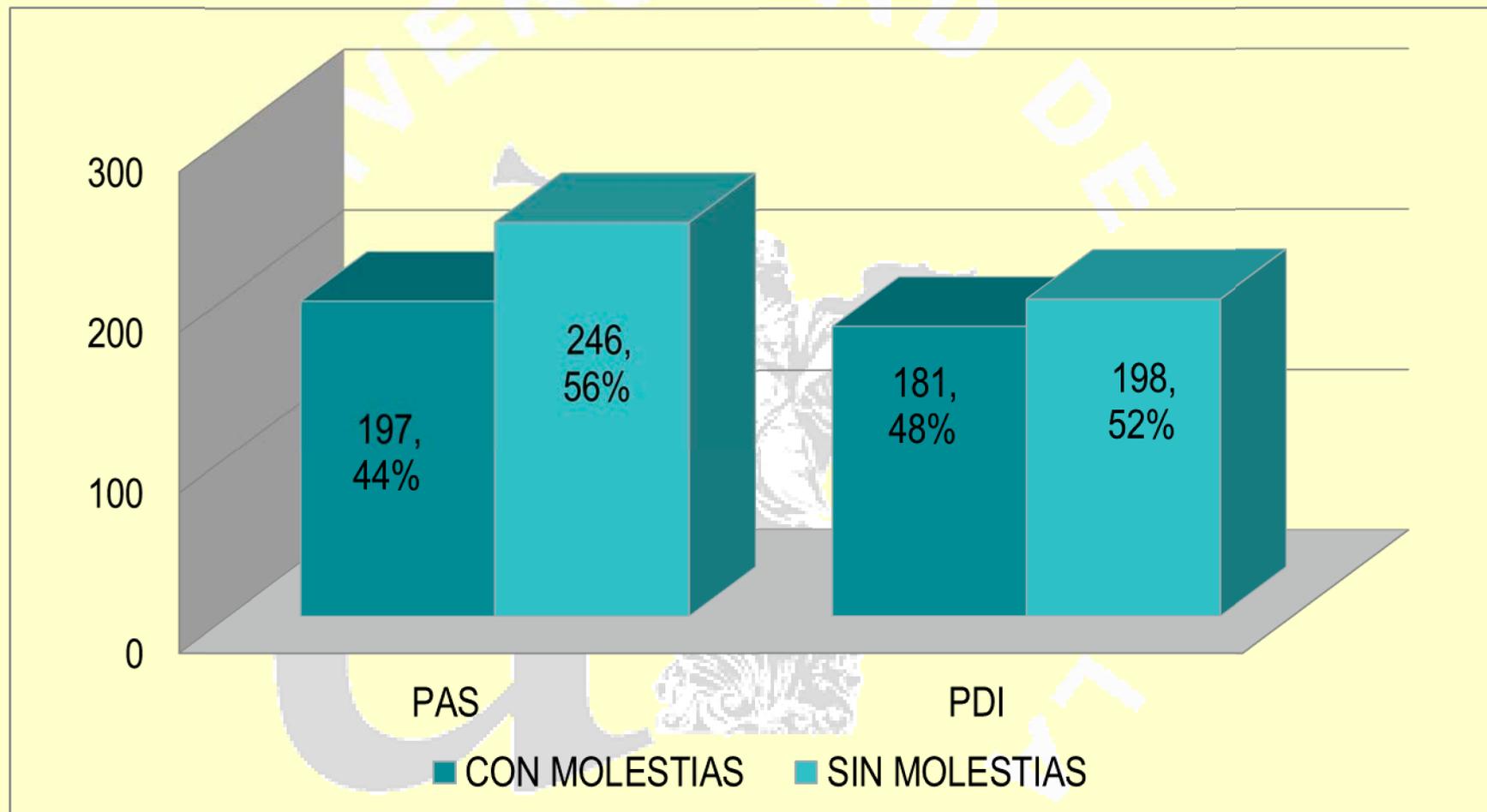
Protocolos Específicos Aplicados y categorías

| | Ruido | PVD | Biológicos | Formol | Post. Forzadas Cargas | Plaguicida | Radiaciones | Alturas | Asma Dermatitis | Psicosocial | Voz |
|----------------|-------|-----|------------|--------|-----------------------|------------|-------------|---------|-----------------|-------------|-----|
| Docentes | - | 326 | 14 | - | 8 | - | 6 | 2 | 55 | 319 | 324 |
| Administración | - | 204 | - | - | - | - | - | - | - | 140 | 1 |
| Audiovisuales | - | 14 | - | - | 13 | - | - | - | - | 11 | - |
| Biblioteca | - | 42 | - | - | 40 | - | - | - | - | 33 | - |
| Informáticos | - | 22 | - | - | 19 | - | - | - | - | 19 | - |
| Conserjería | - | 41 | - | - | 40 | - | - | - | - | 24 | - |
| Deportes | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Investigadores | - | 53 | 9 | - | 2 | - | 14 | - | 20 | 43 | 22 |
| Mantenimiento | - | 15 | 34 | - | 44 | - | - | 40 | 27 | 36 | - |
| Laboratorio | - | 59 | 12 | - | 57 | - | 9 | 1 | 49 | 54 | 1 |
| Limpieza | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Otros | - | 10 | - | - | - | - | 1 | - | - | 5 | 1 |

Reconocimientos realizados por Campus

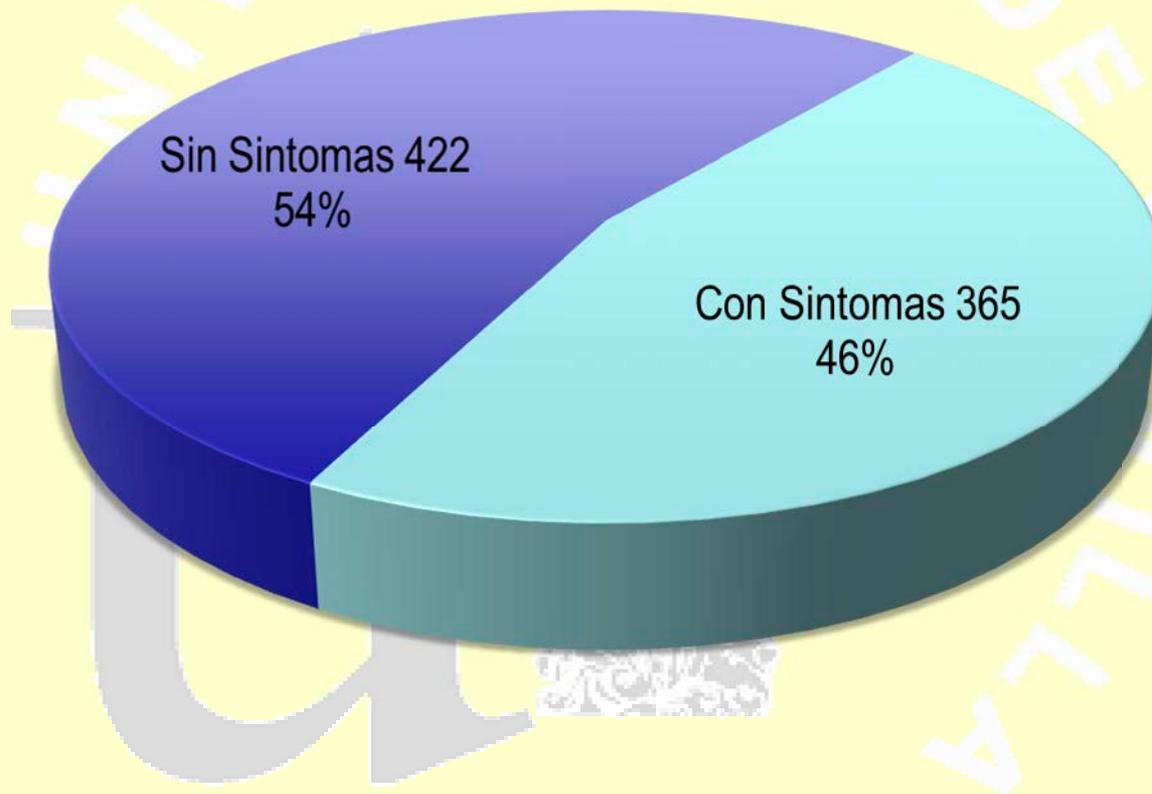


Porcentaje de molestias osteomusculares en los reconocimientos médicos realizados en PAS / PDI



Sintomatología Osteomuscular en usuarios de PVD

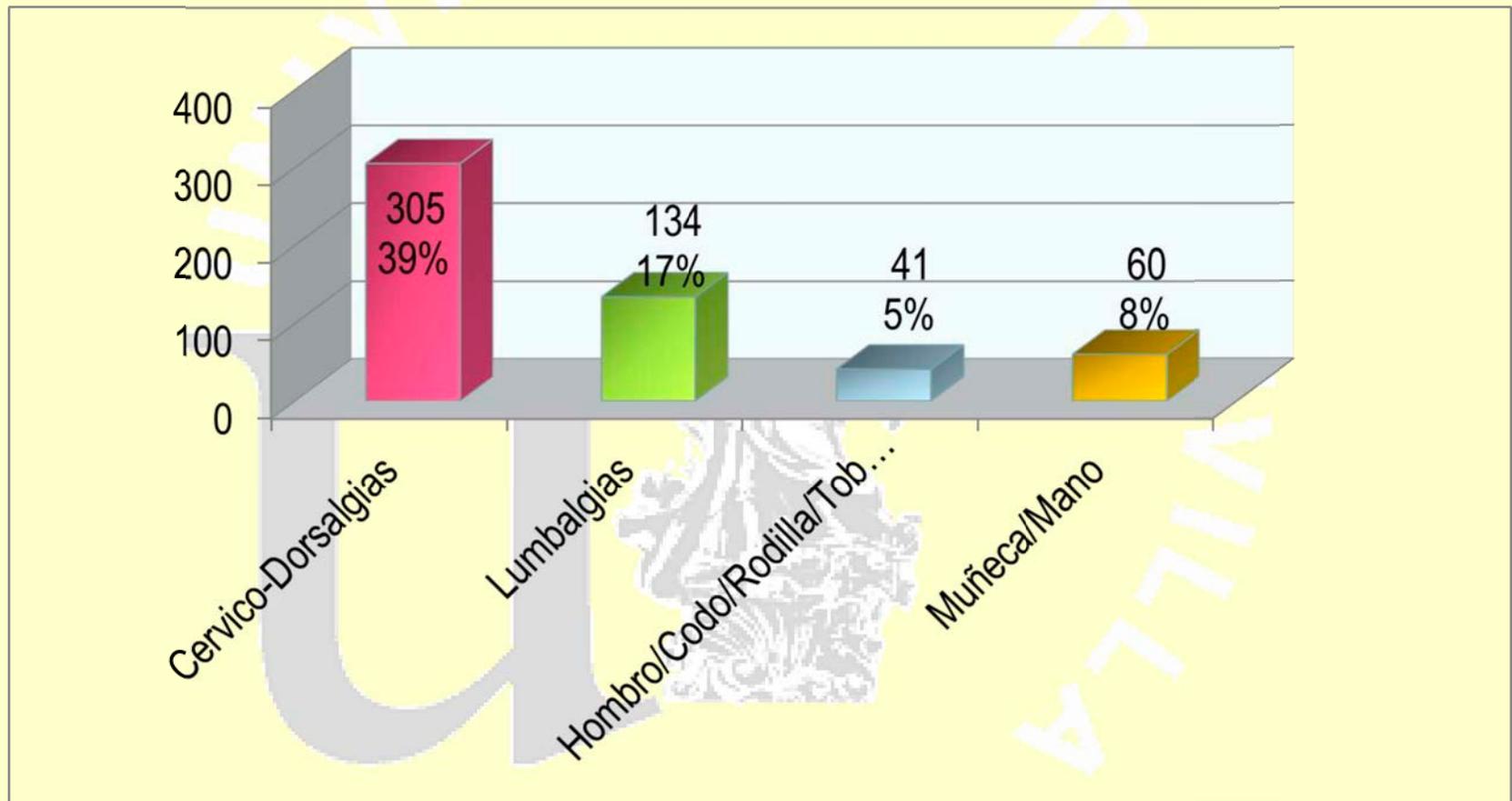
Total personas con protocolo PVD :787



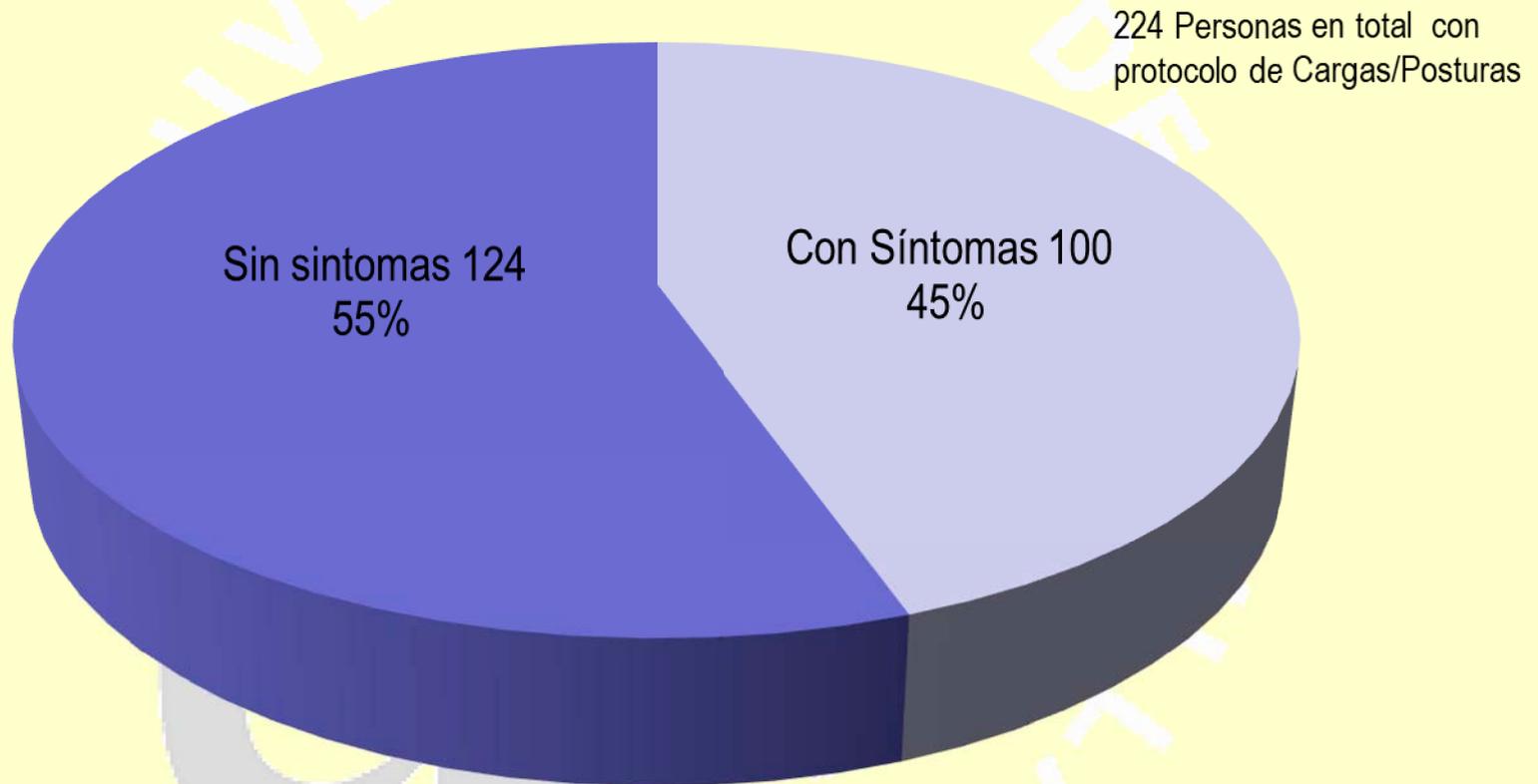
Síntomatología Osteomuscular en usuarios de PVD

Localización Anatómica de molestias

Total personas con protocolo PVD :787



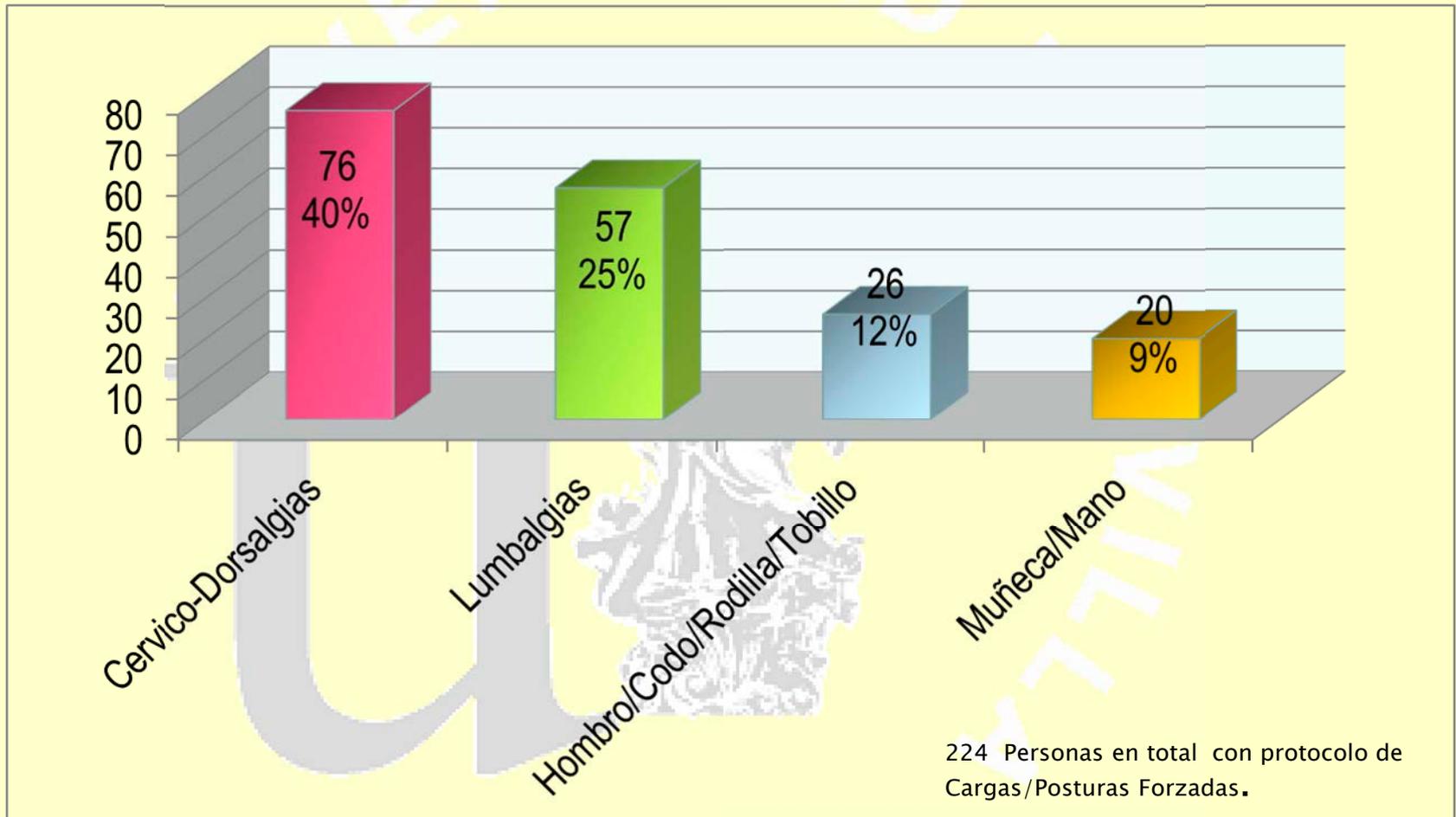
Síntomatología Osteomuscular en protocolo de Cargas/Posturas Forzadas



Octubre 2018–Septiembre 2019

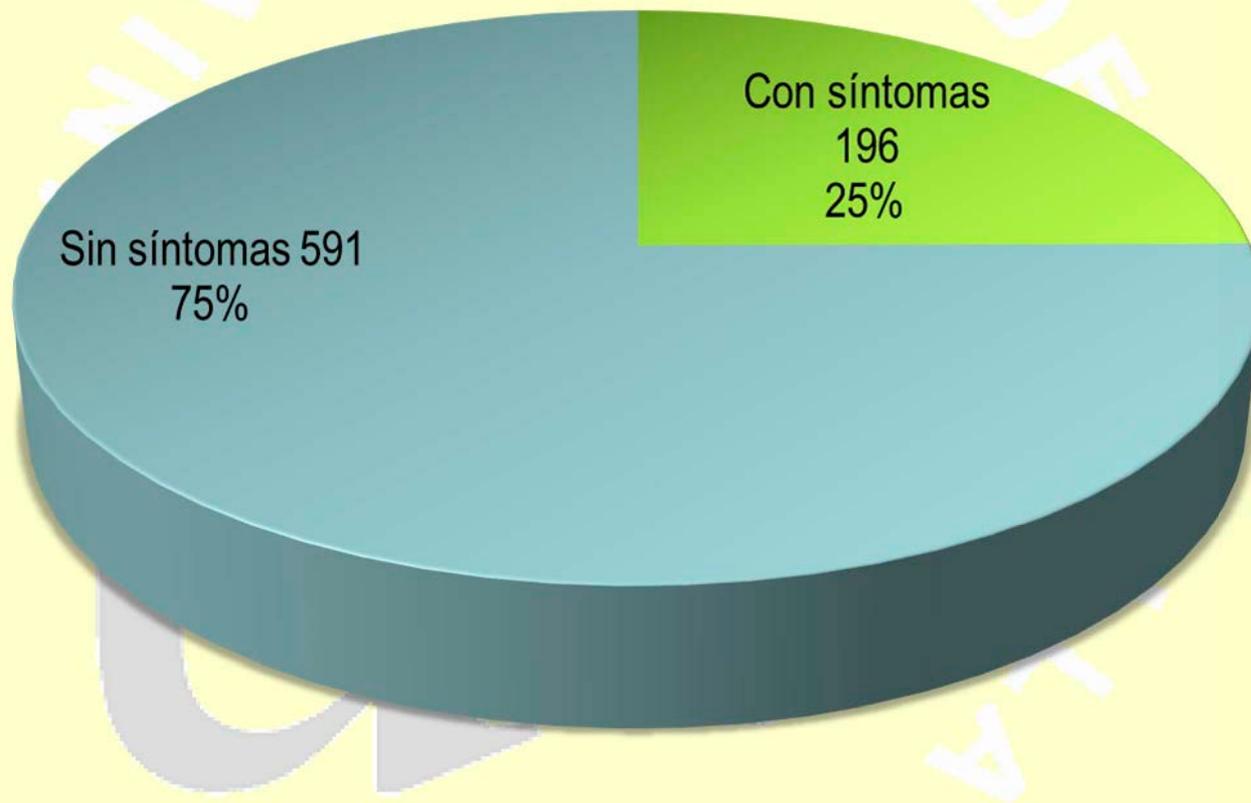
Sintomatología Osteomuscular en protocolo de Cargas/Posturas Forzadas

Localización Anatómica de molestias

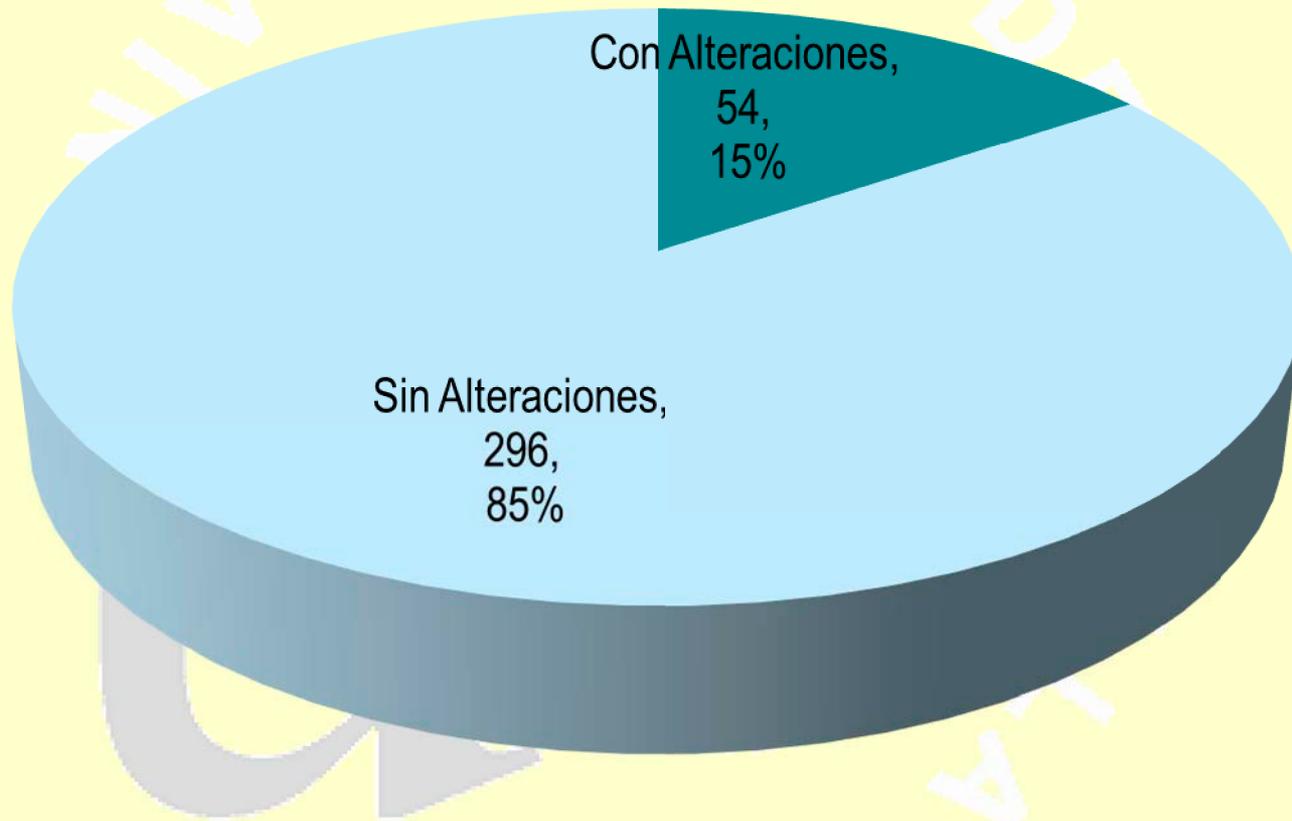


Síntomas de Fatiga Visual en usuarios de PVD

Total personas con protocolo PVD :787

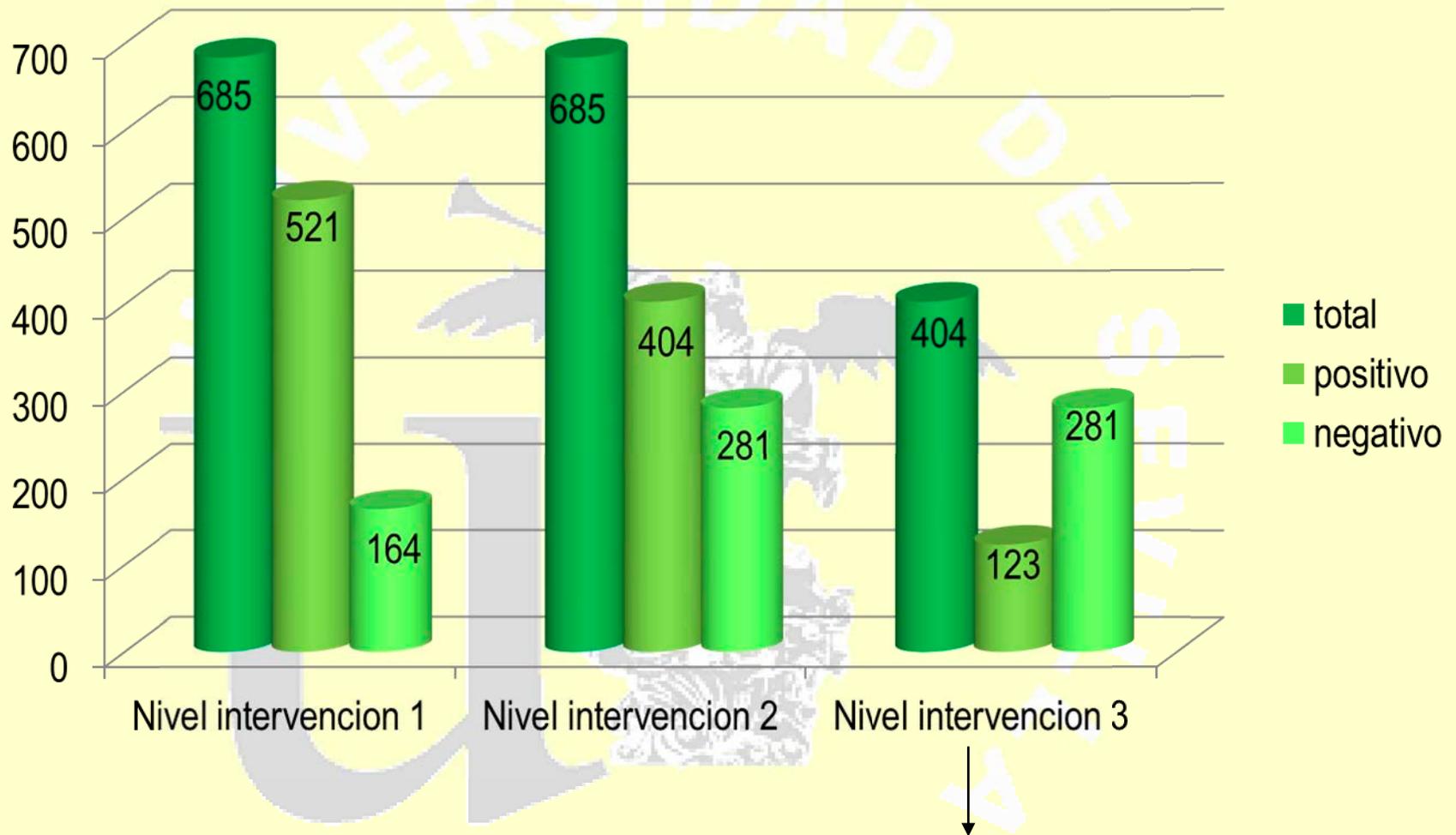


Alteraciones de la voz en los 350 Protocolos de Voz aplicados.



Resultados protocolo psicosocial

(reconocimientos periódicos -685-)



(a aquellos trabajadores con respuesta positiva en los cuestionarios nivel 2)

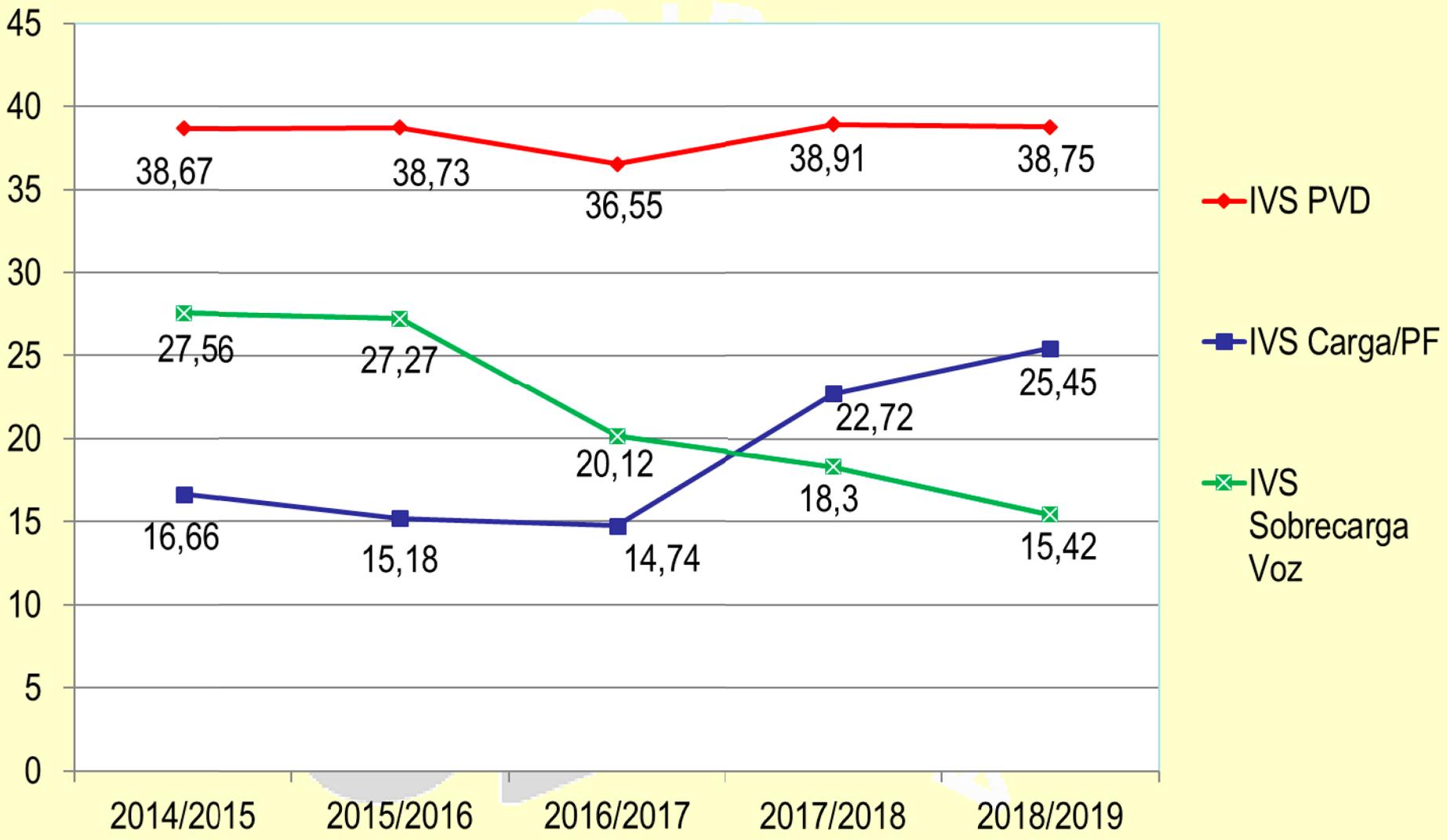
VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA

DEFINICION DE INDICADORES EPIDEMIOLOGICOS

- **I.V.S. PVD : Indicador de Vigilancia de la Salud en trabajadores con protocolo PVD**
$$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ casos de alteraciones o-m cervicales/dorsales en el año} \times 100}{\text{N}^{\circ} \text{ total de trabajadores con protocolo PVD aplicados}}$$
- **I.V.S. Cargas/Posturas Forzadas : Indicador de Vigilancia de la Salud en trabajadores con protocolo Cargas/Posturas Forzadas**
$$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ casos de alteraciones o-m lumbares en el año} \times 100}{\text{N}^{\circ} \text{ total de trabajadores con protocolo Carga/Posturas Forzadas aplicados}}$$
- **I.V.S. Sobrecarga Voz: Indicador de Vigilancia de la Salud en trabajadores con protocolo Sobrecarga de Voz**
$$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ casos de alteraciones de voz en el año} \times 100}{\text{N}^{\circ} \text{ total de trabajadores con protocolo Sobrecarga Voz aplicados}}$$

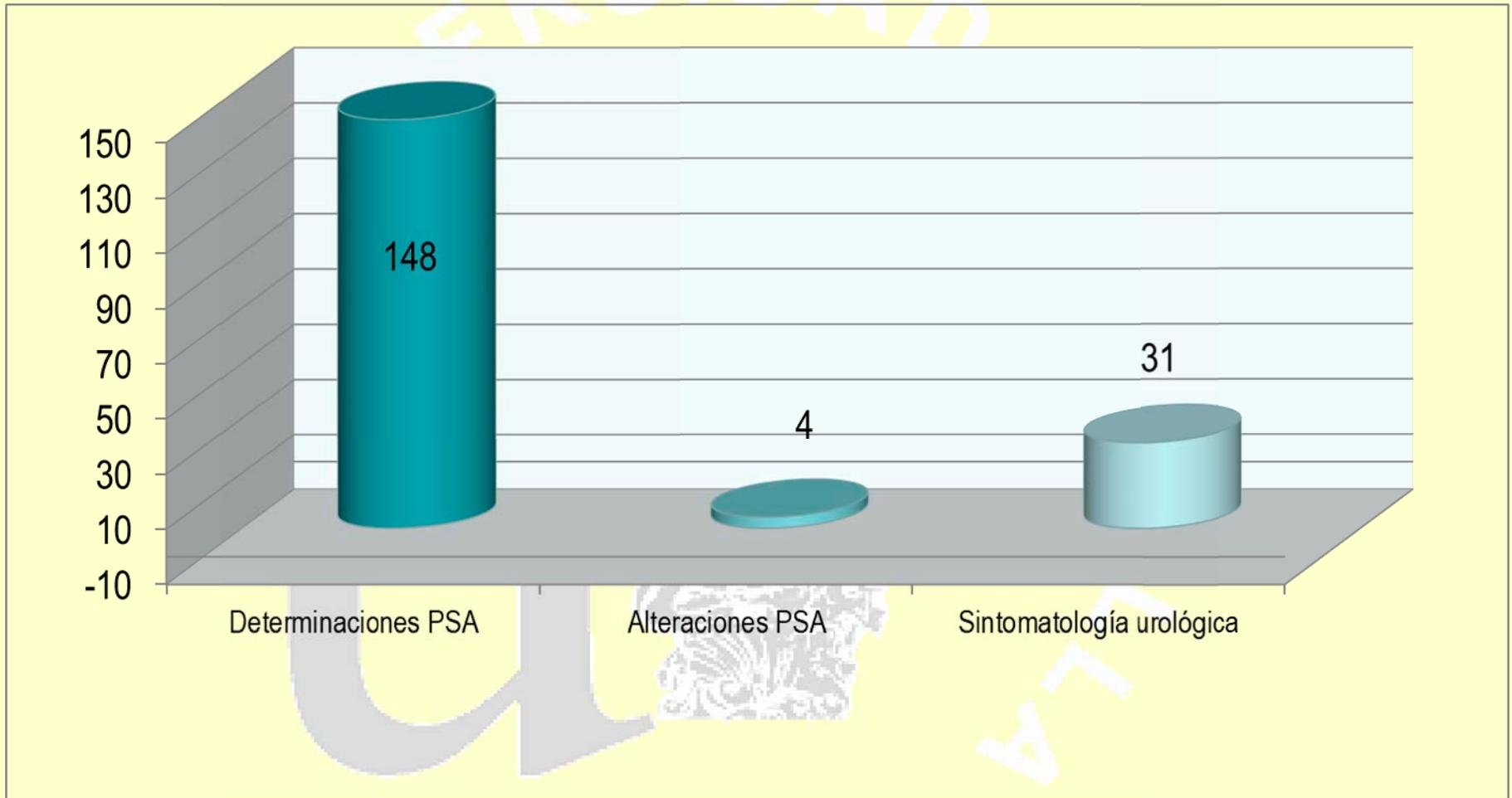
VIGILANCIA DE LA SALUD COLECTIVA

EVOLUCION DE INDICADORES EPIDEMIOLOGICOS



Cribado patología prostática

Se realiza en hombres a partir de 50 años, incluye PSA y
Valoración síntomas urológicos mediante Escala Internacional de Síntomas Prostáticos



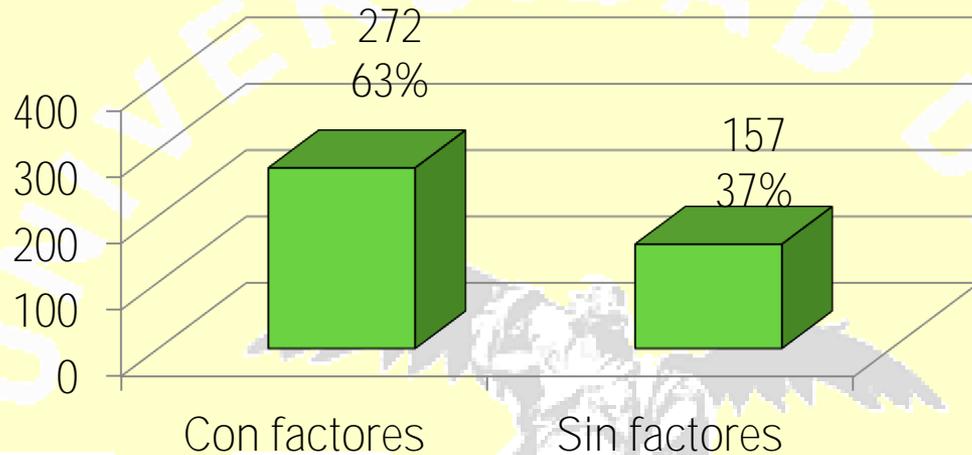
Seguimiento de Factores de Riesgo Cardiovascular

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
MEDICINA DEL TRABAJO

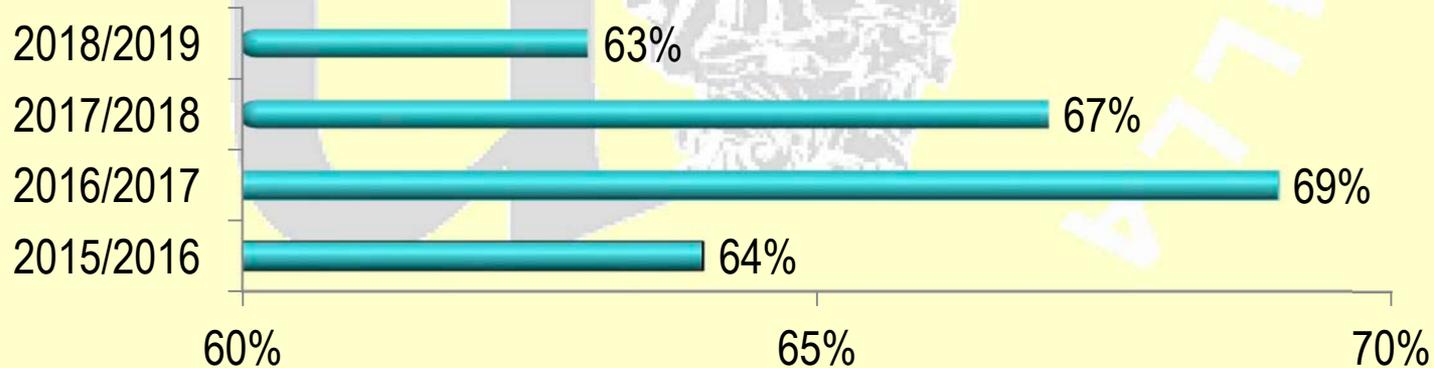
DE OCTUBRE 2018 A MARZO 2019



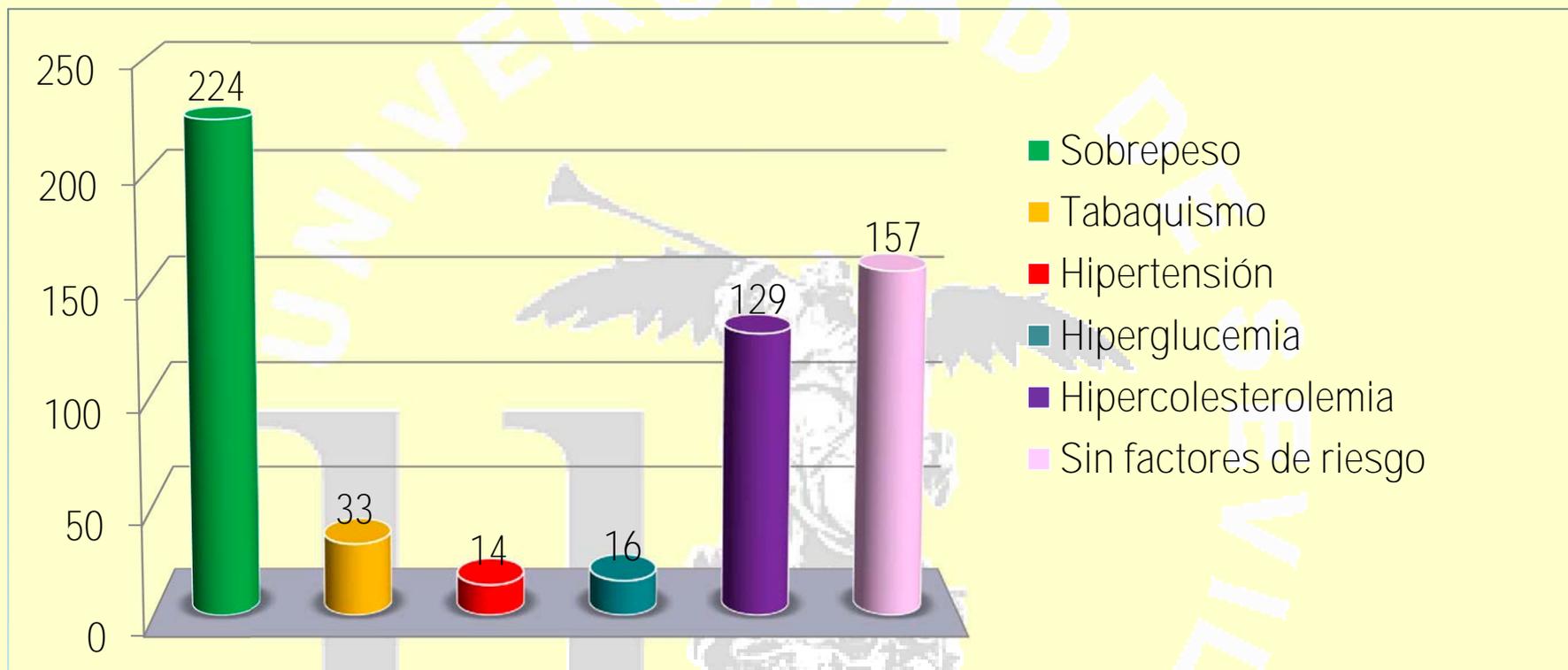
Presencia de Factores de Riesgo en los 429 Reconocimientos vistos desde Octubre 2018 a Marzo 2019.



Comparativa en el mismo periodo con años anteriores

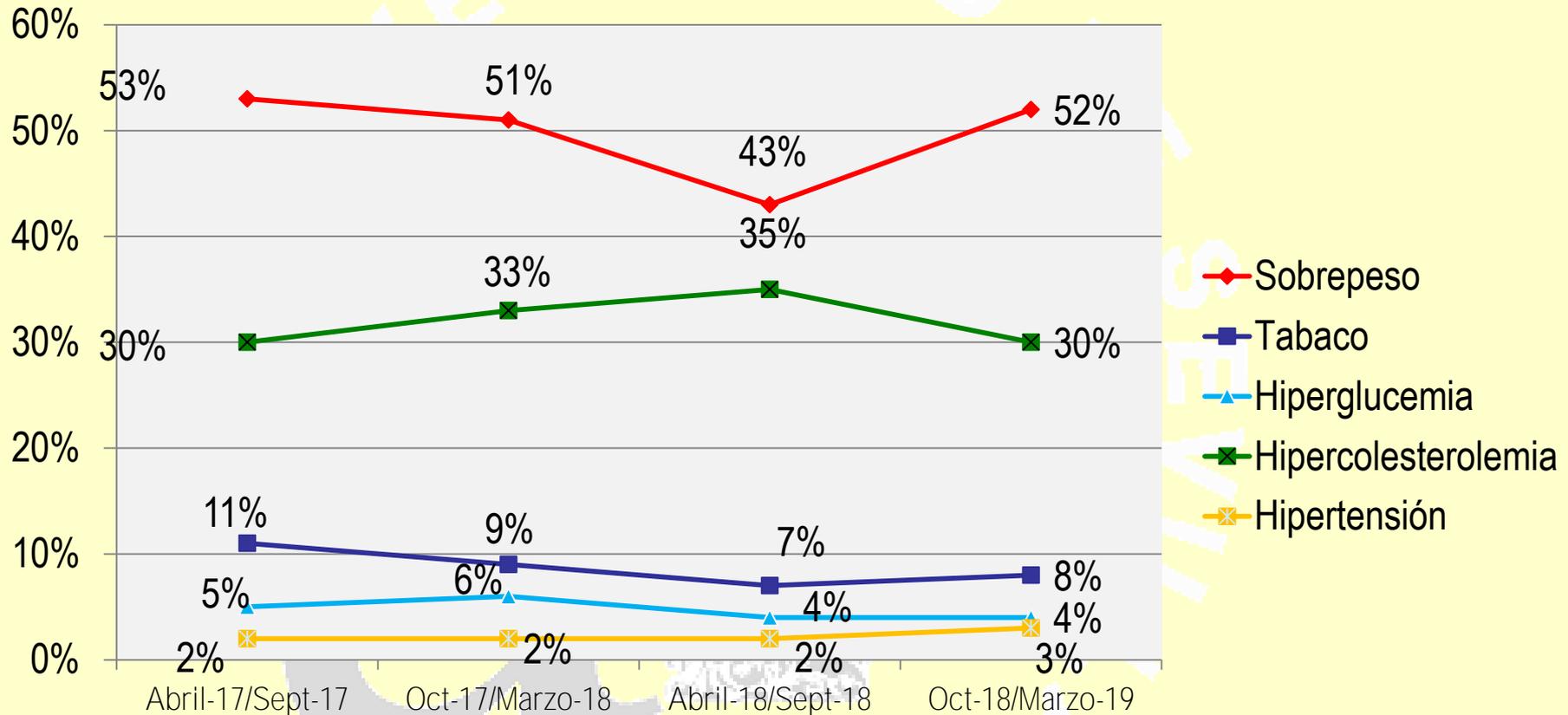


Factores de Riesgo detectados en los 429 reconocimientos realizados.

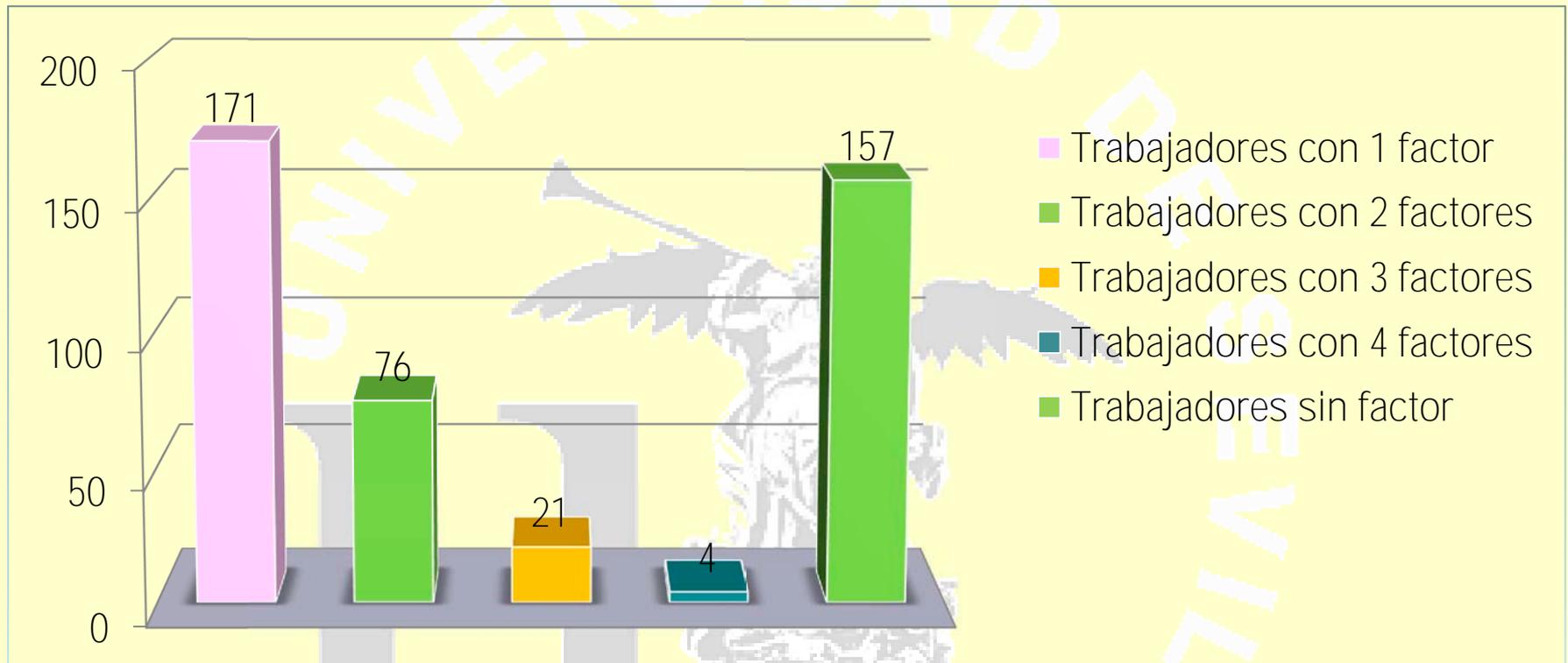


| Sobrepeso | Tabaquismo | Hipertensión | Hiperglucemia | Hipercolesterolemia | Sin factor de Riesgo |
|------------|------------|--------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 52% | 8% | 3% | 3% | 30% | 37% |

Factores de Riesgo. Comparativa periodos anteriores.

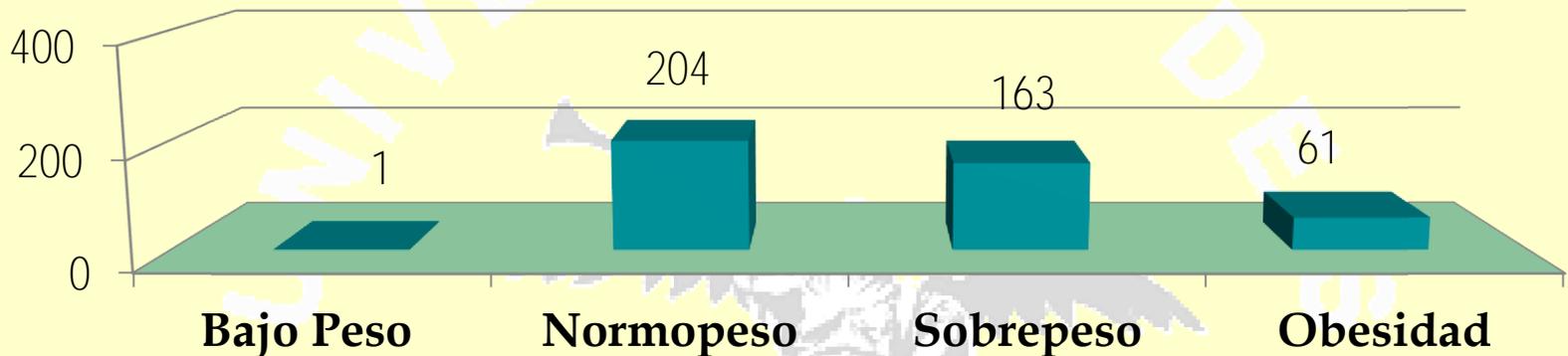


Trabajadores con factores de riesgo cardiovascular.



| | | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Trabajadores con 1 factor. | Trabajadores con 2 factores | Trabajadores con 3 factores | Trabajadores con 4 factores | Trabajadores sin factor de riesgo. |
| 40% | 18% | 5% | 1% | 37% |

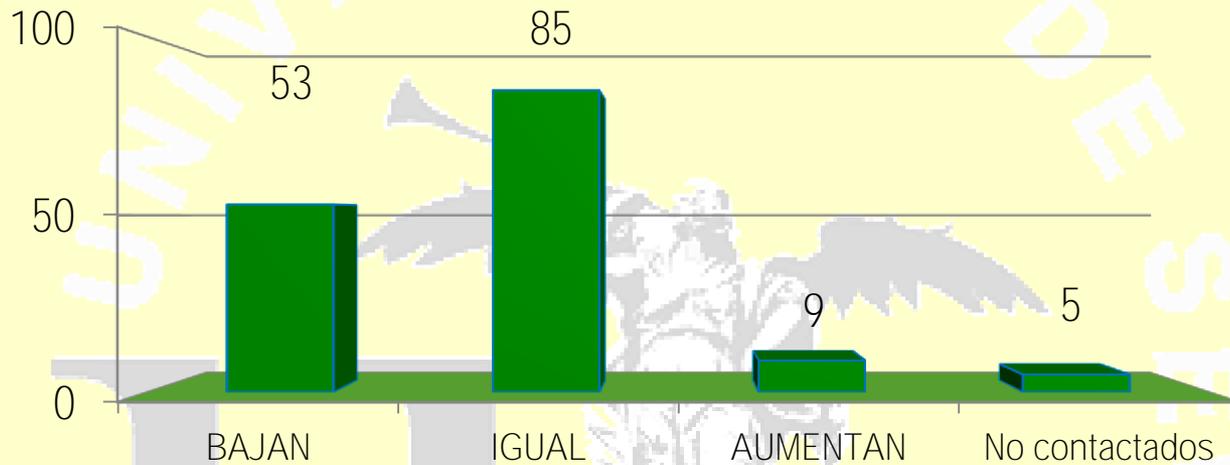
Índice de Masa Corporal (IMC)



| Bajo Peso (IMC < 18) | Normopeso (18 > IMC < 25) | Sobrepeso (25 > IMC < 30) | Obesidad (IMC > 30) |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1% | 47% | 38% | 14% |

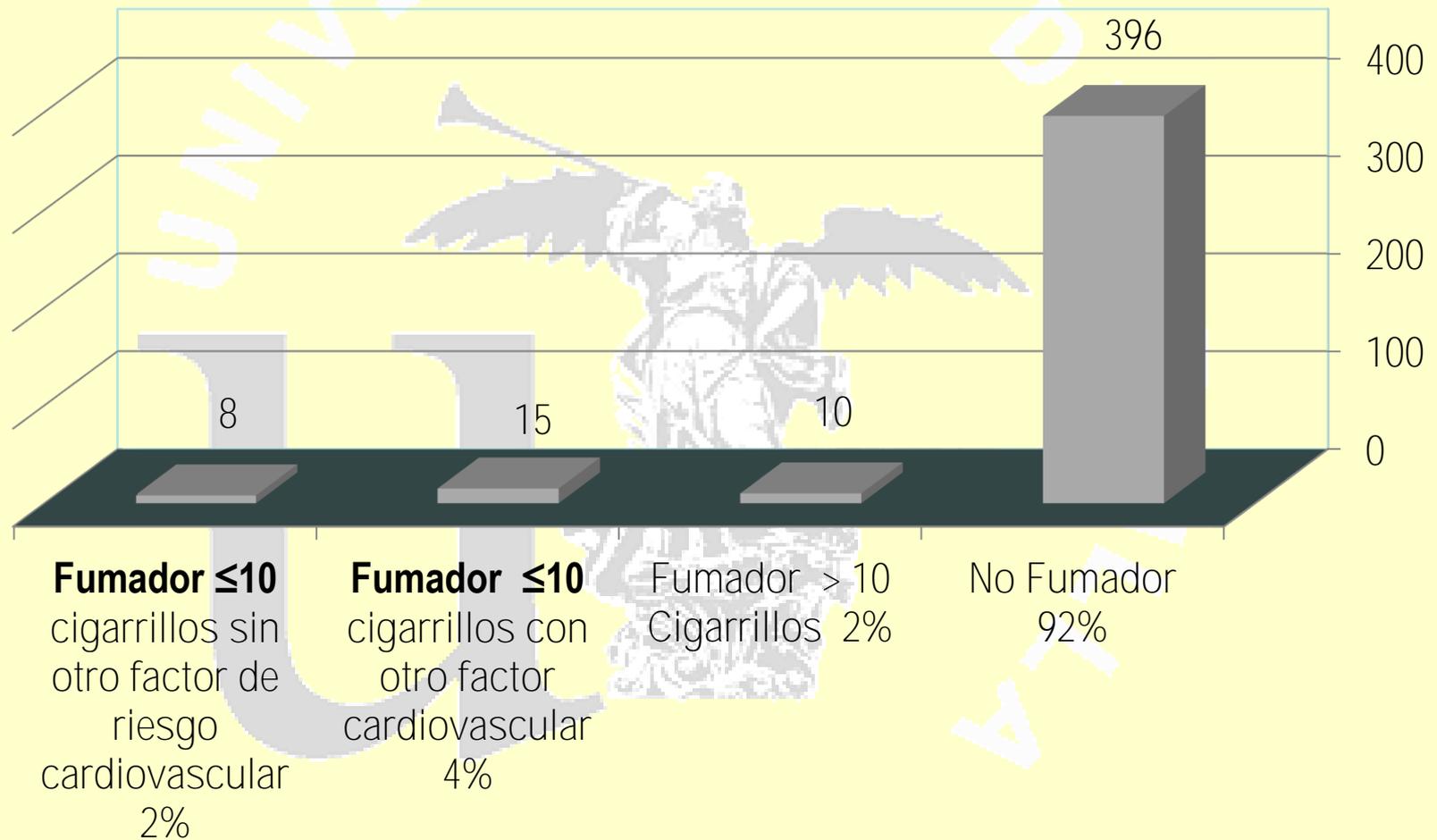
$$\text{IMC} = \frac{\text{peso}(kg)}{\text{altura}^2(m)}$$

Grado de corrección de Cifras en los 152 casos en seguimiento por presentar un IMC > 30 o IMC $25 \leq 30$ con otro factor de riesgo asociado.

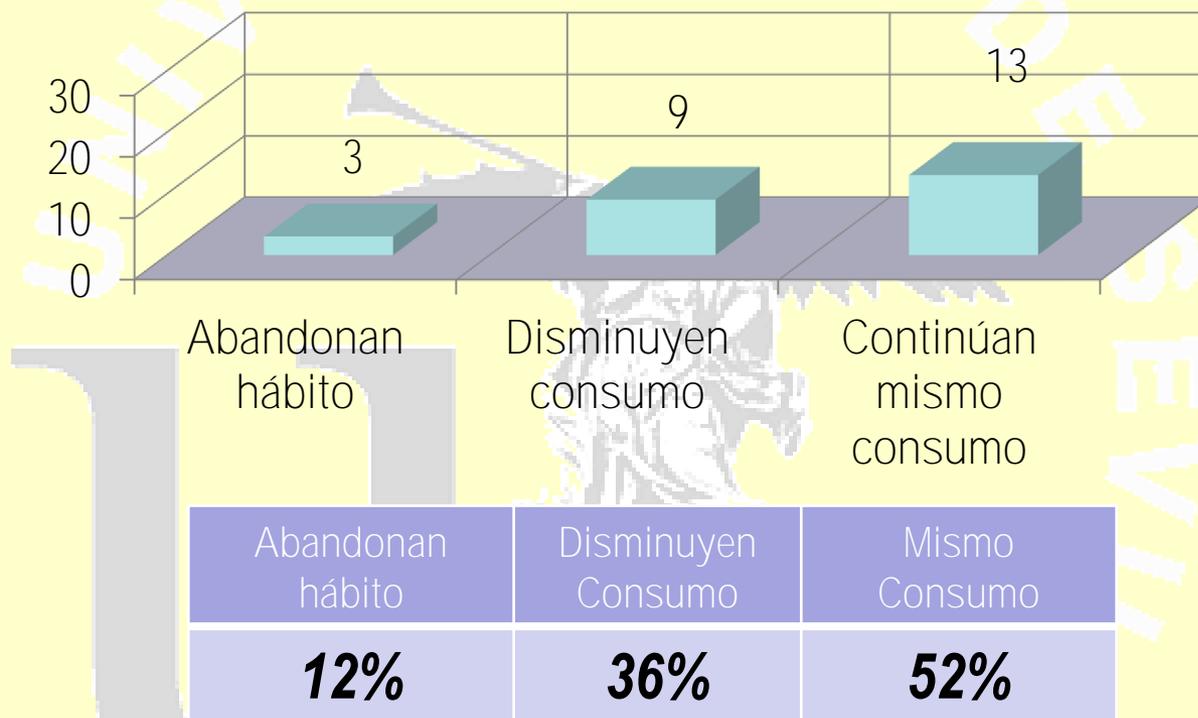


| Disminuyen de Peso | Continúan con el mismo Peso | Aumentan de Peso | No contactados |
|--------------------|-----------------------------|------------------|----------------|
| 35% | 56% | 6% | 3% |

INCIDENCIA DE FUMADORES



Grado de Corrección del hábito en los 25 casos en seguimiento por ser fumadores > 10 cigarrillos o fumadores de ≤ 10 cigarrillos con otro factor de riesgo cardiovascular asociado.



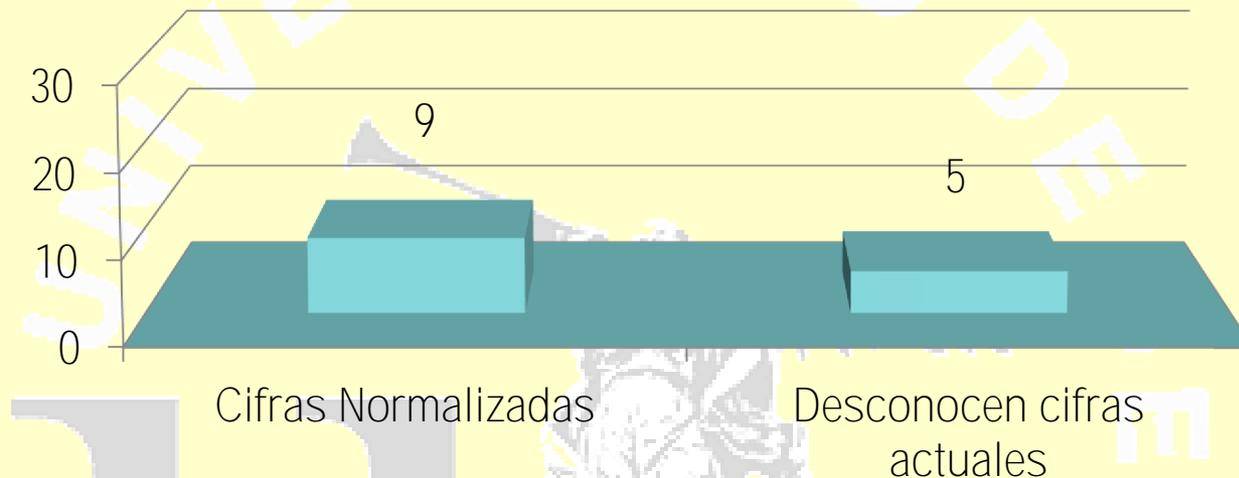
- De los 13 casos que mantienen el mismo consumo, en el 91% se encuentran asociados otros factores de riesgo cardiovascular, y solo en el 9% se presenta como único factor de riesgo cardiovascular el consumo de cigarrillos.

HIPERTENSIÓN



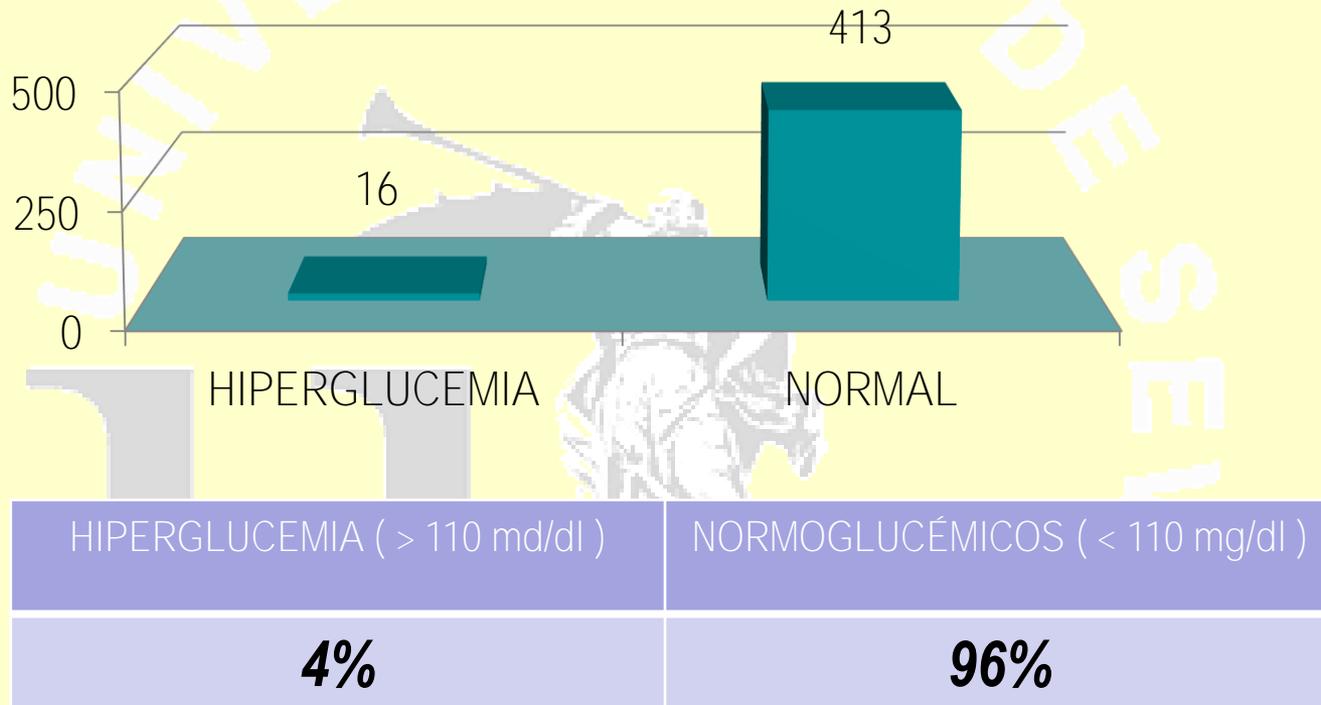
| | | |
|--|---|---------------------------------------|
| NORMOTENSOS (T.A. \leq 140/90) | HIPERTENSOS sin otro Factor (T.A. > 140/90) | HIPERTENSOS+ otro factor asociado. |
| 97% | 0% | 3% |

Grado de corrección de cifras en los 14 casos en seguimiento por presentar T.A. > 140/90

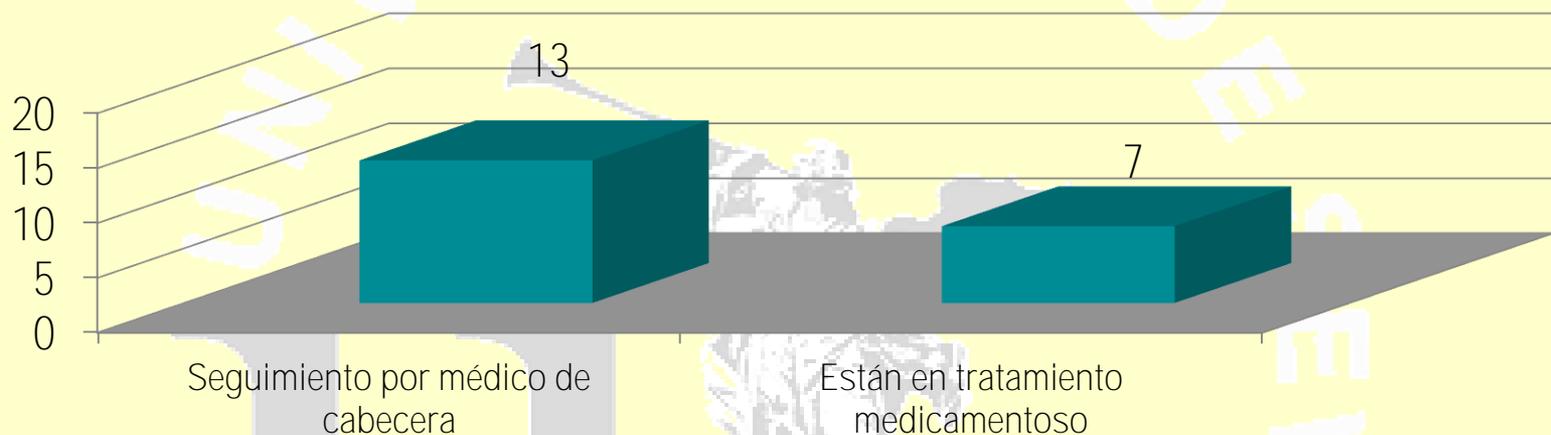


- De los 14 casos de HTA detectados, 9 están siendo controlados por su médico de cabecera y han conseguido normalizar las cifras.
- Los 5 casos que no están en seguimiento por el médico de cabecera no se volvieron a tomar la tensión ni acudieron a consulta con su médico de cabecera.

GLUCEMIA

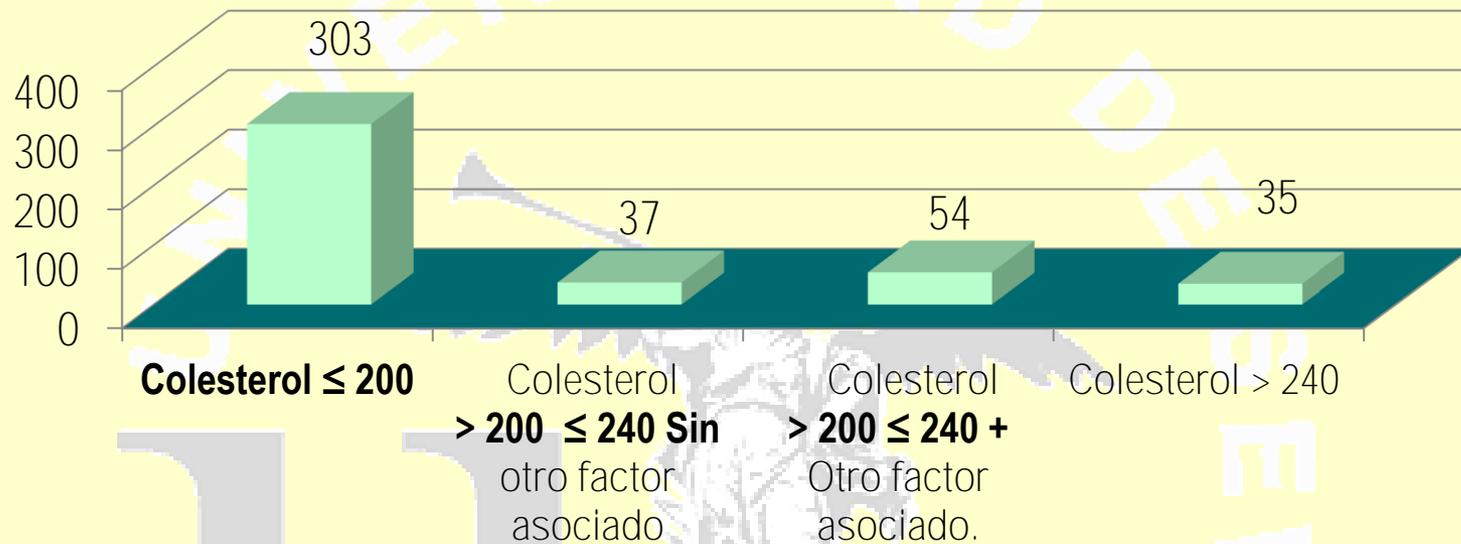


Grado de corrección de valores en los 16 casos en seguimiento por presentar valores de Glucemia > 110 mg/dl



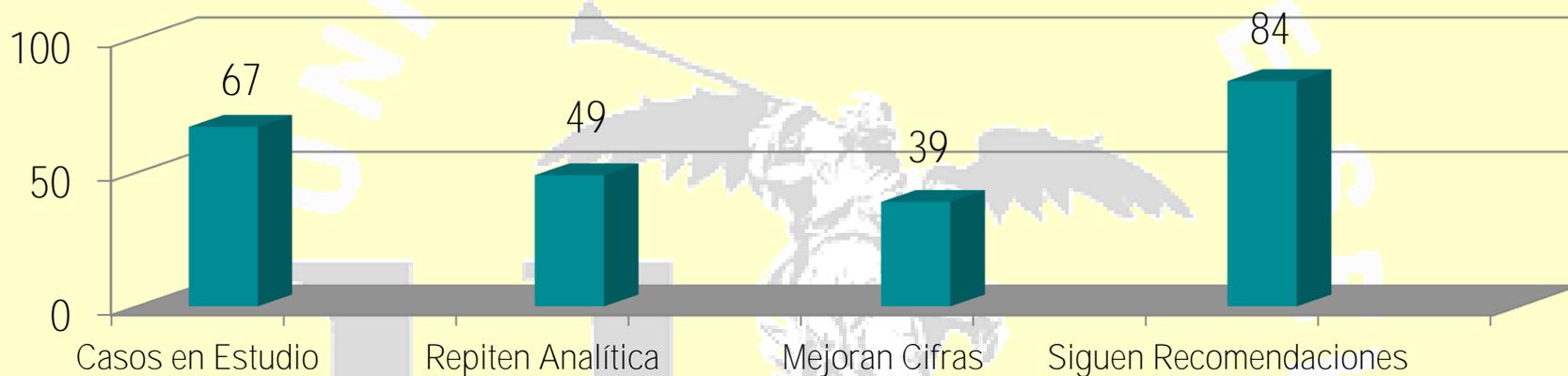
- De los 16 casos en seguimiento solo 13 trabajadores han acudido a su médico de cabecera para controlarse los niveles y solo en 7 casos se ha requerido tratamiento medicamentoso.
- De los 16 casos en seguimiento, en el 77% existe además asociado otro factor de riesgo cardiovascular.

HIPERCOLESTEROLEMIA



| | | | |
|------------------------|---|------------------------|---|
| Colesterol ≤ 200 mg/dl | Colesterol > 200 ≤ 240 mg/dl sin otro factor asociado | Colesterol > 240 mg/dl | Colesterol > 200 ≤ 240 mg/dl con otro factor asociado |
| 71% | 9% | 12% | 8% |

Grado de corrección de valores en los 89 casos en seguimiento por presentar cifras de Colesterol > 240 mg/dl o valores de colesterol comprendidos entre 200 - 240 con otro factor de riesgo cardiovascular asociado.



| Casos en estudio por su médico de cabecera | Repiten Analítica | Mejoran Cifras | Siguen Recomendaciones |
|--|-------------------|----------------|------------------------|
| 75% | 55% | 44% | 94% |

ESCUELA DE LA ESPALDA

Edición 2018-19

Programa asistencial

Servicio de Prevención
de Riesgos Laborales



ESCUELA DE LA ESPALDA

Edición 2018-19

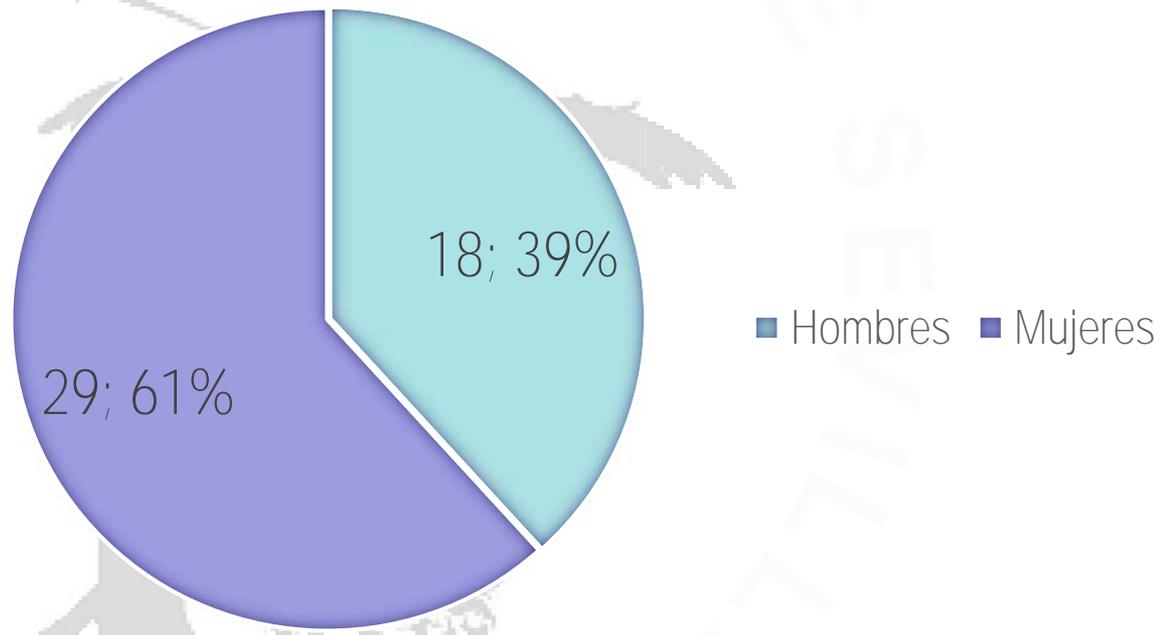
| | PRIMER CUATRIMESTRE | | SEGUNDO CUATRIMESTRE | | TOTALES |
|------------------|---------------------|------------|----------------------|------------|-----------|
| FECHA | 24/09/2018 | 17/01/2019 | 20/02/2019 | 05/06/2019 | 2018/2019 |
| SESIONES TOTALES | 171 | | 156 | | 327 |
| JORNADAS | 57 | | 52 | | 109 |
| PACIENTES | 29 | | 18 | | 47 |
| PDI | 4 | | 3 | | 7 |
| PAS FUNC | 9 | | 9 | | 18 |
| PAS LAB | 16 | | 6 | | 22 |

- N° Pacientes nuevos: 47 (8 más que en el curso anterior).
- N° Sesiones totales: 327 (21 sesiones más que en curso anterior).

ESCUELA DE LA ESPALDA

Edición 2018-19

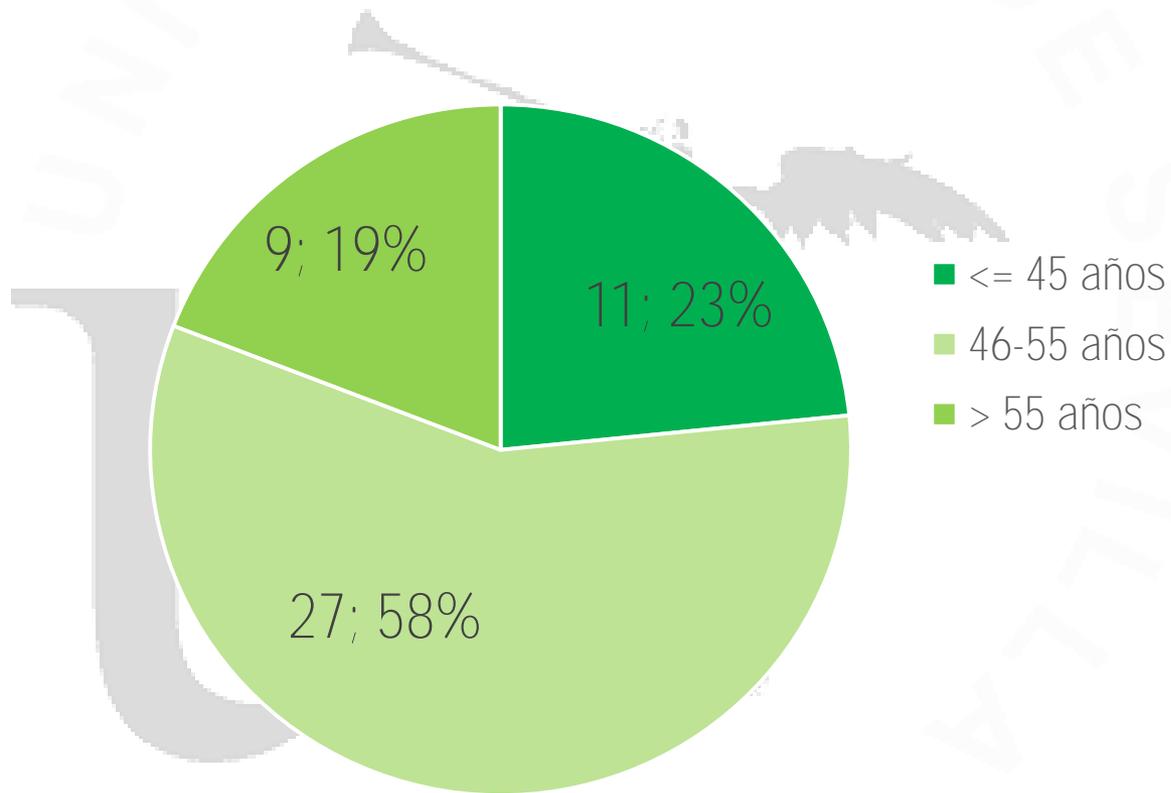
Distribución por SEXO (casos nuevos)



ESCUELA DE LA ESPALDA

Edición 2018-19

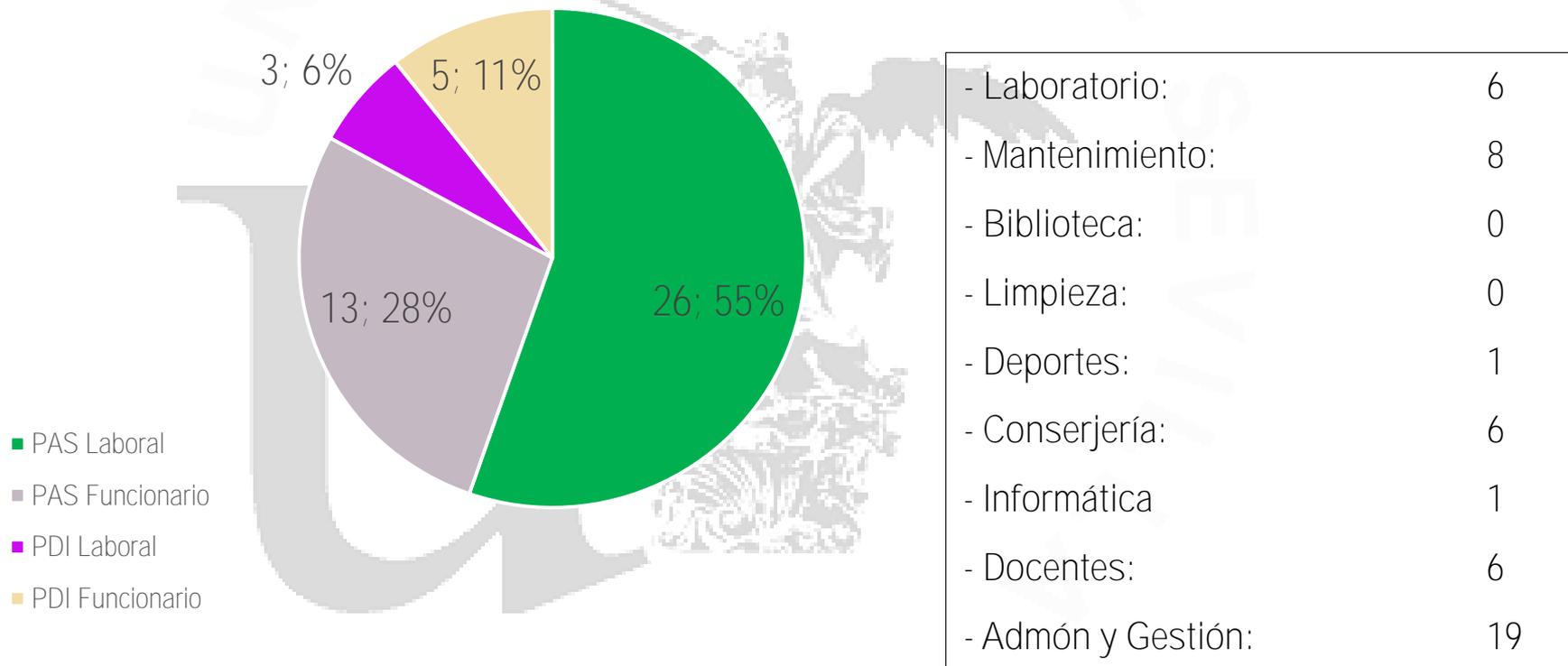
Distribución por EDAD (casos nuevos)



ESCUELA DE LA ESPALDA

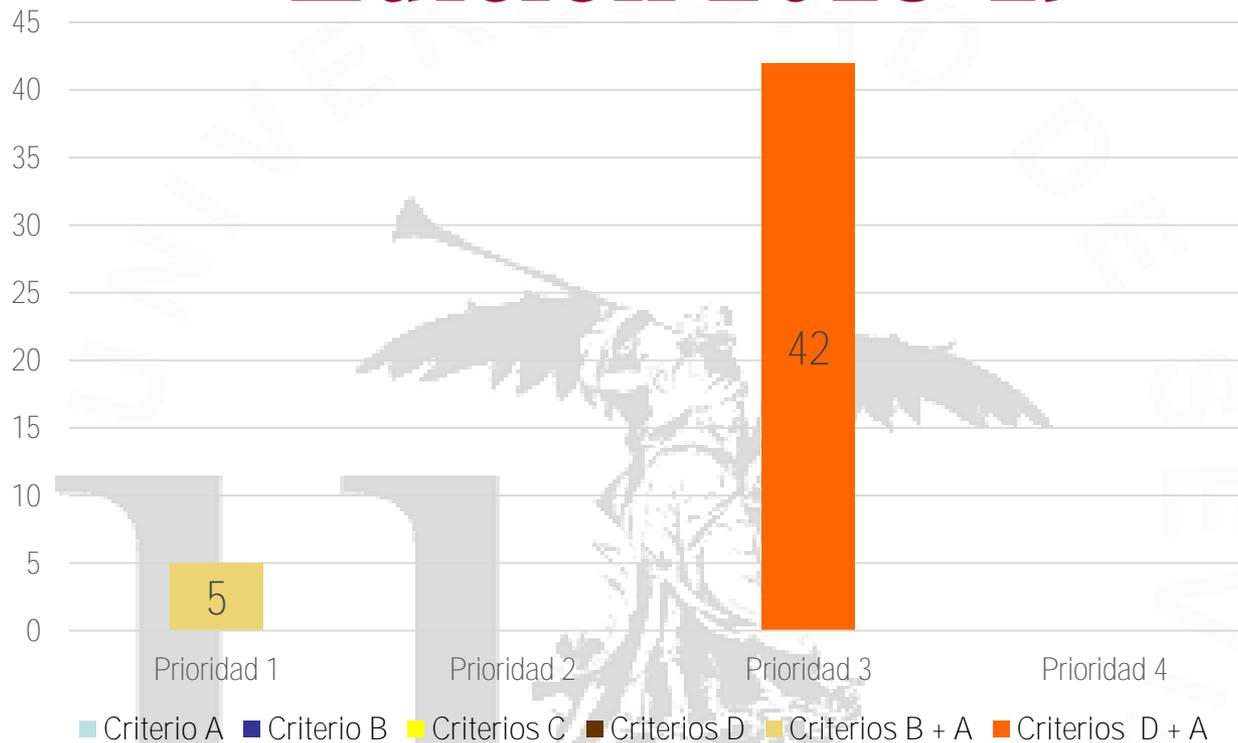
Edición 2018-19

Distribución por GRUPOS DE CATEGORIAS



ESCUELA DE LA ESPALDA

Edición 2018-19



Criterio A.- El puesto presenta riesgos relativos a manipulación de cargas, posturas de trabajo forzadas y/o mantenidas.

Criterio B.- En situación de IT (actual o reciente) por procesos osteomusculares de la espalda.

Criterio C.- Trabajadores con procesos osteomusculares de la espalda vistos en la Subcomisión de Salud Laboral, Dirección de RRHH o Vicerrectorado de Profesorado y/o reconocidos oficialmente por algún organismo : IASS, EVI, UVMI, etc.

Criterio D.- Procesos osteomusculares de la espalda identificados en el marco de la vigilancia de la salud.

SINIESTRALIDAD LABORAL

Periodo 2018-19

Memoria Anual

Servicio de Prevención
de Riesgos Laborales

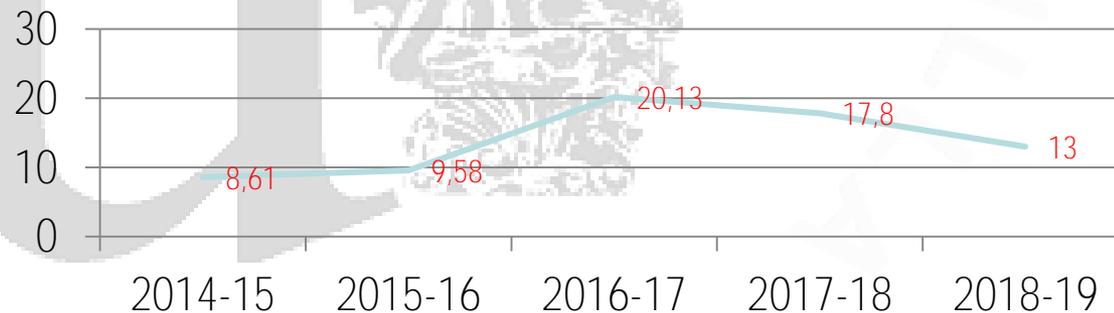


Datos del indicador: CONFORMIDAD DE NOTIFICACIÓN DEL ACCIDENTE DE TRABAJO

 Listar todos
  Editar
  Crear
  Borrar
  Rtf
  Excel

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|
| Código proceso | Proceso | | |
| P-PSS-02 | PRESERVAR LA SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES | | |
| Código indicador | Nombre | | |
| UN06-05-P-PSS-02-I5 | CONFORMIDAD DE NOTIFICACIÓN DEL ACCIDENTE DE TRABAJO | | |
| Descripción | | | |
| GRADO DE INCUMPLIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO DE NOTIFICACIÓN DEL ACCIDENTE DE TRABAJO. | | | |
| Formulación | | | |
| TANTO POR CIENTO DE ACCIDENTES DE TRABAJO NO NOTIFICADOS SEGÚN EL PROCEDIMIENTO DE GERENCIA EN RELACIÓN AL NÚMERO TOTATL DE ACCIDENTES DE TRABAJO OCURRIDOS EN EL AÑO. | | | |
| Objetivo | Objetivo pactado | Objetivo carta | Estándar actual |
| 0 | 0 | 40 | |
| Fuente de obtención | | Periodicidad | Visibilidad |
| BASES DE DATOS DEL SEPRUS (ACIDENTES DE TRABAJO) | | 6 | normal |

Grado de incumplimiento del procedimiento de notificación de AT:

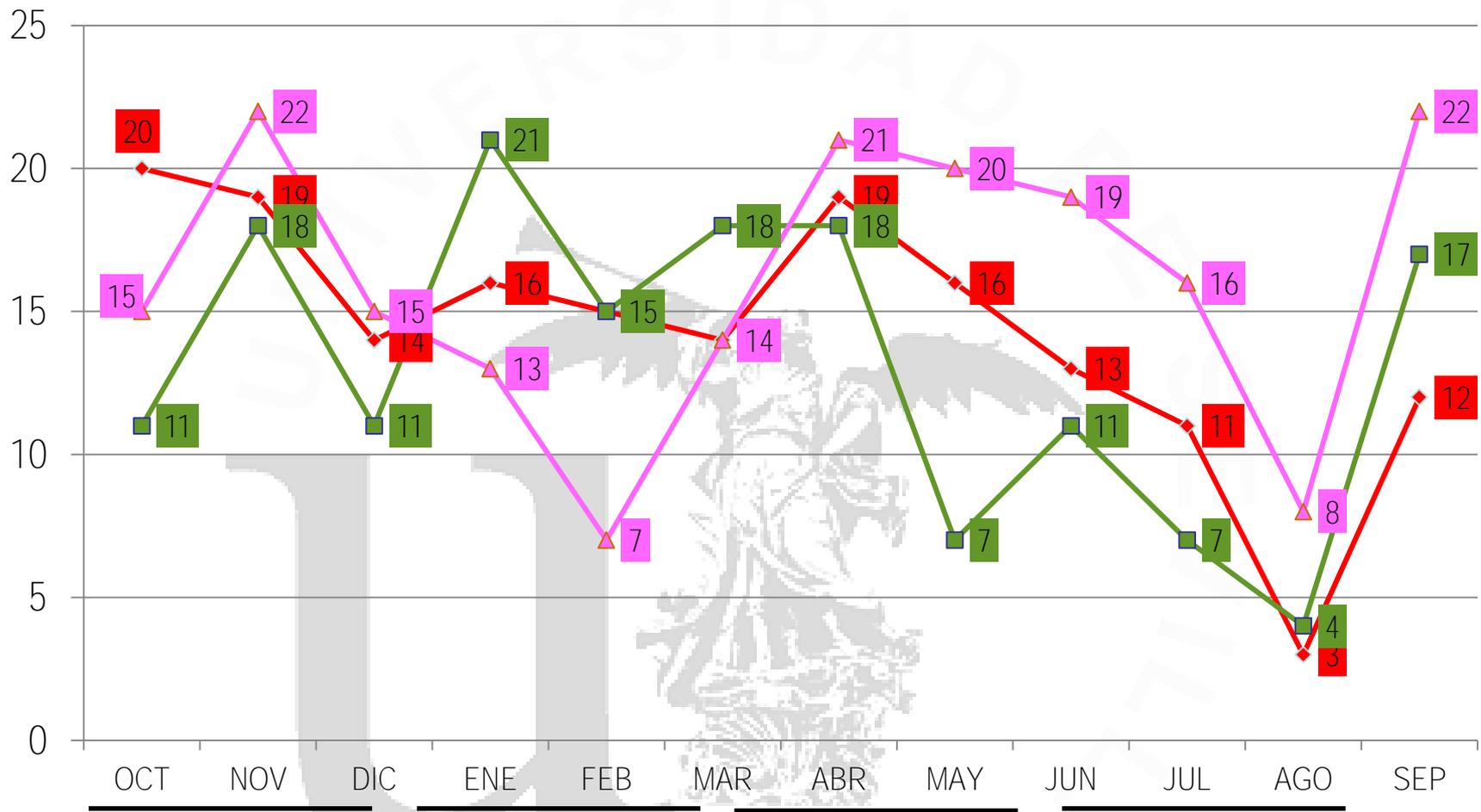


Siniestralidad Laboral: evolución de datos (**año 2018-19**)

| | EXPEDIENTES | | | INCIDENTES | CONTING COMUNES | AT EMP PPAL | CP | |
|--------------------|-------------|--------------|--------------|------------|--------------------|----------------|------------|----------|
| | TOTALES | AT CONTRATAS | ATES ALUMNOS | | | | AT | EP |
| Octubre-18 | 28 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| Noviembre-18 | 30 | 1 | 2 | 6 | 2 | 0 | 19 | 0 |
| Diciembre-18 | 21 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 14 | 0 |
| TRIMESTRE 1 | 79 | 5 | 5 | 12 | 4 | 0 | 53 | 0 |
| Enero-19 | 26 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| Febrero-19 | 25 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 15 | 0 |
| Marzo-19 | 21 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 14 | 0 |
| TRIMESTRE 2 | 72 | 7 | 7 | 10 | 1 | 2 | 45 | 0 |
| SEMESTRE 1 | 151 | 12 | 12 | 22 | 5 | 2 | 98 | 0 |
| Abril-19 | 26 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 19 | 0 |
| Mayo-19 | 24 | 0 | 2 | 3 | 1 | 2 | 16 | 0 |
| Junio-19 | 23 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 13 | 0 |
| TRIMESTRE 3 | 73 | 3 | 4 | 9 | 5 | 4 | 48 | 0 |
| Julio-19 | 14 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 11 | 0 |
| Agosto-19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Septiembre-19 | 17 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 12 | 0 |
| TRIMESTRE 4 | 35 | 0 | 1 | 5 | 2 | 1 | 26 | 0 |
| SEMESTRE 2 | 108 | 3 | 5 | 14 | 7 | 5 | 74 | 0 |
| CURSO 18-19 | 259 | 15 | 17 | 36 | 12 | 7 | 172 | 0 |

ACCIDENTES DE TRABAJO

Evolución por años



—◆— Año 2018-19

—■— Año 2016-17

—▲— Año 2017-18

172

158

192

Siniestralidad Laboral: evolución de datos

Año 2016-17

| | CP | |
|--------------------|------------|----------|
| | AT | EP |
| Octubre-16 | 11 | 0 |
| Noviembre-16 | 18 | 0 |
| Diciembre-16 | 11 | 0 |
| TRIMESTRE 1 | 40 | 0 |
| Enero-17 | 21 | 0 |
| Febrero-17 | 15 | 0 |
| Marzo-17 | 18 | 0 |
| TRIMESTRE 2 | 54 | 0 |
| SEMESTRE 1 | 94 | 0 |
| Abril-17 | 18 | 0 |
| Mayo-17 | 7 | 0 |
| Junio-17 | 11 | 0 |
| TRIMESTRE 3 | 36 | 0 |
| Julio-17 | 7 | 0 |
| Agosto-17 | 4 | 0 |
| Septiembre-17 | 17 | 1 |
| TRIMESTRE 4 | 28 | 1 |
| SEMESTRE 2 | 64 | 1 |
| CURSO 16-17 | 158 | 1 |

Año 2017-18

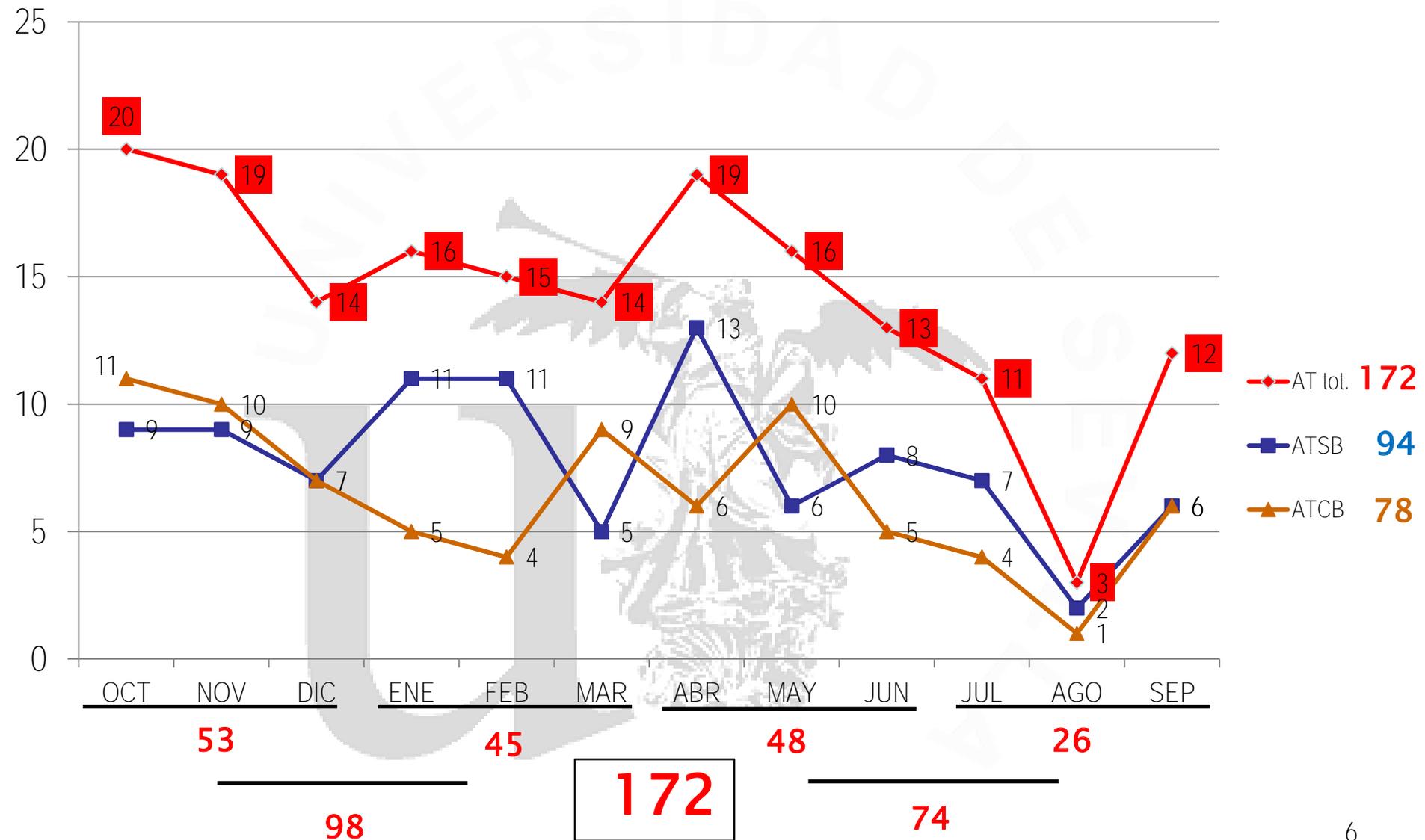
| | CP | |
|--------------------|------------|----------|
| | AT | EP |
| Octubre-17 | 15 | 0 |
| Noviembre-17 | 22 | 0 |
| Diciembre-17 | 15 | 0 |
| TRIMESTRE 1 | 52 | 0 |
| Enero-18 | 13 | 0 |
| Febrero-18 | 7 | 0 |
| Marzo-18 | 14 | 0 |
| TRIMESTRE 2 | 34 | 0 |
| SEMESTRE 1 | 86 | 0 |
| Abril-18 | 21 | 0 |
| Mayo-18 | 20 | 0 |
| Junio-18 | 19 | 0 |
| TRIMESTRE 3 | 60 | 0 |
| Julio-18 | 16 | 0 |
| Agosto-18 | 8 | 0 |
| Septiembre-18 | 22 | 0 |
| TRIMESTRE 4 | 46 | 0 |
| SEMESTRE 2 | 106 | 0 |
| CURSO 17-18 | 192 | 0 |

Año 2018-19

| | CP | |
|--------------------|------------|----------|
| | AT | EP |
| Octubre-18 | 20 | 0 |
| Noviembre-18 | 19 | 0 |
| Diciembre-18 | 14 | 0 |
| TRIMESTRE 1 | 53 | 0 |
| Enero-19 | 16 | 0 |
| Febrero-19 | 15 | 0 |
| Marzo-19 | 14 | 0 |
| TRIMESTRE 2 | 45 | 0 |
| SEMESTRE 1 | 98 | 0 |
| Abril-19 | 19 | 0 |
| Mayo-19 | 16 | 0 |
| Junio-19 | 13 | 0 |
| TRIMESTRE 3 | 48 | 0 |
| Julio-19 | 11 | 0 |
| Agosto-19 | 3 | 0 |
| Septiembre-19 | 12 | 0 |
| TRIMESTRE 4 | 26 | 0 |
| SEMESTRE 2 | 74 | 0 |
| CURSO 18-19 | 172 | 0 |

ACCIDENTES DE TRABAJO

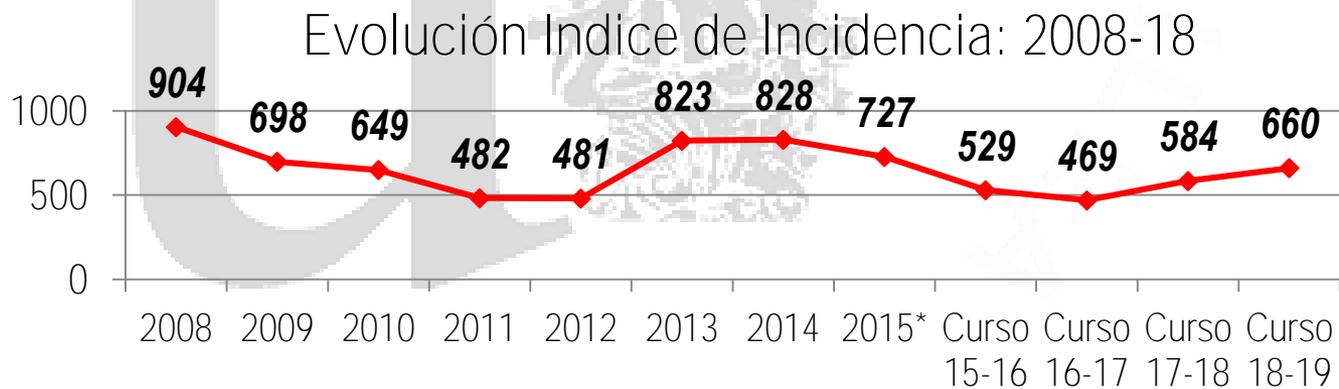
Año 2018-19



ACCIDENTES DE TRABAJO

Evolución indicadores: años 2012-19

| Años | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 (a sept) | Curso 2015-16 | Curso 2016-17 | Curso 2017-18 | Curso 2018-19 |
|--|------|------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ATCBJT | 36 | 61 | 63 | 56 | 40 | 37 | 43 | 51 |
| Media de trabajadores | 7486 | 7409 | 7607 | 7700 | 7550 | 7883 | 7362 | 7720 |
| Índice de Incidencia (I) ATCBJT: (nº ATCBJT/media de trabajadores x 10 ⁵) | 481 | 823 | 828 | 727 | 529 | 469 | 584 | 660 |
| Índice de gravedad (solo datos Fremap, para trabajadores acogidos a su mutua) (Jornadas perdidas/horas trabajadas x 10 ³) | | | | | | | 0,19 | 0,18 |



* A sept

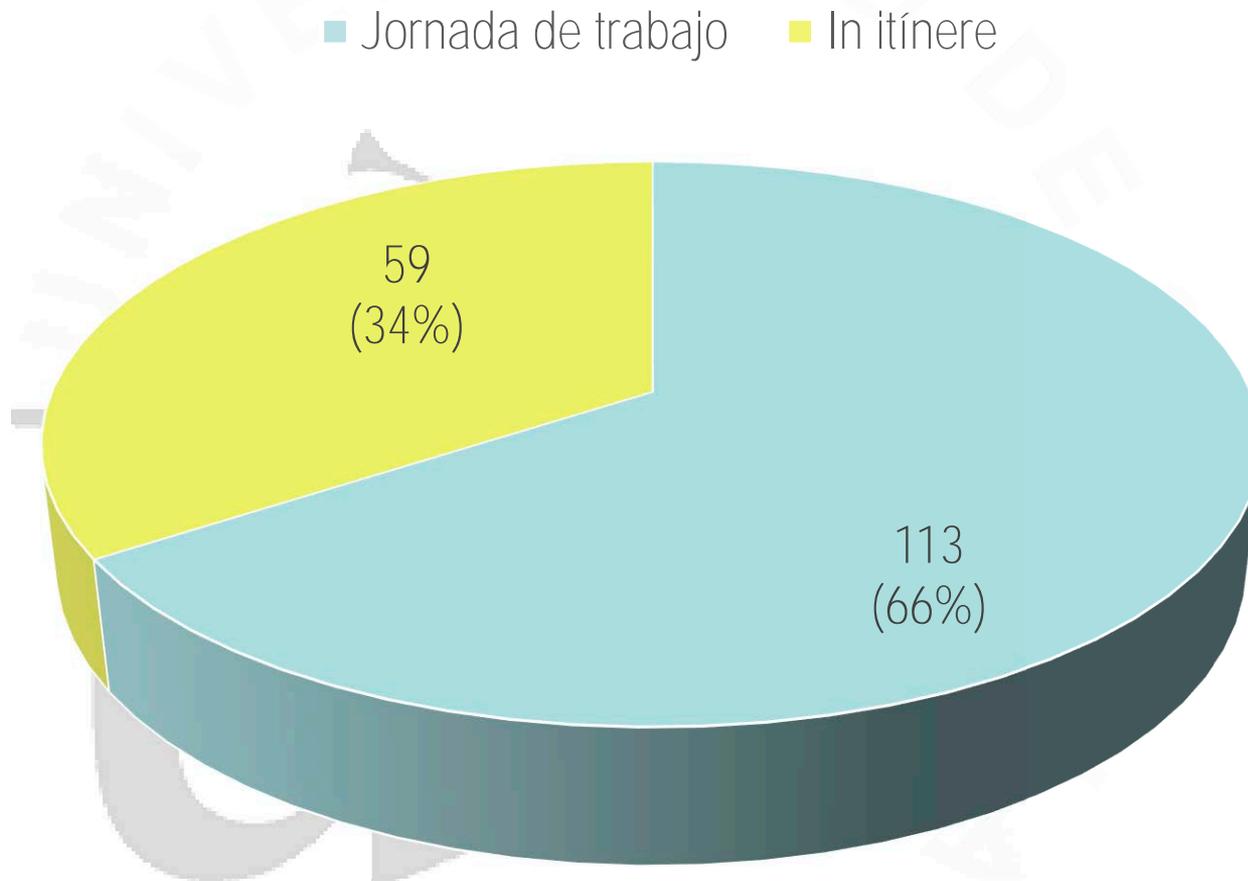
ACCIDENTES DE TRABAJO

Evolución indicadores: **año 2018-19**

| AÑO 2017-18 | O | N | D | E | F | M | Ab | M | Jn | Jl | Ag | S | TOTAL |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| Accidentes totales | 20 | 19 | 14 | 16 | 15 | 14 | 19 | 16 | 13 | 11 | 3 | 12 | 172 |
| AT sin baja (SB) totales | 9 | 9 | 7 | 11 | 11 | 5 | 13 | 6 | 8 | 7 | 2 | 6 | 94 |
| ATSB <i>in itinere</i> (solo tráfico) | 4 (1) | 2 (1) | 3 (0) | 5 (2) | 3 (2) | 2 (2) | 2 (2) | 0 (0) | 3 (2) | 1 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 26 (12) |
| ATSB en jornada de trabajo (JT) | 5 | 7 | 4 | 6 | 8 | 3 | 11 | 6 | 5 | 6 | 2 | 5 | 68 |
| AT con baja (CB) totales | 11 | 10 | 7 | 5 | 4 | 9 | 6 | 10 | 5 | 4 | 1 | 6 | 78 |
| ATCB <i>in itinere</i> (sólo tráfico) | 5 (4) | 6 (6) | 3 (2) | 2 (1) | 2 (2) | 2 (2) | 2 (2) | 4 (1) | 2 (2) | 2 (0) | 0 (0) | 3 (1) | 33 (23) |
| ATCBJT | 6 | 4 | 4 | 3 | 2 | 7 | 4 | 6 | 3 | 2 | 1 | 3 | 45 |

ACCIDENTES DE TRABAJO

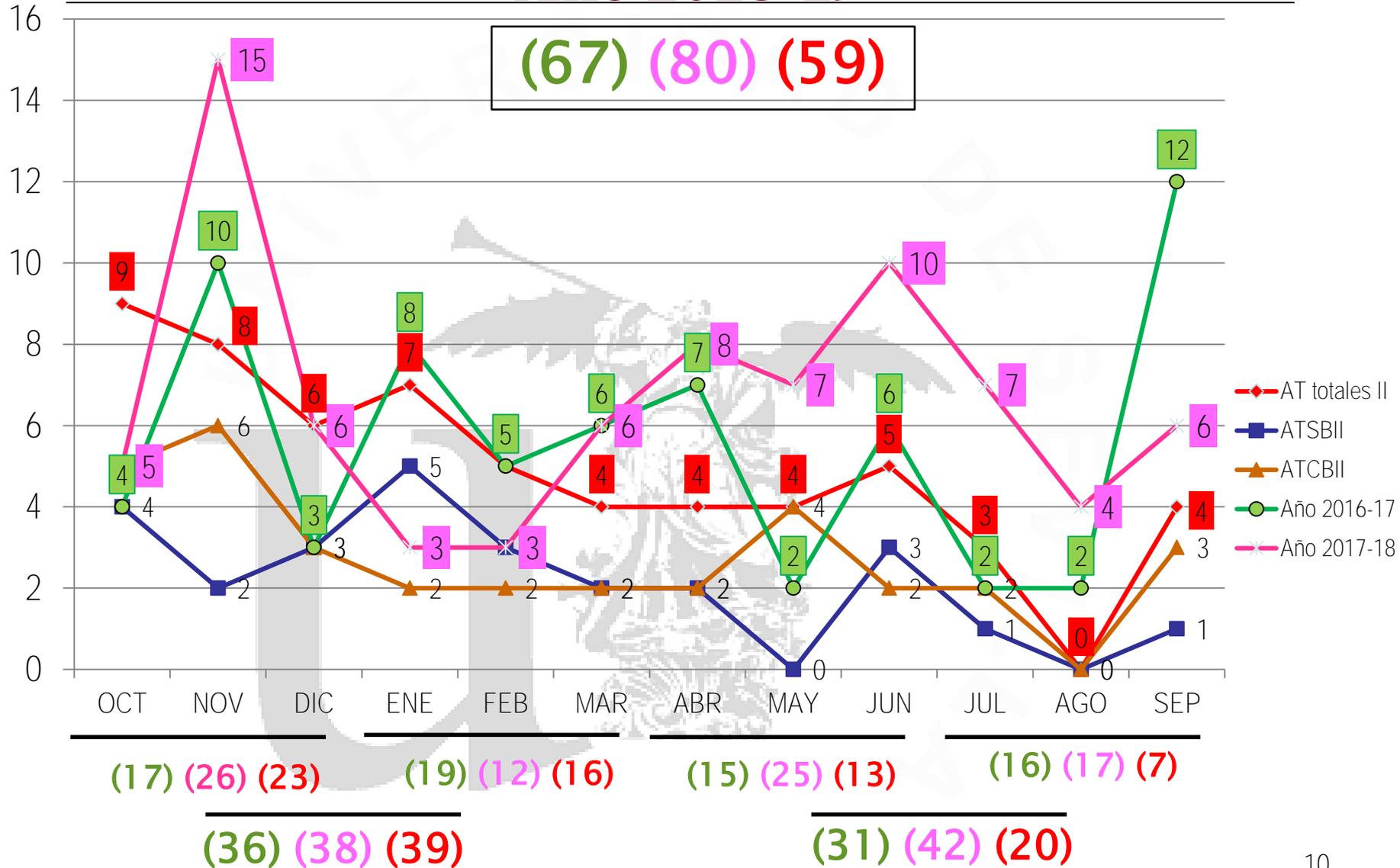
Distribución global: **año 2018-19**



ACCIDENTES DE TRABAJO *In itinere*

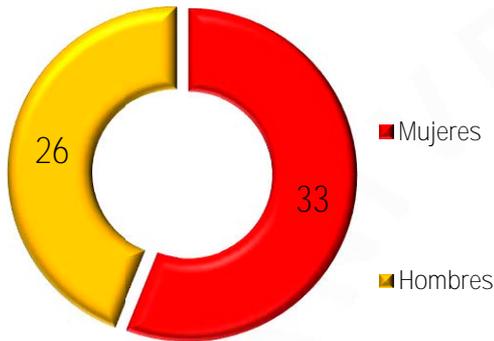
Año 2018-19

(67) (80) (59)



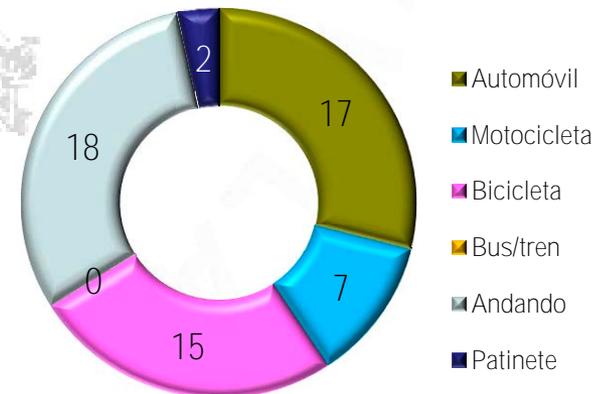
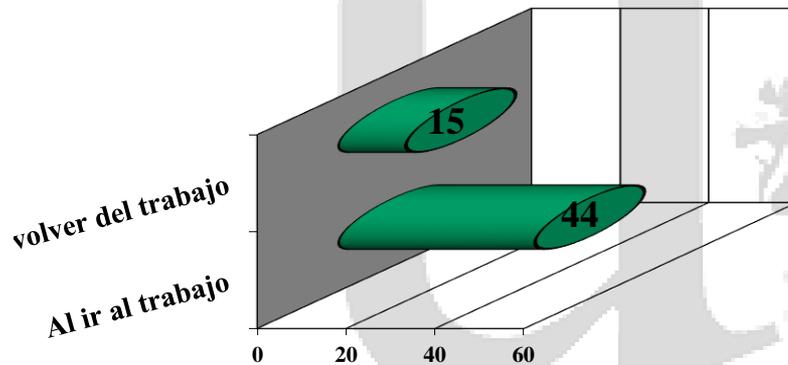
ACCIDENTES DE TRABAJO *IN ITÍNERE*

Año 2018-19



59

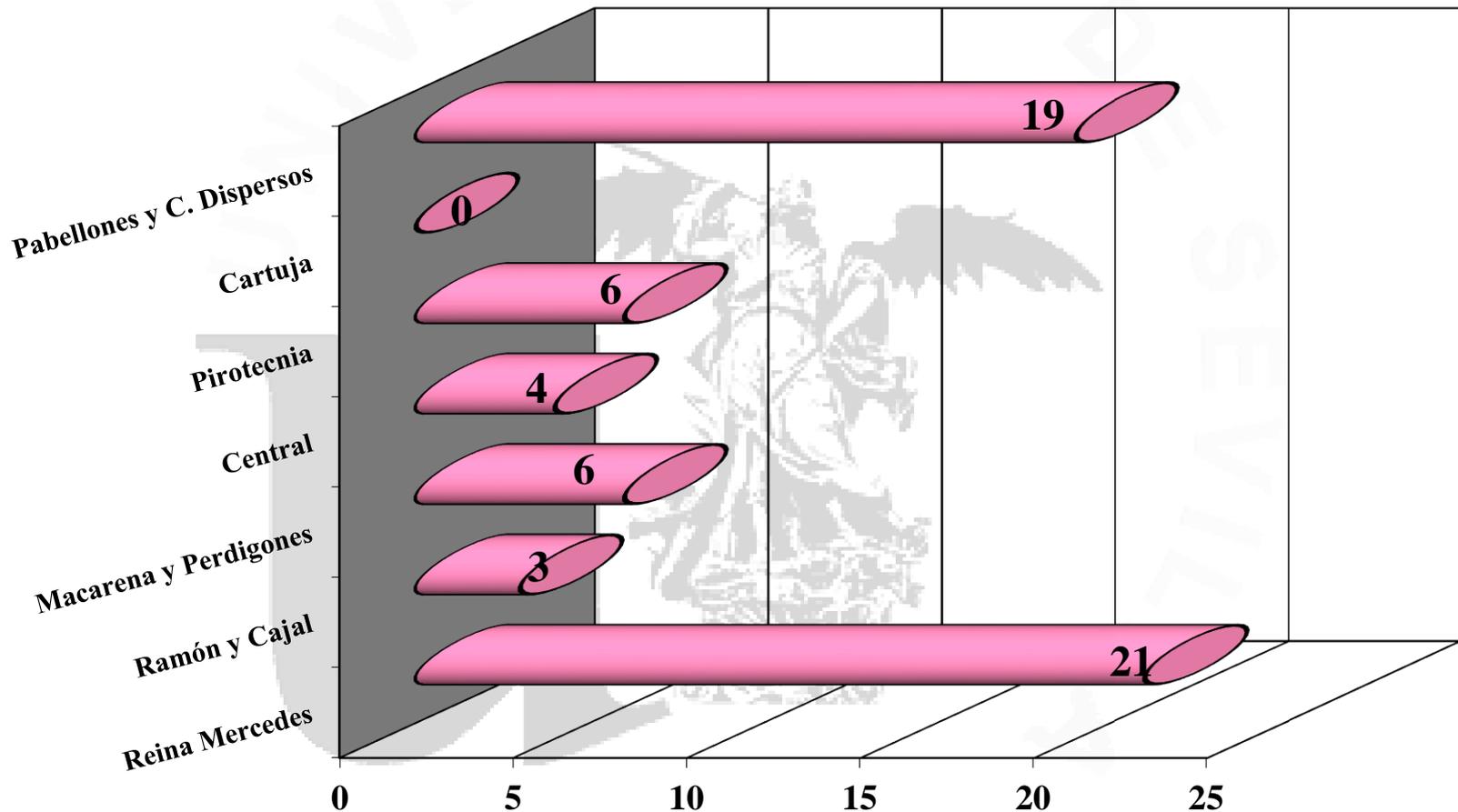
| Distribución por edad | |
|-----------------------|-----------|
| 18-25 años | 3 |
| 26-35 años | 6 |
| 36-45 años | 14 |
| 46-55 años | 25 |
| 56-65 años | 10 |
| > 65 años | 1 |
| TOTAL | 59 |



ACCIDENTES DE TRABAJO *IN ITÍNERE*

59

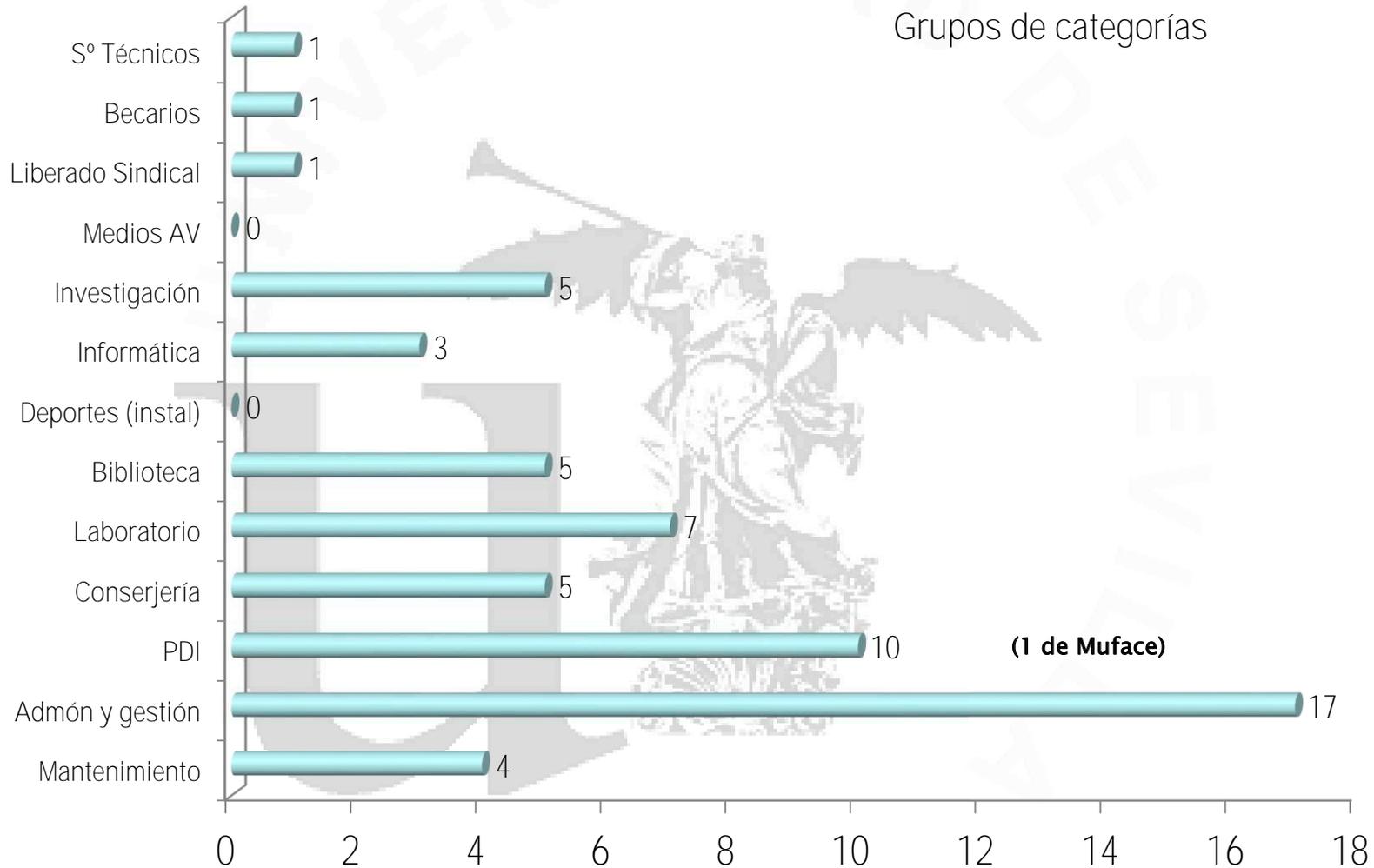
Año 2018-19



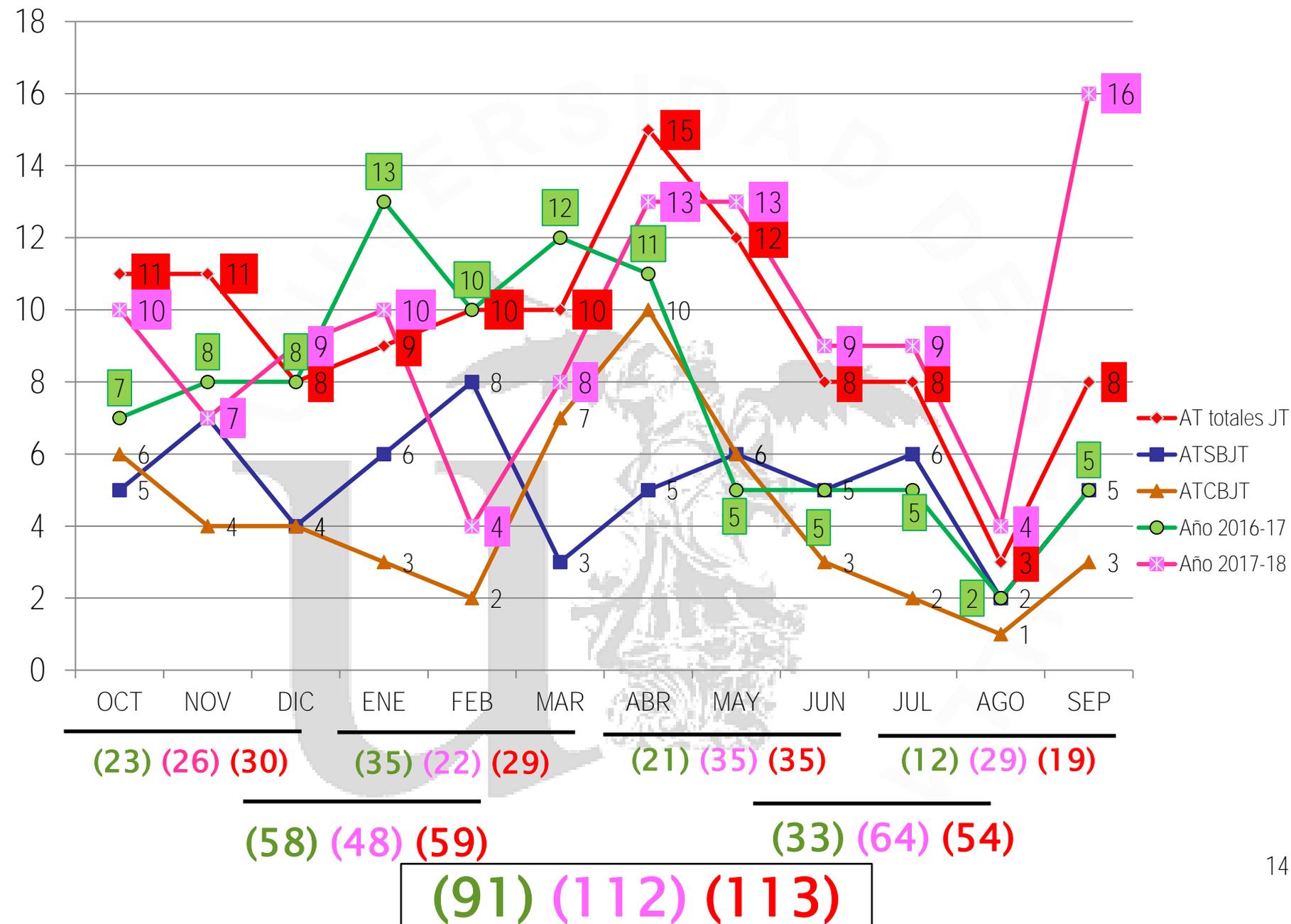
ACCIDENTES DE TRABAJO *IN ITÍNERE*

59

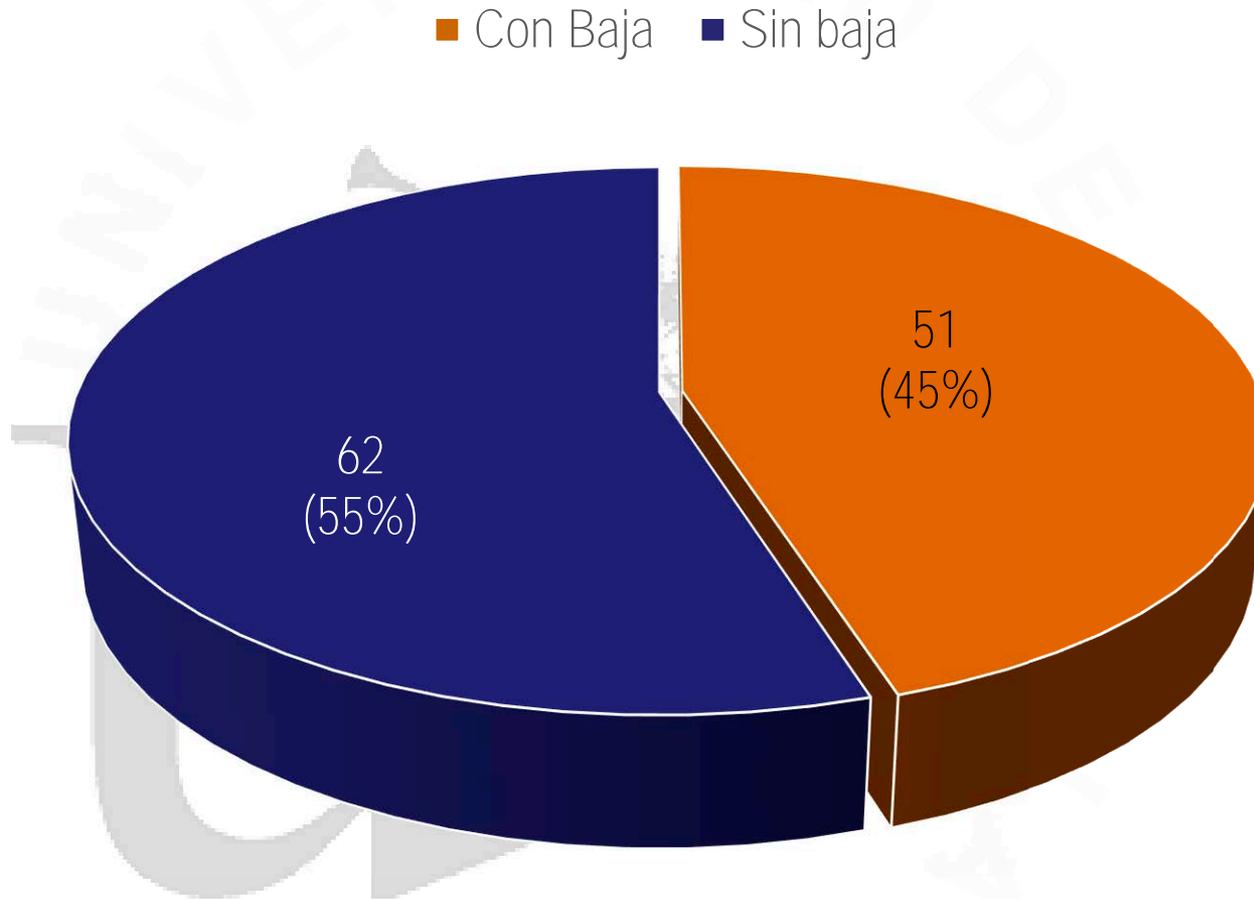
Año 2018-19



ACCIDENTES DE TRABAJO en Jornada: Año 2018-19

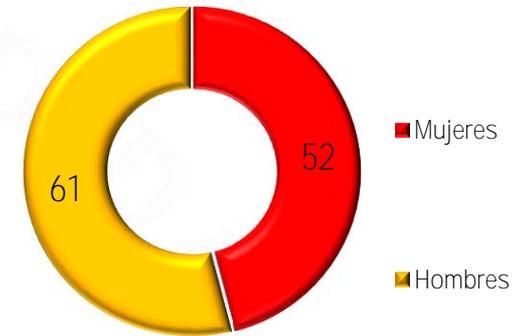
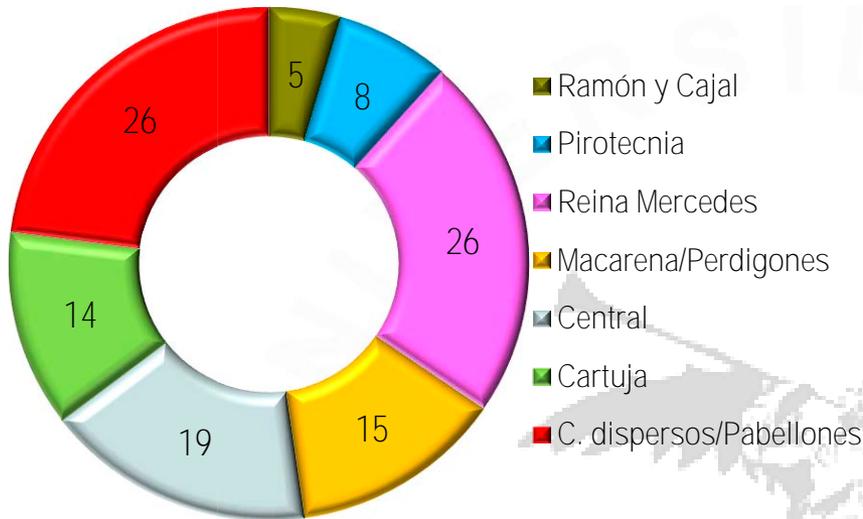


ACCIDENTES DE TRABAJO en Jornada: Año 2018-19



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

Distribución por CAMPUS, GÉNERO y EDAD



| MANTENIMIENTO (por Campus) | NUM. AT |
|-------------------------------|-----------|
| CENTRAL | 8 |
| REINA MERCEDES | 5 |
| MACARENA/PERDIGONES | 8 |
| CARTUJA | 6 |
| PIROTECNIA | 2 |
| RAMÓN Y CAJAL | 0 |
| P. BRASIL (Sº Centrales) | 0 |
| TOTAL | 29 |

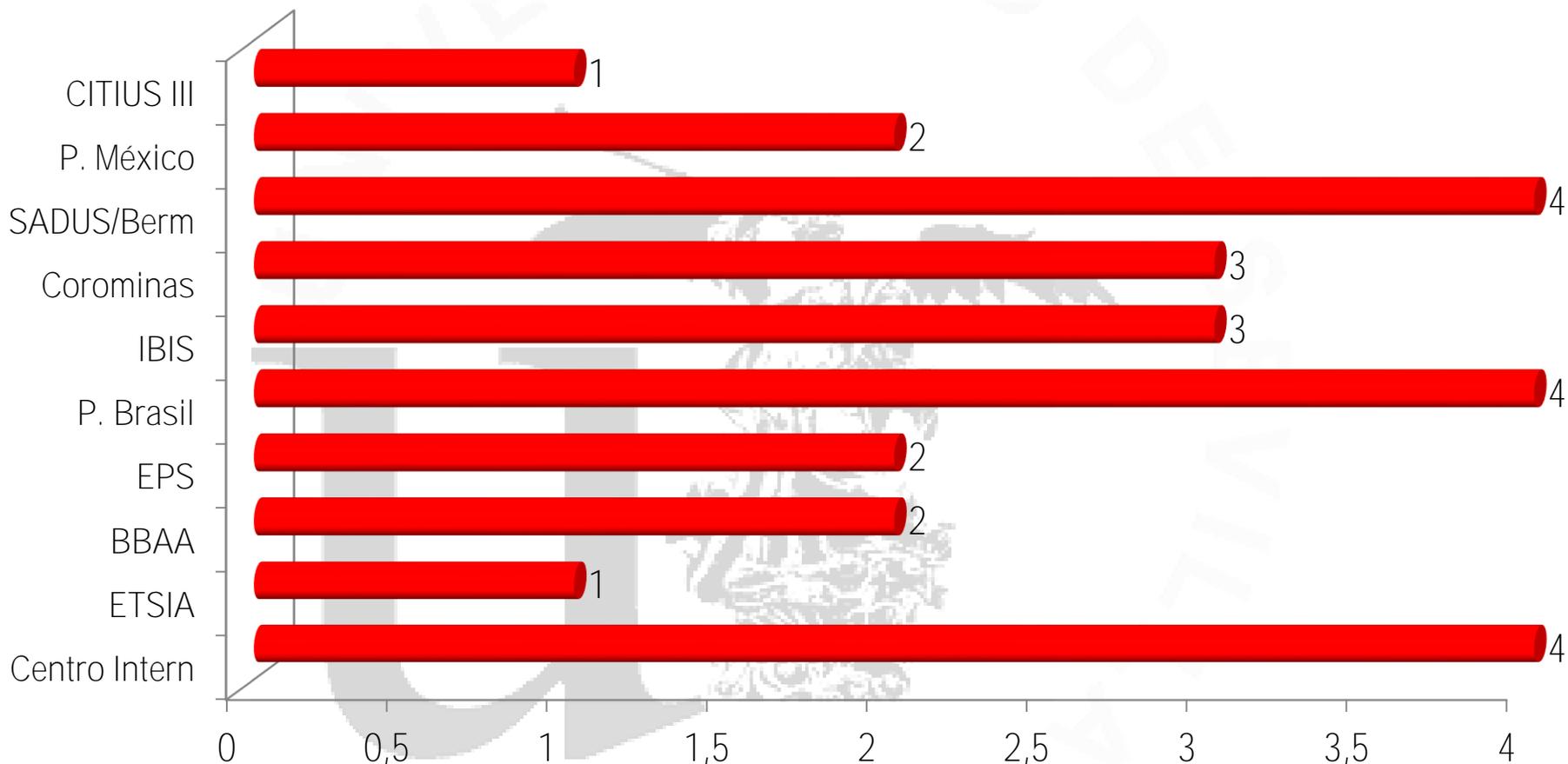
113

| Distribución por edad | |
|-----------------------|------------|
| 18-25 años | 5 |
| 26-35 años | 6 |
| 36-45 años | 22 |
| 46-55 años | 49 |
| 56-65 años | 31 |
| > 65 años | 0 |
| TOTAL | 113 |

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

Distribución por Centros de Trabajo (Centros dispersos y pabellones)

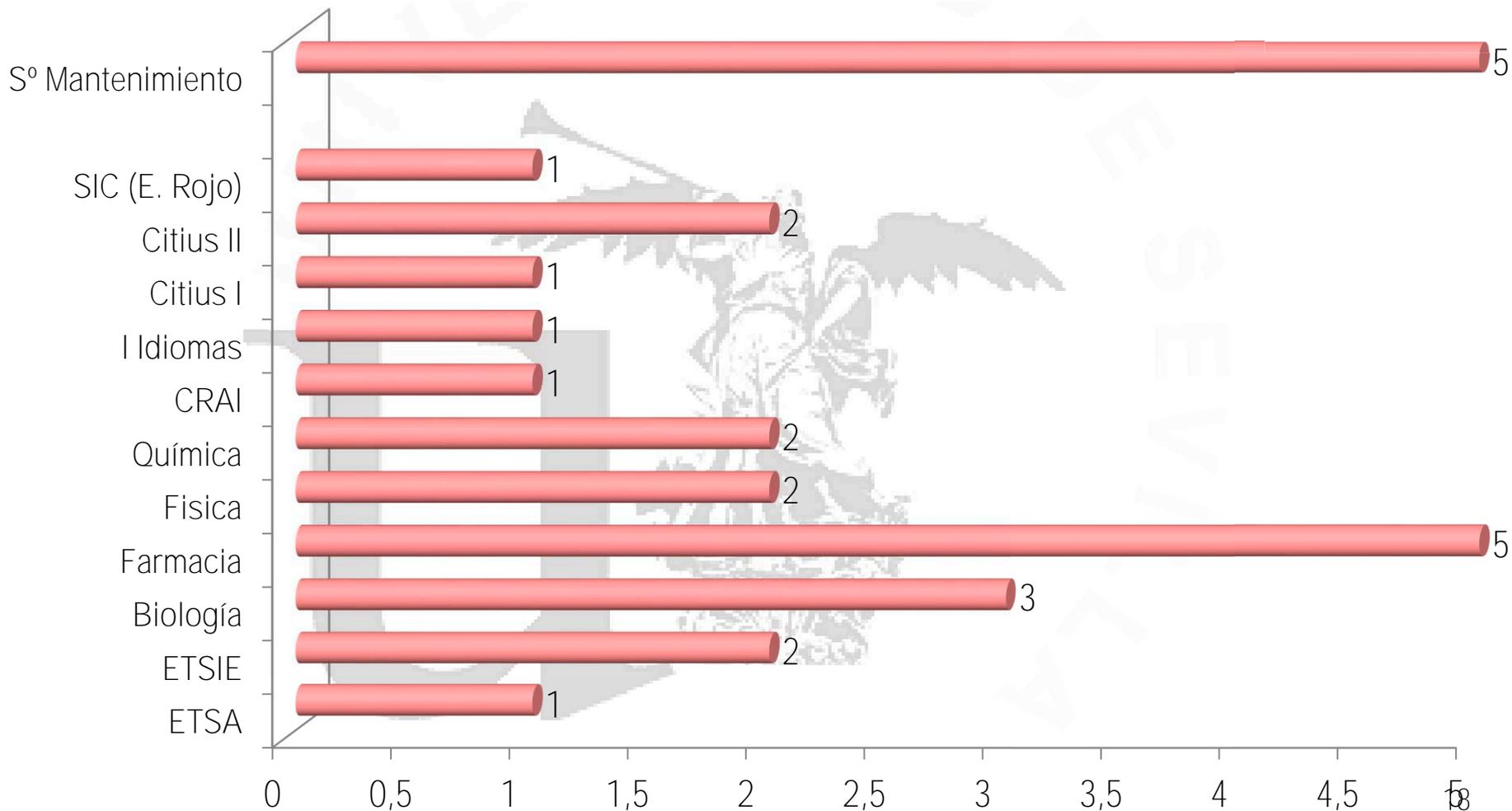
26



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

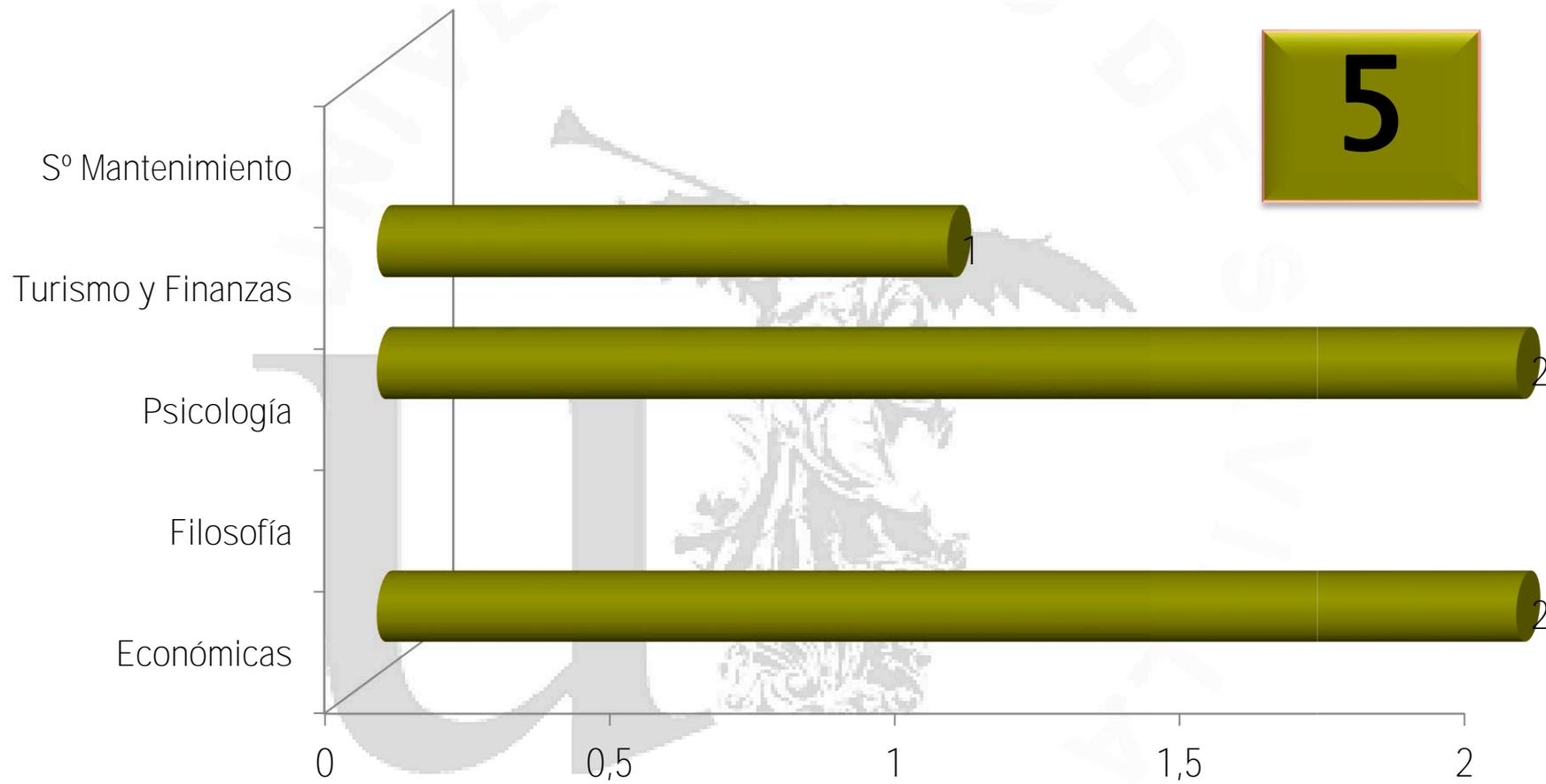
Distribución por Centros de Trabajo (Campus de Reina Mercedes)

26



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

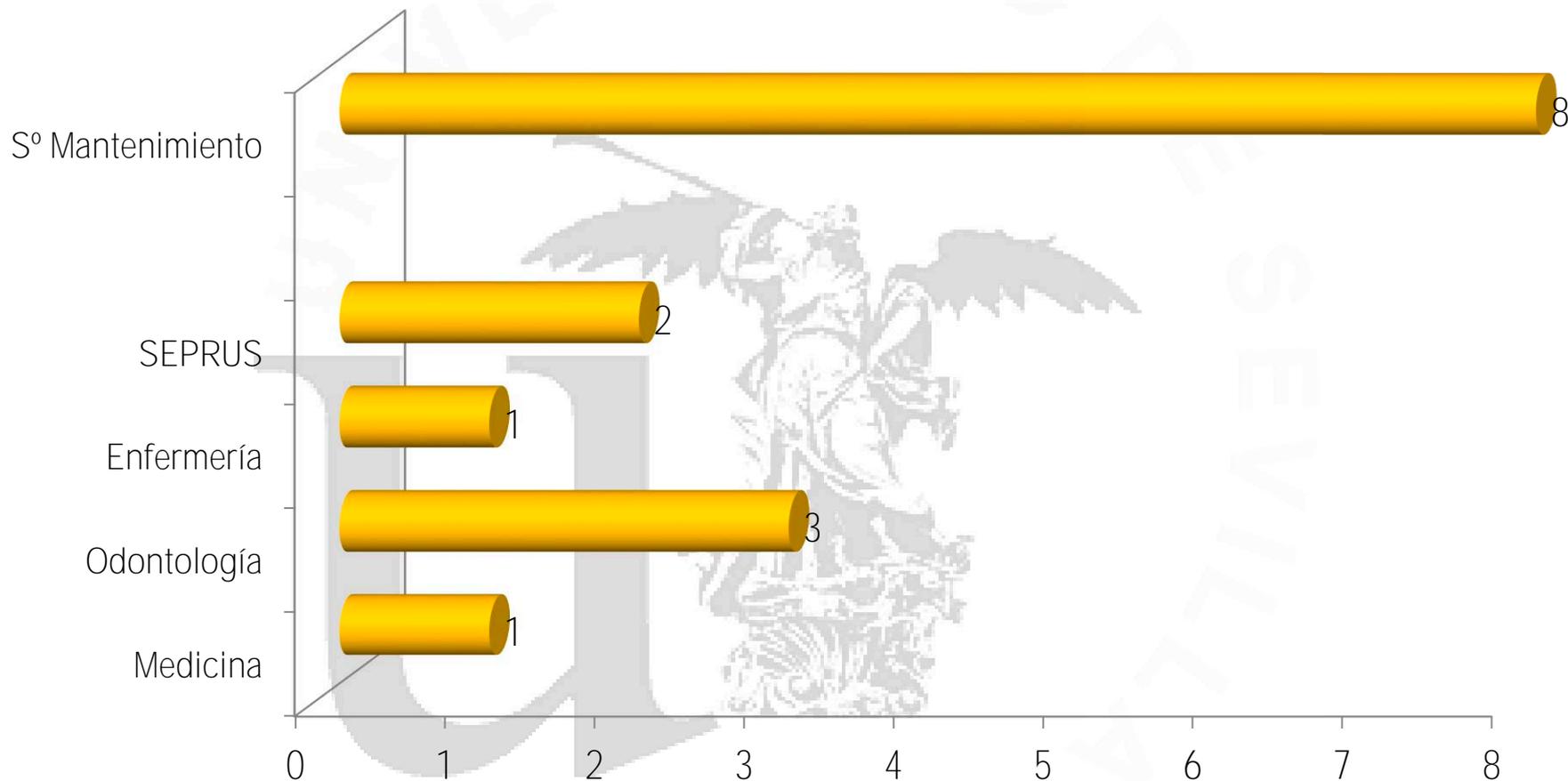
Distribución por Centros de Trabajo (Campus de Ramón y Cajal)



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

Distribución por Centros de Trabajo (Campus Macarena/Perdigones)

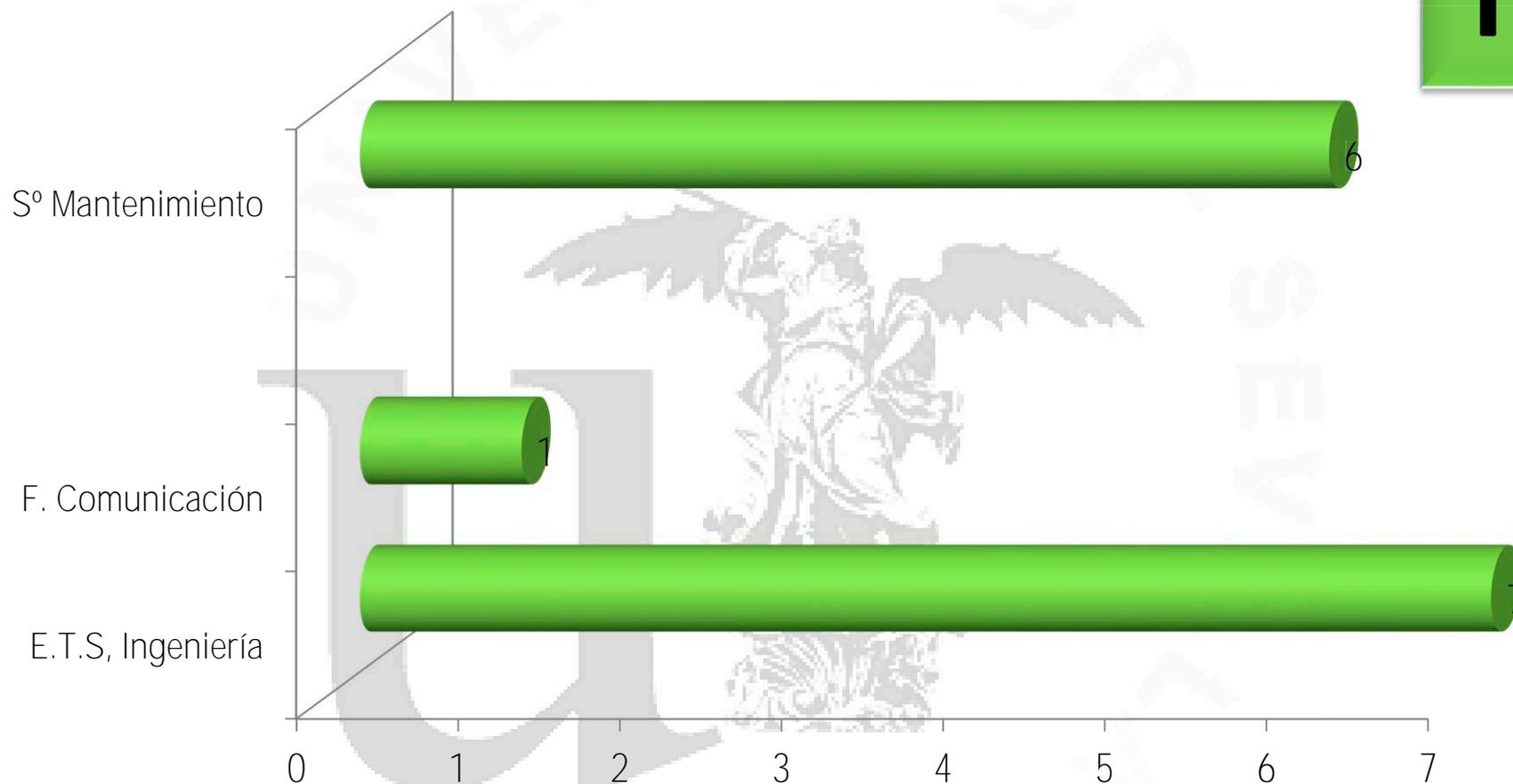
15



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

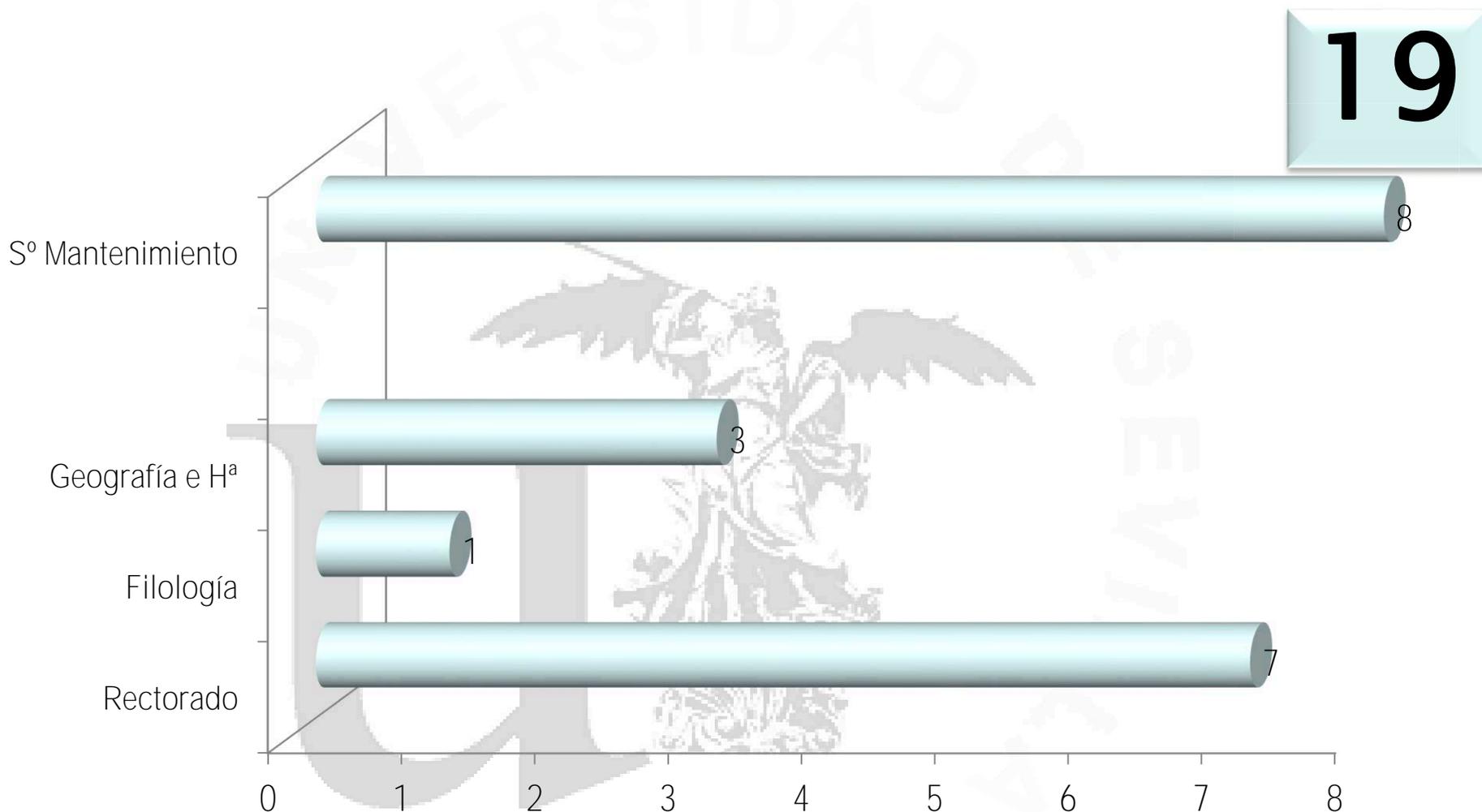
Distribución por Centros de Trabajo (Campus Cartuja)

14



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

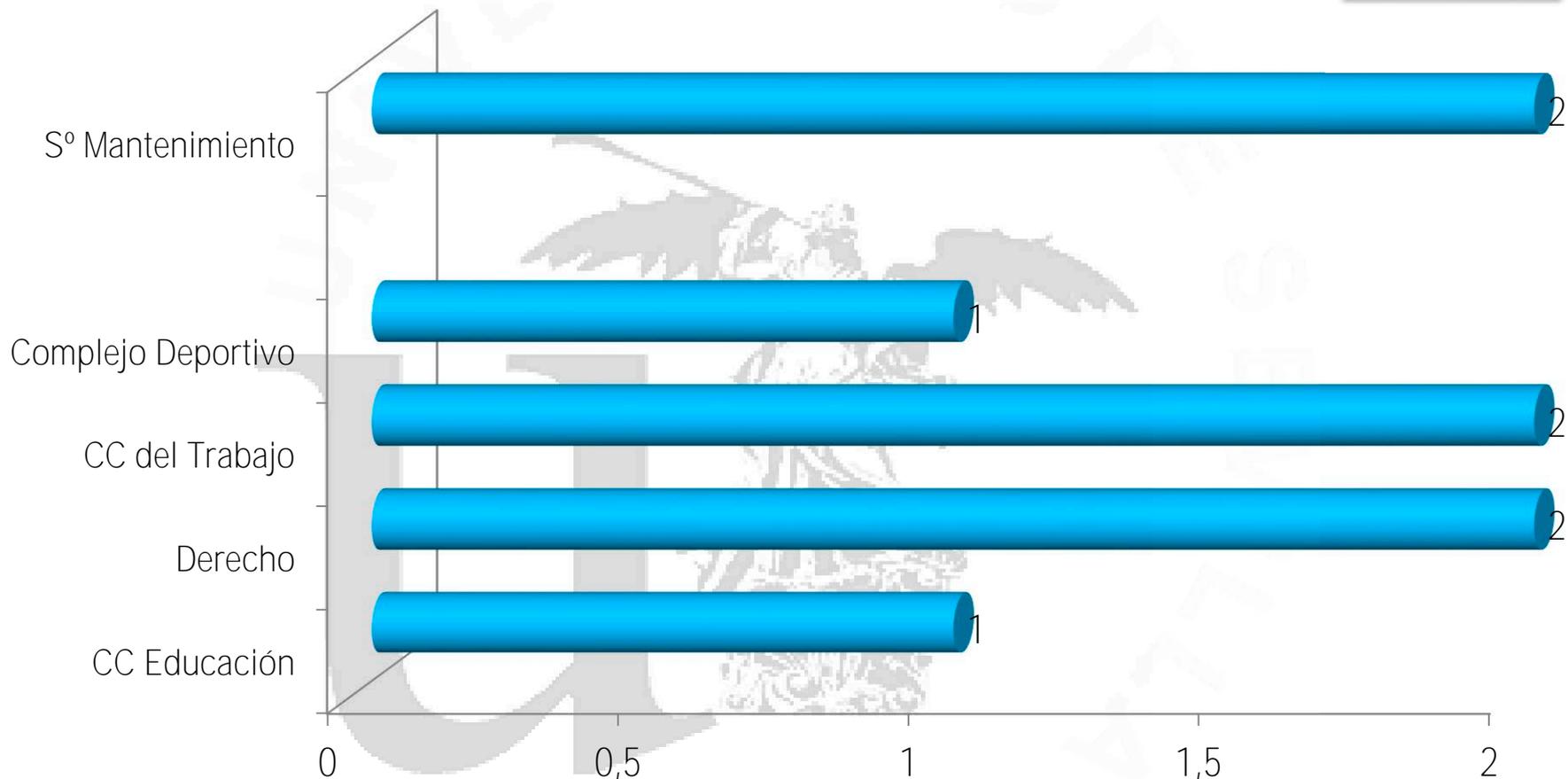
Distribución por Centros de Trabajo (Campus Central)



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

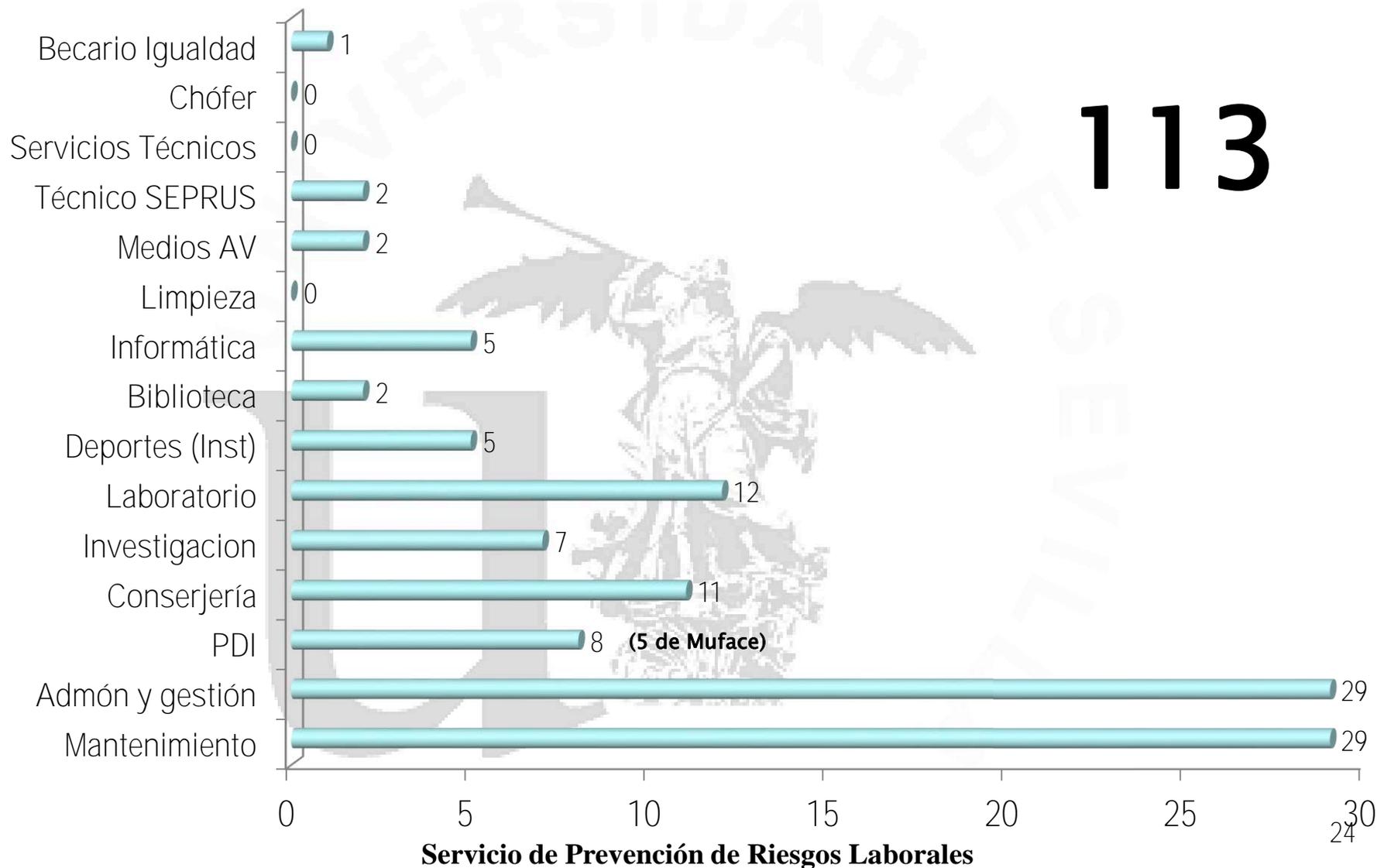
Distribución por Centros de Trabajo (Campus Pirotecnia)

8



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

Distribución por Grupos de Categorías



ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

Distribución por Grupos de Categorías

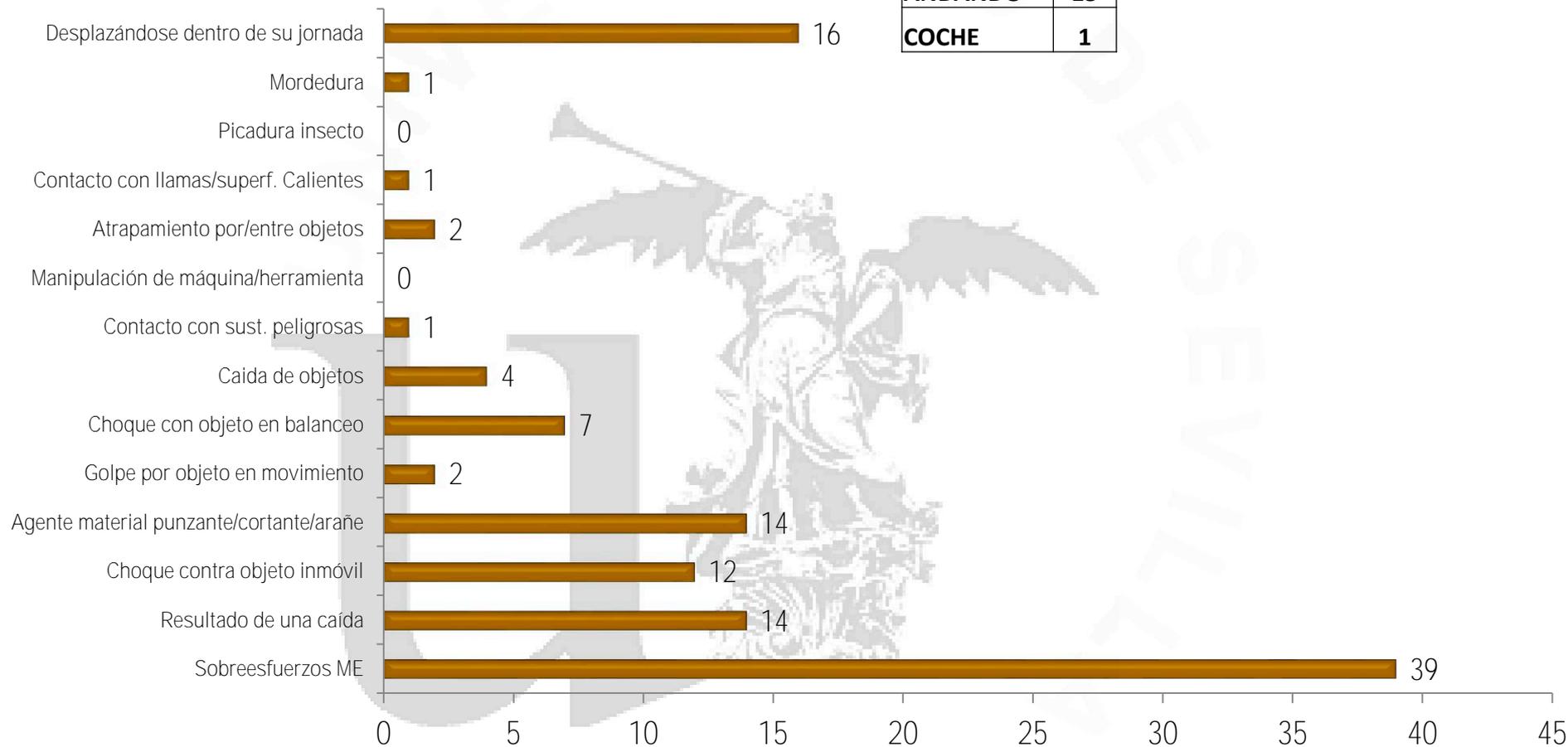
| Grupos | O | N | D | E | F | M | 1 Sem | A | My | Jn | Jl | A | S | 2 Sem | TOTAL |
|-------------------|----|----|---|---|----|----|-------|----|----|----|----|---|---|-------|-------|
| Mantenimiento | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | 10 | 5 | 4 | 1 | 4 | 2 | 3 | 19 | 29 |
| Admon y gestión | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 15 | 5 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | 14 | 29 |
| PDI | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 |
| Conserjería | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 11 |
| Laboratorio | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 | 12 |
| Investigación | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Deportes (instal) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 5 |
| Biblioteca | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Informática | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Limpieza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Medios A-V | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| Técnico SEPRUS | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Becarios | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOTALES | 11 | 11 | 8 | 9 | 10 | 10 | 59 | 15 | 12 | 8 | 8 | 3 | 8 | 54 | 113 |

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

FORMA en que ocurren

113

| | |
|---------|----|
| ANDANDO | 15 |
| COCHE | 1 |

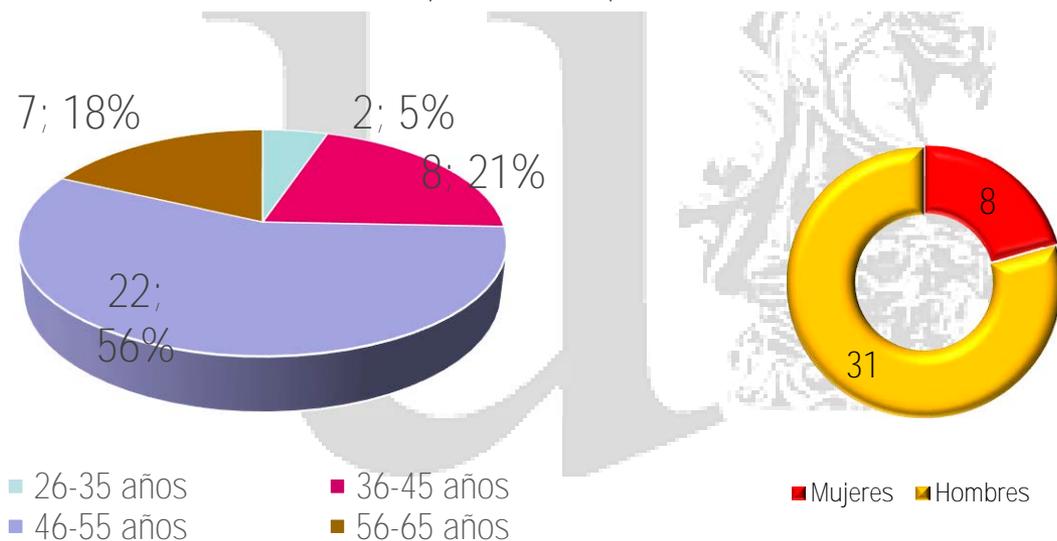


ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

FORMA en que ocurren más habituales y DESVIACIÓN

SOBRESFUERZOS SOBRE EL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO: 39 CASOS

| | |
|---|----|
| EMPUJAR, TIRAR DE | 5 |
| EN TORSIÓN, EN ROTACIÓN, AL GIRARSE | 4 |
| LEVANTAR, TRANSPORTAR, LEVANTARSE | 12 |
| MOVIMIENTOS NO COORDINADOS, GESTOS INTEMPESTIVOS, INOPORTUNOS | 14 |
| OTRA DESVIACIÓN CONOCIDA DEL GRUPO 70 (apretar, atornillar, etc.) | 1 |
| PÉRDIDA (TOTAL O PARCIAL) DE CONTROL-DE HERRAMIENTA MANUAL (CON MOTOR O SIN ÉL) | 1 |
| PÉRDIDA (TOTAL O PARCIAL) DE CONTROL-DE OBJETO MANIPULADO | 1 |
| CAMINAR CON DIFICULTAD, TRASPIÉS, RESBALÓN SIN CAÍDA | 1 |



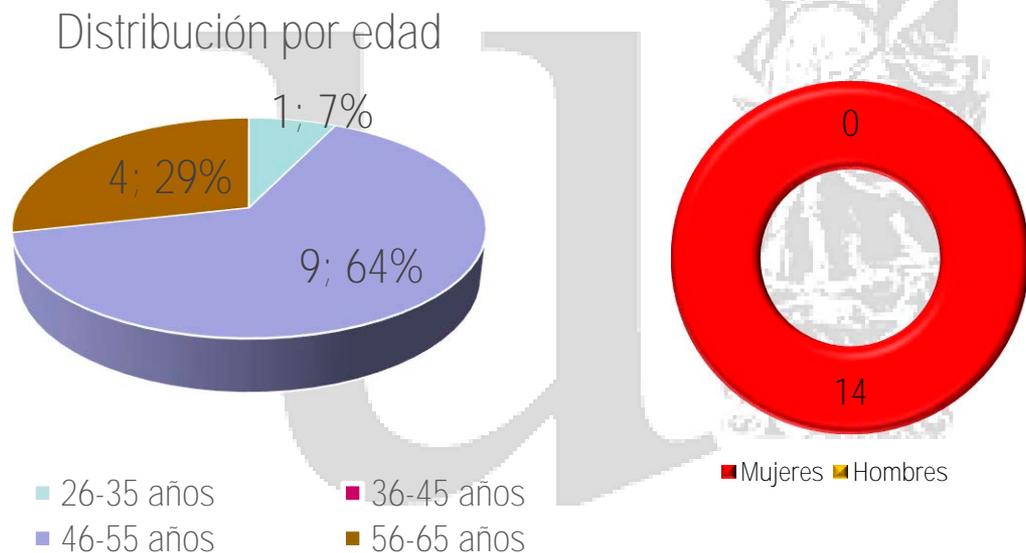
| CATEGORÍAS | |
|------------------------|----|
| Administración/gestión | 4 |
| Conserjería | 4 |
| Biblioteca | 1 |
| Laboratorio | 4 |
| Mantenimiento | 17 |
| Informática | 2 |
| Deportes (instal.) | 4 |
| Técnico SEPRUS | 2 |
| PDI | 1 |

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

FORMA en que ocurren y DESVIACIÓN

APLASTAMIENTO, SOBRE O CONTRA, RESULTADO DE UNA CAÍDA: 14 CASOS

| | |
|--|----|
| MOVIMIENTOS NO COORDINADOS, GESTOS INTEMPESTIVOS, INOPORTUNOS | 2 |
| CAIDA A DISTINTO NIVEL | 0 |
| PISADA OBJETOS | 0 |
| PÉRDIDA DE CONTROL-DE MEDIO DE TRANSPORTE-DE EQUIPO DE CARGA | 1 |
| RESBALÓN OTROPEZÓN CON CAÍDA-CAÍDA DE UNA PERSONA-AL MISMO NIVEL | 11 |



| CATEGORÍAS | |
|---------------|-----------|
| Conserjería | 3 |
| Admón/gestión | 6 |
| Laboratorio | 1 |
| PDI | 4 |
| TOTAL | 14 |

ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

FORMA en que ocurren más habituales y DESVIACIÓN

COQUE CONTRA OBJETO INMÓVIL:

12 CASOS

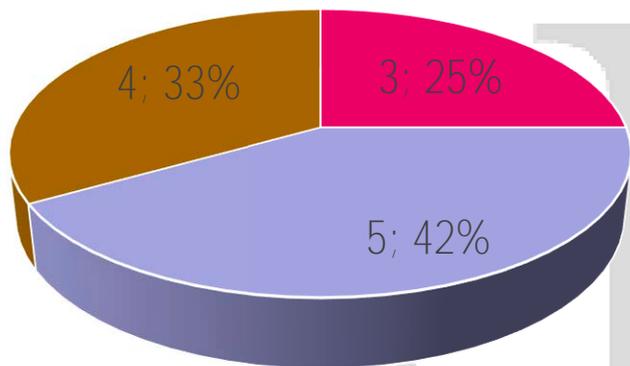
MOVIMIENTOS NO COORDINADOS, GESTOS INTEMPESTIVOS, INOPORTUNOS

6

RESBALÓN O TROPEZÓN

6

Distribución por edad

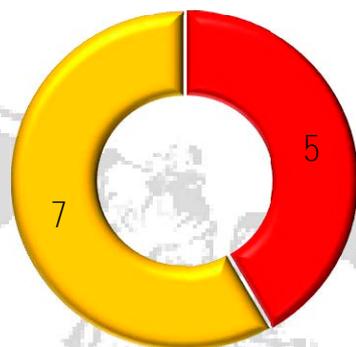


■ 26-35 años

■ 36-45 años

■ 46-55 años

■ 56-65 años



■ Mujeres ■ Hombres

CATEGORÍAS

| | |
|---------------|----|
| Laboratorio | 2 |
| Conserjería | 1 |
| Informática | 2 |
| Admón/gestión | 3 |
| Mantenimiento | 4 |
| TOTAL | 12 |

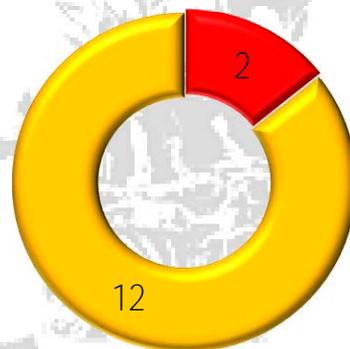
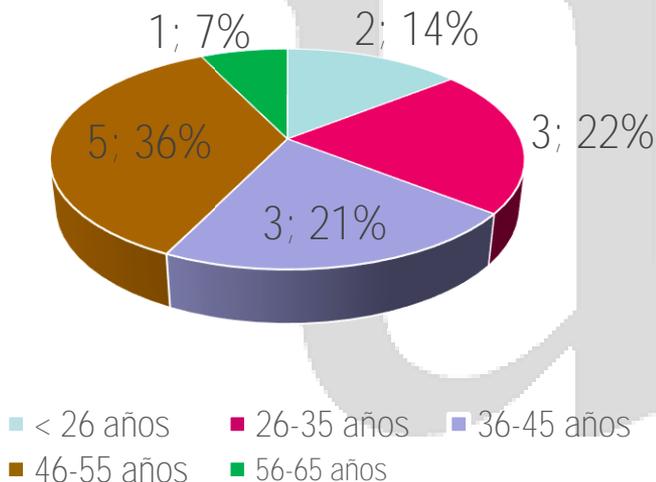
ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO: 2018-19

FORMA en que ocurren más habituales y DESVIACIÓN

CONTACTO CON AGENTE MATERIAL CORTO-PUNZANTE O QUE ARAÑE: 14 CASOS

| | |
|--|---|
| PÉRDIDA DE CONTROL DE OBJETO (TRANSPORTADO, DESPLAZADO, MANIPULADO,ETC.): | 9 |
| MOVIMIENTOS NO COORDINADOS, GESTOS INTEMPESTIVOS, INOPORTUNOS: | 3 |
| PÉRDIDA DE CONTROL DE HERRAMIENTA MANUAL: | 1 |
| ROTURA, ESTALLIDO, EN FRAGMENTOS (MADERA, CRISTAL, METAL, PIEDRA, PLÁSTICO, OTROS) | 1 |

Distribución por edad



| CATEGORÍAS | |
|---------------|----|
| Laboratorio | 6 |
| Investigación | 3 |
| Mantenimiento | 4 |
| PDI | 1 |
| TOTAL | 14 |

ÁREA DE PSICOLOGÍA

MEMORIA 2018/2019

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

CENTRO DOCENTE DE FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA



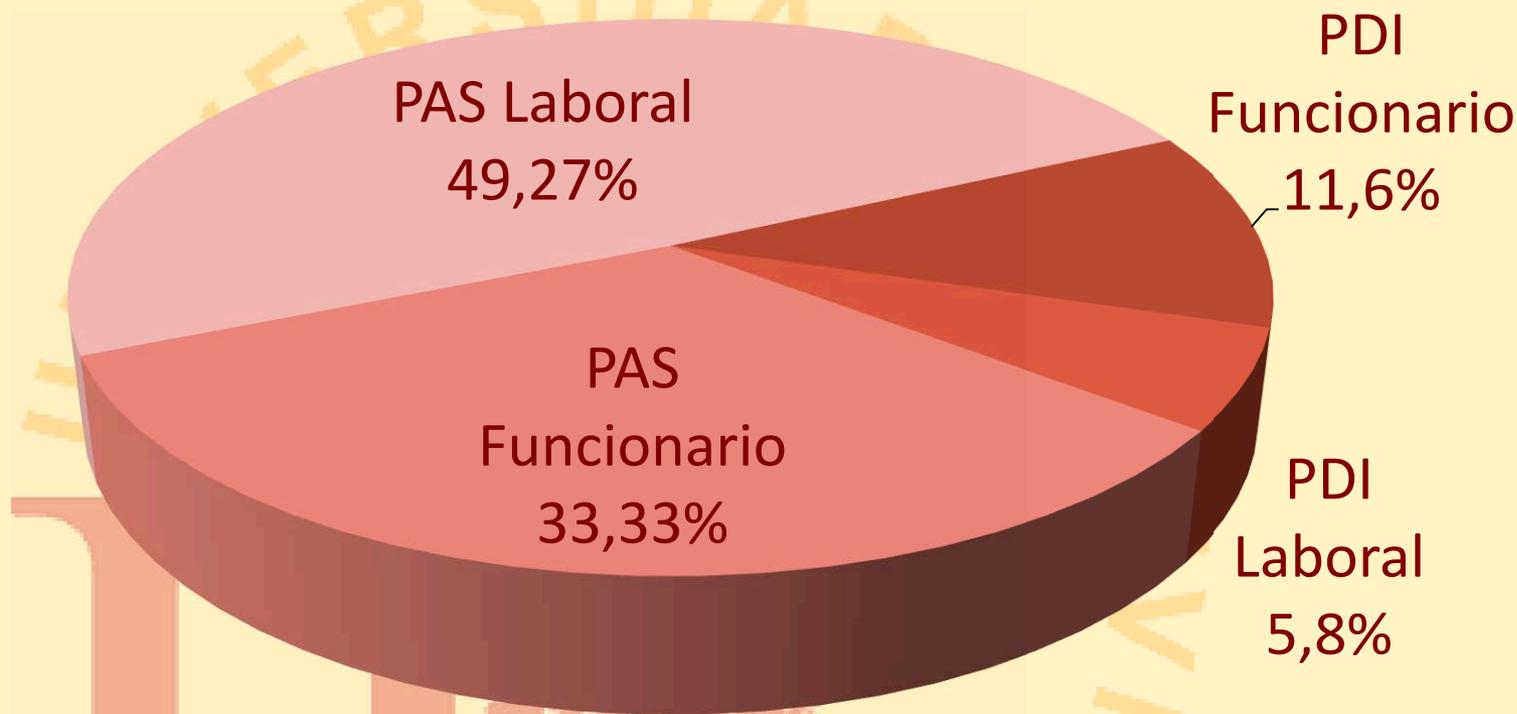
ÁREA DE PSICOLOGÍA

MEMORIA 2018/2019

1. Trabajadores atendidos.
2. Consultas demandadas.
3. Promedio de sesiones.
4. Distribución por género.
5. Distribución por edad.
6. Distribución por categoría profesional.
7. Distribución por puesto de trabajo.
8. Indicador de atención psicológica.
9. Resumen.

1. Trabajadores atendidos

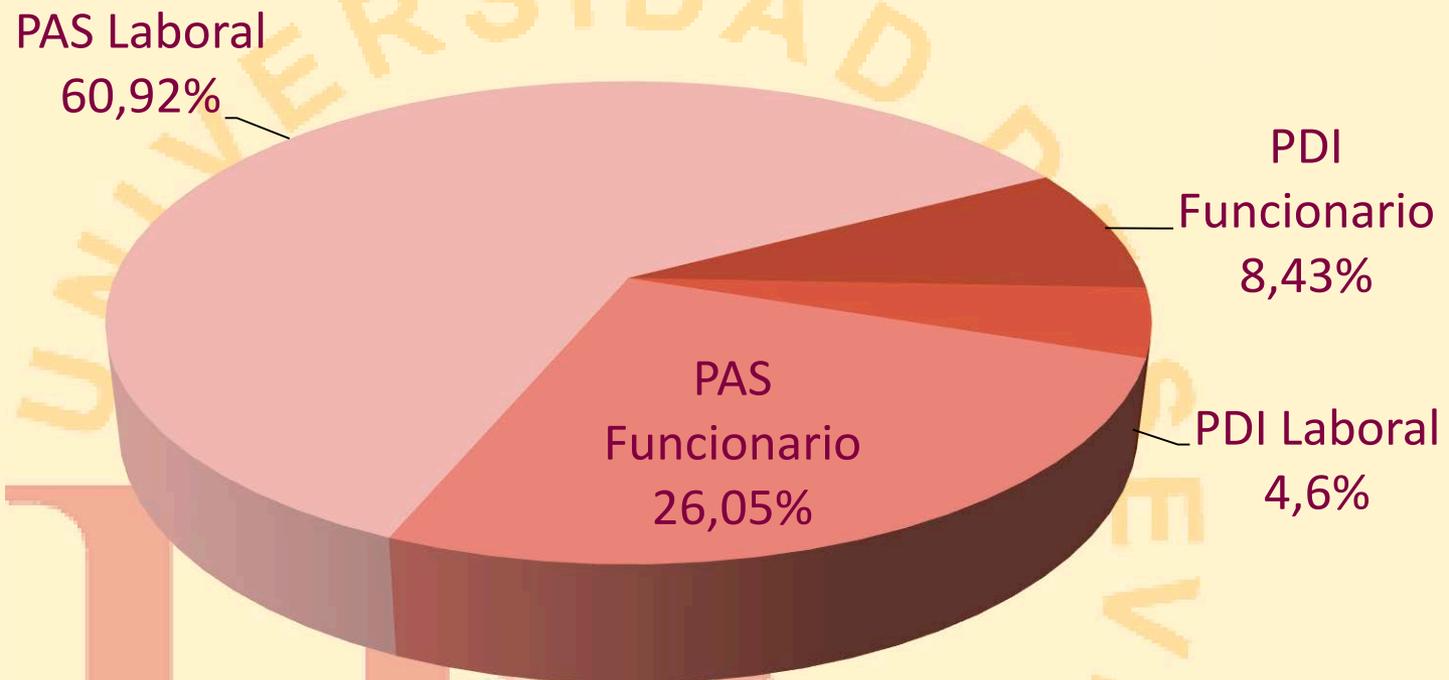
Durante este periodo se han atendido 69 trabajadores.



| | Relación laboral | Nº de trabajadores (N=69) |
|------------|------------------|---------------------------|
| PDI (n=12) | Funcionario | 8 |
| | Laboral | 4 |
| PAS (n=57) | Funcionario | 23 |
| | Laboral | 34 |

2. Consultas demandadas

Durante este periodo se han generado 261 consultas.

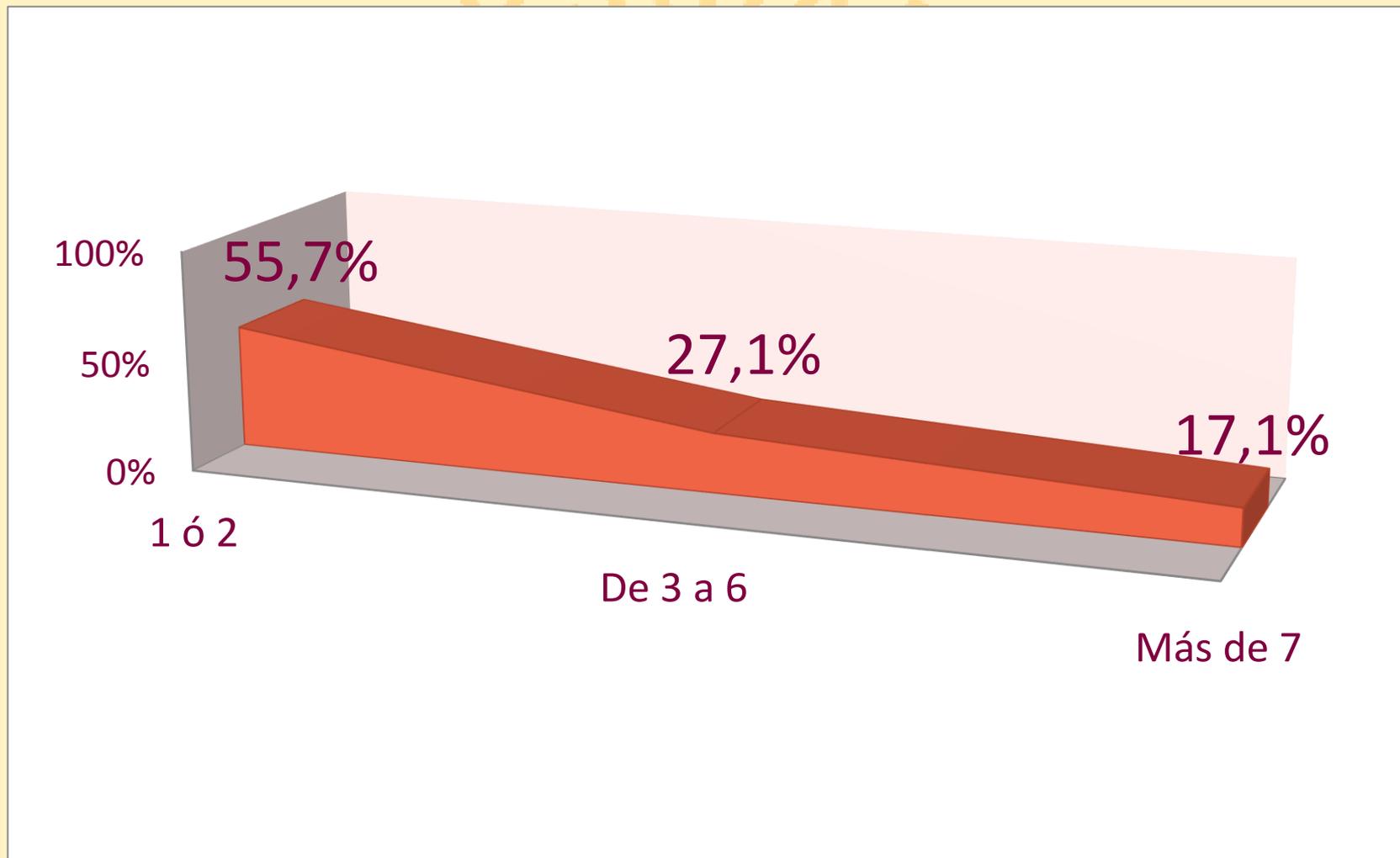


(*) Otros: **83** consultas
+ 101 FFPP

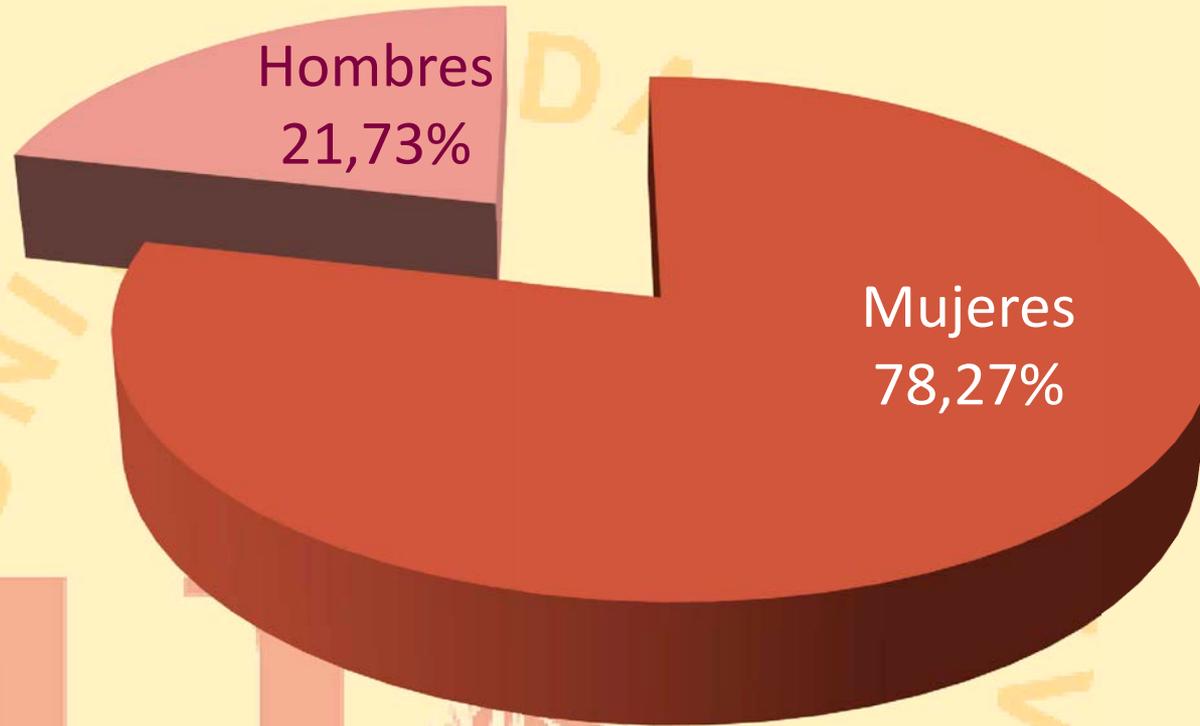
| Relación laboral | | Nº de consultas (N=261) |
|------------------|-------------|-------------------------|
| PDI (n=34) | Funcionario | 22 |
| | Laboral | 12 |
| PAS (n=227) | Funcionario | 68 |
| | Laboral | 159 |

3. Promedio de sesiones

El 82,8% de los trabajadores ha recibido entre 1 y 6 sesiones.



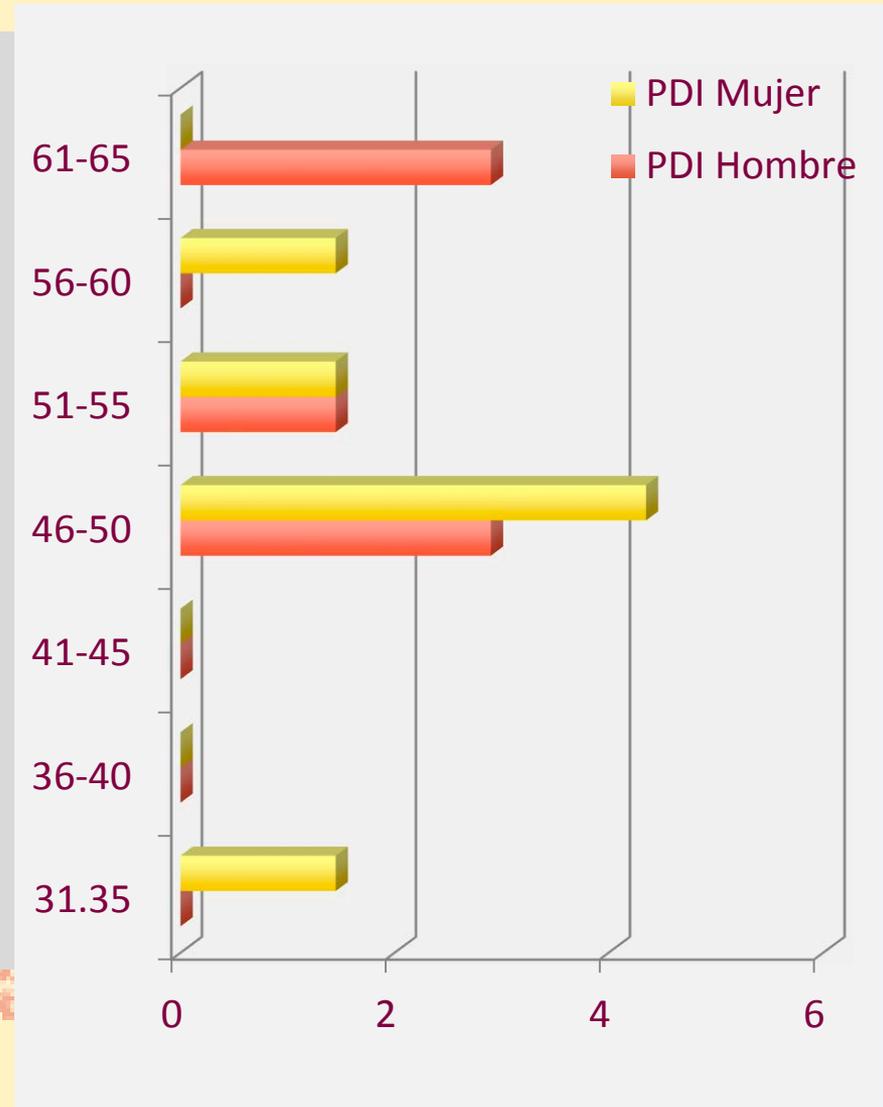
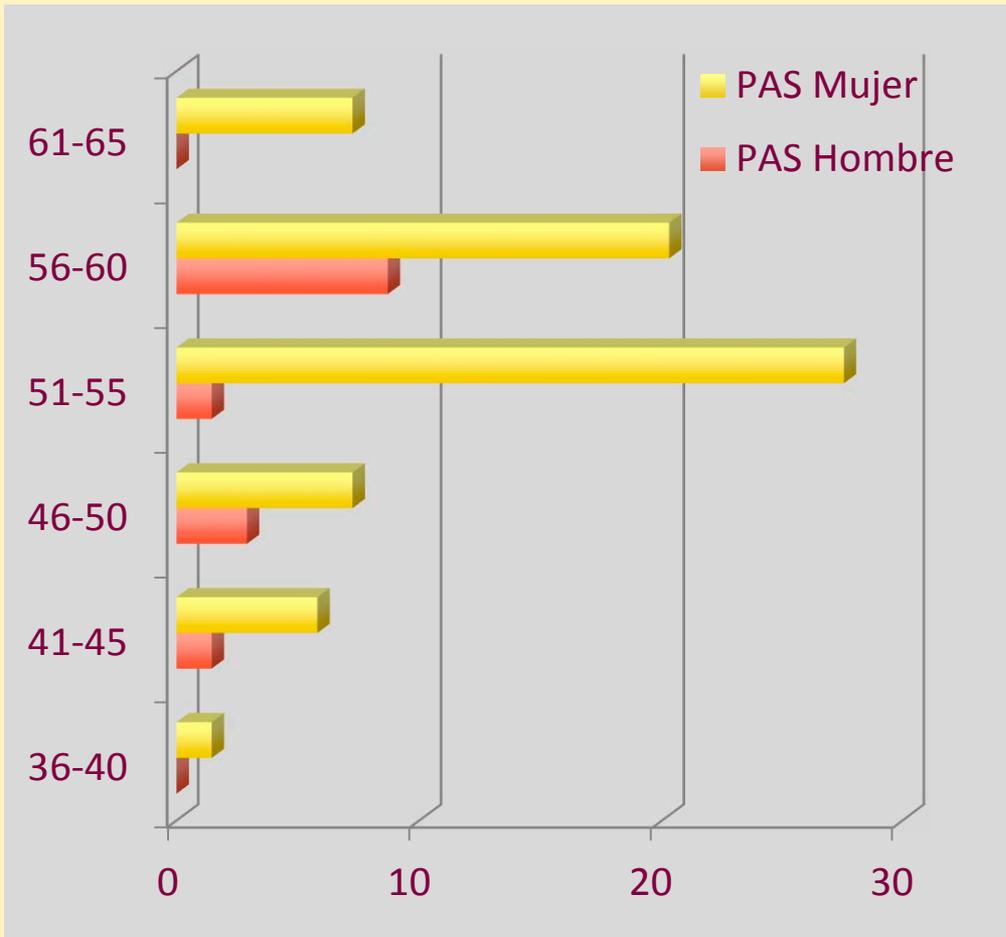
4. Distribución por género



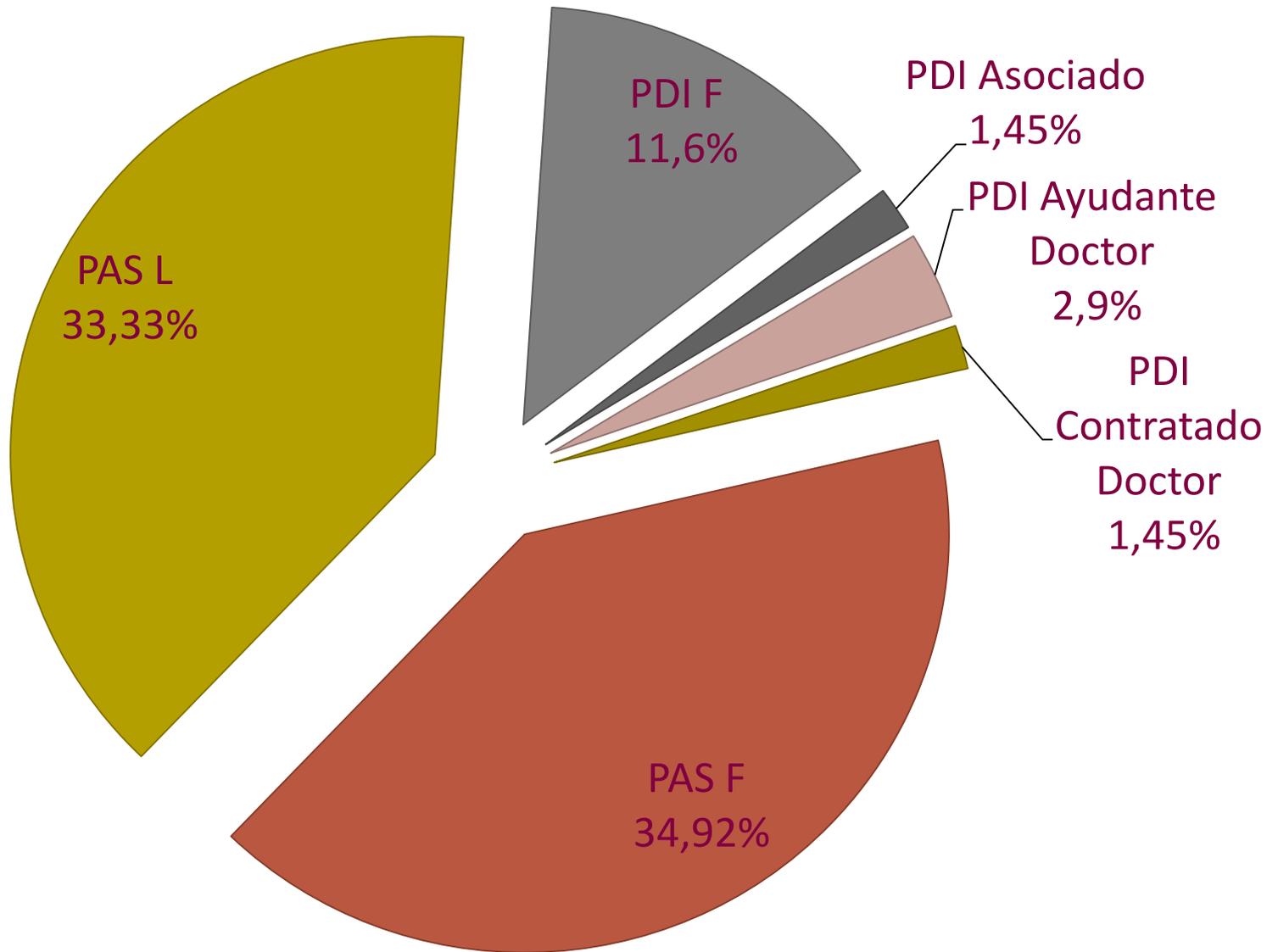
| (N=69) | Relación laboral | Hombres (n=15) | Mujeres (n=54) |
|------------|--------------------|----------------|----------------|
| PDI (n=12) | Funcionario (n=8) | 4 | 4 |
| | Laboral (n=4) | 1 | 3 |
| PAS (n=57) | Funcionario (n=23) | 3 | 20 |
| | Laboral (n=34) | 7 | 27 |

(*) Otros: 53,84%
Mujeres y
46,16% Hombres

5. Distribución por edad



6. Distribución por categoría profesional (1)



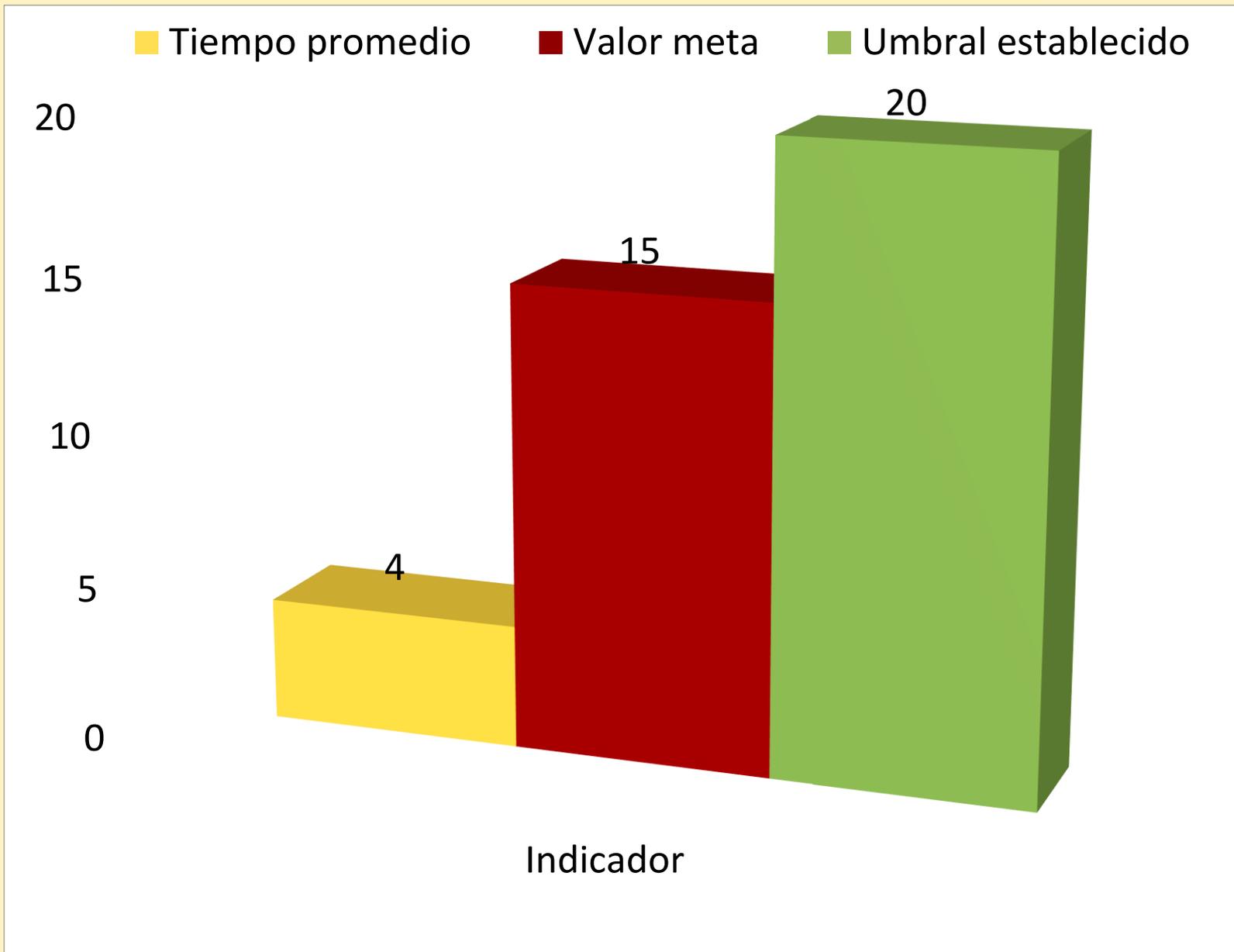
6. Distribución por categoría profesional (y 2)

| | Varón (n=15) | Mujer (n=54) |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| PAS (n=57) Funcionario (n=23) | 3 | 20 |
| Laboral (n=34) | 7 | 27 |
| PDI (n=12) Funcionario (n=8) | 4 | 4 |
| Laboral (n=4) | | |
| Contratado Doctor | 0 | 1 |
| Ayudante Doctor | 0 | 2 |
| Asociado | 1 | 0 |

7. Distribución por puesto de trabajo(*)



8. Indicador ICASUS de atención psicológica



9. RESUMEN

1. Se han realizado 261 consultas.
2. Se han atendido 69 trabajadores.
3. El 82,8% ha recibido entre una y seis sesiones.
4. El 21,73% son varones y el 78,27% son mujeres.
5. En el PDI, la mayor demanda de consultas se encuentra en el periodo de los 46 a los 50 años en ambos sexos y, además, a partir de los 60 en hombres. En el PAS, en el periodo de los 50 a 60 en las mujeres y entre 55 a 60 en los varones.
6. El 33,33% de los trabajadores pertenece a la categoría PAS funcionario y 49,27% a laboral. En el PDI, el 11,6% y el 5,8%, a funcionario y laboral, respectivamente sobre el total de los trabajadores atendidos.
7. El 20,6% de los trabajadores proceden de actividad docente y el 36,8% de administración/gestión.
8. Para la primera consulta, el tiempo promedio transcurrido desde la demanda es de 4 días.

ACTIVIDADES EN CASOS DE PSICOSOCIOLOGÍA MEMORIA 2017/2018

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

CENTRO DOCENTE DE FISIOTERAPIA Y PODOLOGÍA



ACTIVIDADES DE CASO EN PSICOSOCIOLOGÍA MEMORIA 2018/2019

1. Estudios de clima laboral
2. Casos de acoso
3. Situaciones de conflicto interpersonal
4. Casos de mediación
5. 45 intervenciones en total

Durante este periodo, se han realizado 7 estudios de clima laboral. Tras cada una de estas evaluaciones, se elabora un informe con el análisis de la situación y sus correspondientes propuestas de actuación, con el fin de mejorar el clima laboral.

Los estudios del clima labora se han realizado en los siguientes lugares:

- 1 Área técnica-administrativa de la Dirección General de Infraestructuras
- 2.-Departamento de Genética . Faculta de Biología
- 3.- Conserjería de Enfemeria.Facultad de Enfermería , Fisioterapia y Podología.
- 4.- Conserjería de la Facultades de Psicología y Filosofía.
- 5.- Oficina de la Gestión de la Calidad
- 6.- Departamento de Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia
- 7.- Secretaria de la Facultad de Comunicación

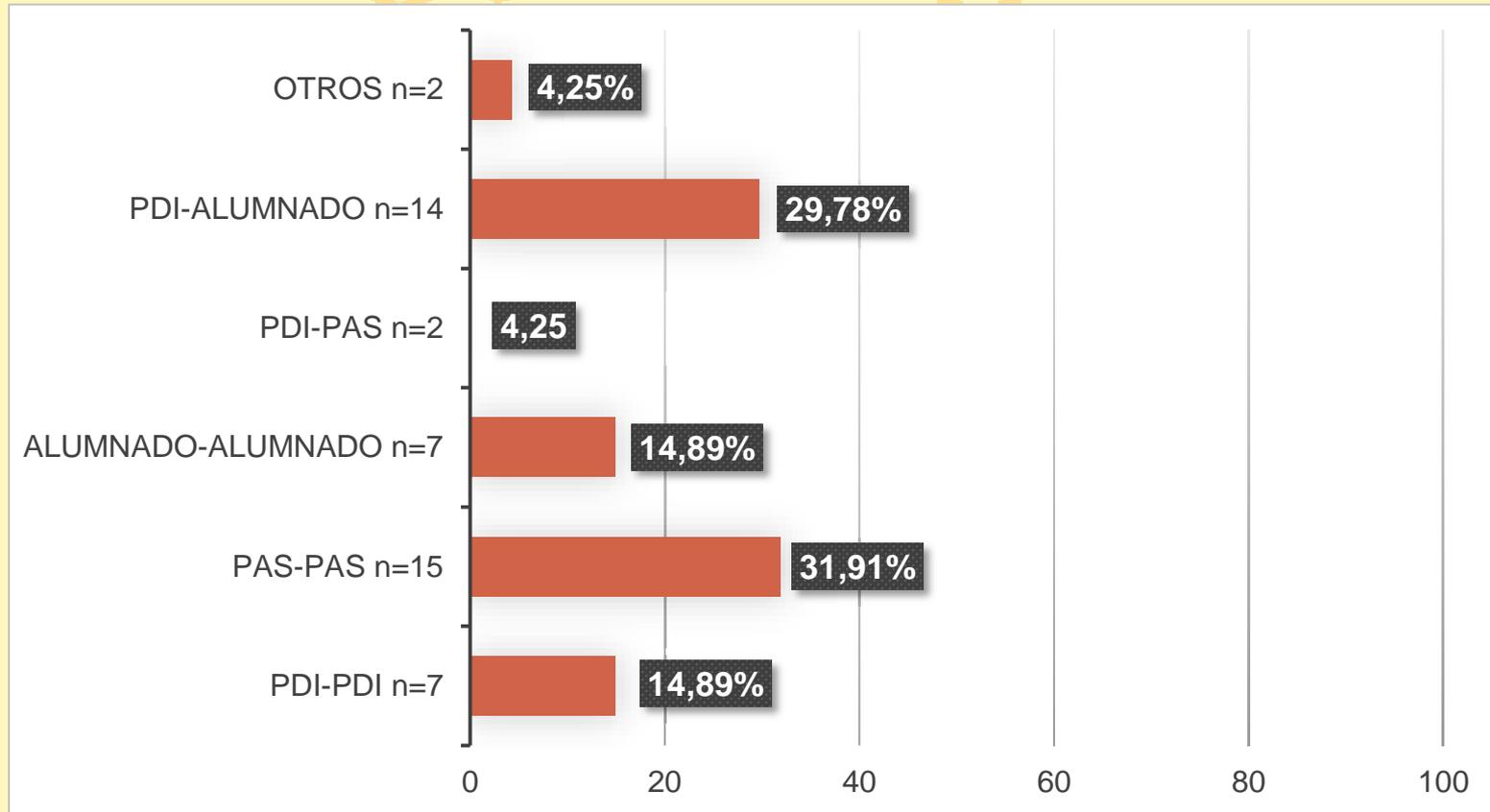
2. Caso de acoso CPEIA

Durante este periodo se ha producido 1 solicitudes por acoso sexual

| CASOS CPEIA | CONCLUSIONES |
|----------------------|--|
| CPEIA 1.2019 PDI-PDI | Se envía a la inspección de servicios , actualmente proceso de investigación |

3. Situaciones de conflicto interpersonal

Durante este periodo se han atendido 47 situaciones de conflicto interpersonal de relaciones y tareas



Durante este periodo se han atendido 3 casos de mediación:

- Los tres casos derivados de situaciones de conflicto interpersonal

5. RESUMEN

1. Número de actuaciones realizadas 57
2. Se han realizado 7 evaluaciones de clima laboral.
3. Se ha atendido 1 solicitudes por acoso por parte del CPEIA.
4. Se han atendido 47 situaciones de conflicto interpersonal..
5. Se han realizado 3 casos de mediación,.

MEMORIA DE INFORMACIÓN

Curso 2018-2019

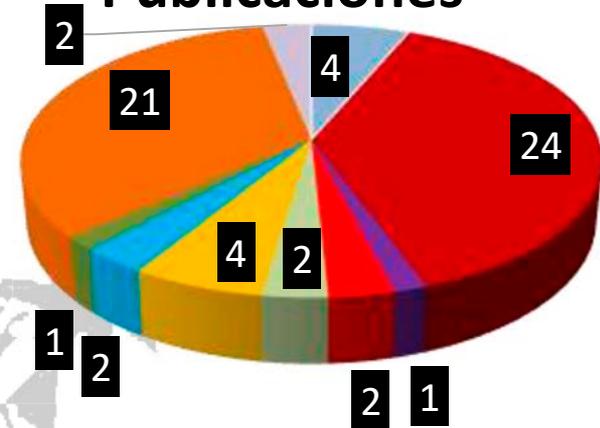
SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES



INFORMACIÓN curso 2018-2019

| Publicaciones 2018-2019 | | |
|-------------------------|---|----|
| BINUS | BINUS (Portada) | 0 |
| | BINUS (Institucional) | 4 |
| | BINUS (Comunidad Universitaria) | 24 |
| | BINUS (Congresos, Jornadas y cursos) | 1 |
| | BINUS (Personal Docente e Investigador) | 2 |
| | BINUS (Personal Administración y Servicios) | 2 |
| ARTICULO | Anuncios (en la Universidad de Sevilla) | 2 |
| | Revista nº252 Boletín de actualidad preventiva andaluza de la Conserjería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo | 1 |
| | Reconocimiento 2019 a la Universidad de Sevilla por su contribución a la implantación de PRL por la Universidad de Ponfeu Fabra | 1 |
| CARTELES | ALFOMBRILLAS A CENTROS FACULTADES DEPARTAMENTOS | 2 |
| COMUNICACIONES | Departamentos | 1 |
| VIDEOS | Actuaciones en las estancias en un incendio | 1 |
| | Primeros Auxilios | 20 |
| GUIAS | Primeros Auxilios | 1 |
| | Señalización | 1 |

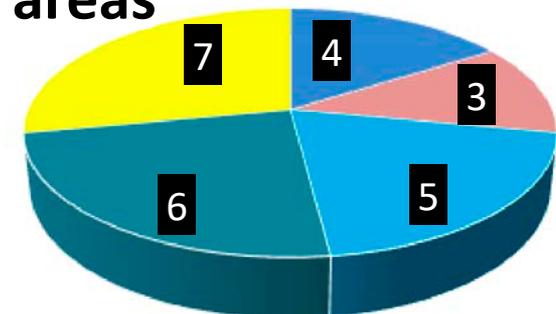
Publicaciones



PILDORAS INFORMATIVAS CURSO 2016-17

| | |
|------------------------|---|
| DIRECCIÓN | 4 |
| ERGONOMÍA | 3 |
| HIGIENE | 5 |
| PSICOSOCIOLOGÍA | 0 |
| SEGURIDAD | 6 |
| VIGILANCIA DE LA SALUD | 7 |

Píldoras por áreas



MEMORIA DE FORMACIÓN

Curso 2018-2019

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES



PROGRAMA FORMATIVO

CURSO 2018-2019

Los cursos de formación que ha impartido el SEPRUS durante el curso 2018-2019 han supuesto 47 Actividades formativas, sumando 87 ediciones, en los que se inscribieron en los mismos 1819 participantes alumnos (719 del PDI, 1028 del PAS, y 72 alumnos) de los que 1236 obtuvieron el certificado de la **actividad formativa** (319 del PDI, 845 del PAS y 72), con un total de horas 424,5 horas

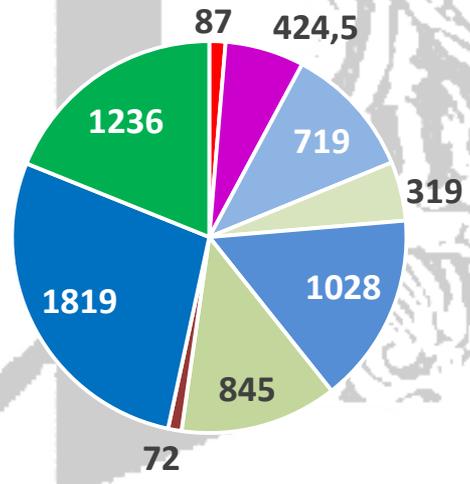
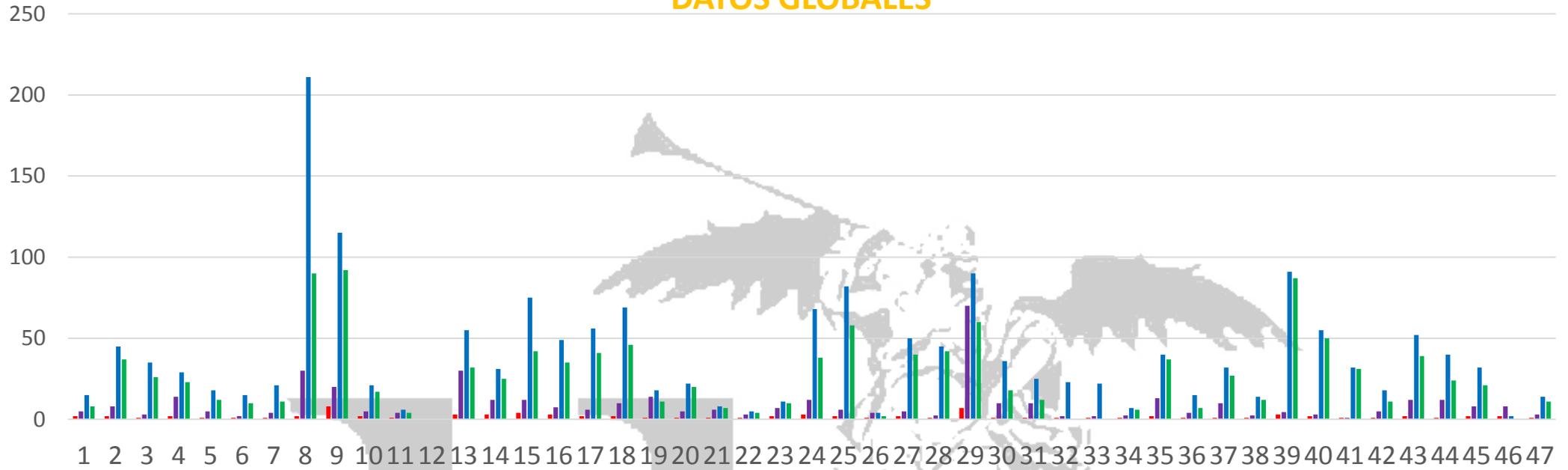
| Nº | NOMBRE DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA |
|----|---|
| 1 | ACTUACIONES ANTE DERRAMES EN EL LABORATORIO |
| 2 | ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. |
| 3 | ALTERACIONES PSICOFISIOLÓGICAS ASOCIADAS A FACTORES PSICOLÓGICOS EN EL ÁMBITO LABORAL |
| 4 | ALTERACIONES Y EDUCACIÓN DE LA VOZ I |
| 5 | AUTOCUIDADO CONSCIENTE EN LO COTIDIANO |
| 6 | COMPETENCIAS PAS NIVEL I: INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN EL PAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA MEDIOS AUDIOVISUALES. RIESGO DE TRABAJOS OCASIONALES EN ALTURA. |
| 7 | CURSO BÁSICO DE BIOSEGURIDAD I |
| 8 | CURSO GENERAL DE PRIMEROS AUXILIOS (modalidad on line) |
| 9 | CURSO PRESENCIAL DE PRIMEROS AUXILIOS (NIVEL I) |
| 10 | CURSO: TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS (TME) DE ORIGEN LABORAL |
| 11 | EDUCACIÓN DE LA VOZ II: ENTRENAMIENTO VOCAL |
| 12 | ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD USANDO MAPAS MENTALES |
| 13 | ESCUELA DE LA ESPALDA I : PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA |
| 14 | ESCUELA DE LA ESPALDA II: ENTRENAMIENTO DE EJERCICIOS POSTURALES PARA LA PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA |
| 15 | ÉTICA EN CIENCIA PARA DOCTORANDOS |
| 16 | FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR |
| 17 | FACTORES PSICOSOCIALES EN EL ÁMBITO LABORAL. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN |
| 18 | GESTIÓN DEL ESTRÉS A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO |
| 19 | HABILIDADES DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE CRISIS Y EMERGENCIAS |
| 20 | JORNADA SEGURIDAD VIAL |
| 21 | MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIONES: SONOMETRO |
| 22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HORNO DE FUSIÓN DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA |
| 23 | METODOLOGÍA PARA ABANDONAR LA ADICCIÓN AL TABACO |
| 24 | NOCIONES BÁSICAS DE CONFLICTO Y MEDIACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA |
| 25 | NUTRICIÓN Y DEPORTES |
| 26 | PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS TRABAJOS CON MANEJO DE GASES EN EL LABORATORIO |
| 27 | PREVENCIÓN DEL ACOSO LABORAL |
| 28 | PREVENCIÓN EN EL LABORATORIO QUÍMICO. NIVEL 1 |
| 29 | PRIMEROS AUXILIOS: RCP Y MANEJO DEL DESFIBRILADOR |
| 30 | PSICOLOGÍA POSITIVA I: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA ALCANZAR EL BIENESTAR. |
| 31 | PSICOLOGÍA POSITIVA II: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO PERSONAL. |
| 32 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN |
| 33 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN |
| 34 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA. SISTEMAS CONTRA CAÍDAS DE ALTURA: UTILIZACIÓN EN ANDAMIOS. ESCALERAS.LÍNEAS DE VIDA. |
| 35 | PUNTOS FIJOS. |
| 36 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN |
| 37 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN EL LABORATORIO |
| 38 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN MANTENIMIENTO, SADUS, TALLERES Y LABORATORIOS MECÁNICOS |
| 39 | SEMINARIO BÁSICO PARA TRABAJADORES DE INSTALACIONES RADIOLÓGICAS |
| 40 | SEMINARIO PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA ACAE (ADMINISTRADORES DE CENTRO.CUALQUIER UNIDAD CONTRATANTE) |
| 41 | SEMINARIO PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA ACAE (ENCARGADOS DE EQUIPOS) |
| 42 | SEMINARIO: EQUIPOS DE INTERVENCIÓN Y CENTRO DE CONTROL INTERNO |
| 43 | TALLER PRÁCTICO SOBRE LA GESTIÓN DE AUDITORIA INTERNA |
| 44 | TALLER PRÁCTICO: APLICACIÓN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE MEDIACIÓN EN EL TRABAJO |
| 45 | TÉCNICAS DE MEDITACIÓN. Nivel 7. Grupo estable de Meditación. |
| 46 | TRABAJO CON NANOMATERIALES |
| 47 | TRABAJO SEGURO EN VITRINA DE GASES |
| 48 | TRABAJOS EN INVERNADEROS Y USO DE FITOSANITARIOS |

PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

| Nº | NOMBRE DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA | ED. | HORAS | INSC. PDI | APTOS PDI | INSC. PAS | APTOS PAS | ALUM. | TOTAL INSC. | TOTAL APTOS |
|----|--|-----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|----------------|----------------|
| 1 | ACTUACIONES ANTE DERRAMES EN EL LABORATORIO | 2 | 5 | 13 | 6 | 2 | 2 | | 15 | 8 |
| 2 | ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. | 2 | 8 | 23 | 16 | 22 | 21 | | 45 | 37 |
| 3 | ALTERACIONES PSICOFISIOLÓGICAS ASOCIADAS A FACTORES PSICOLÓGICOS EN EL ÁMBITO LABORAL | 1 | 3 | 10 | 3 | 25 | 23 | | 35 | 26 |
| 4 | ALTERACIONES Y EDUCACIÓN DE LA VOZ I | 2 | 14 | 16 | 12 | 13 | 11 | | 29 | 23 |
| 5 | AUTOCUIDADO CONSCIENTE EN LO COTIDIANO | 1 | 5 | 8 | 2 | 10 | 10 | | 18 | 12 |
| 6 | COMPETENCIAS PAS NIVEL I: INTEGRACIÓN DE LA P.R.L. y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA U.S. MEDIOS AUDIOVISUALES. RIESGO EN ALTURA. | 1 | 2 | 8 | 4 | 7 | 6 | | 15 | 10 |
| 7 | CURSO BÁSICO DE BIOSEGURIDAD I | 1 | 4 | 19 | 9 | 2 | 2 | | 21 | 11 |
| 8 | CURSO GENERAL DE PRIMEROS AUXILIOS (modalidad on line) | 2 | 30 | 119 | 31 | 92 | 59 | | 211 | 90 |
| 9 | CURSO PRESENCIAL DE PRIMEROS AUXILIOS (NIVEL I) | 8 | 20 | 40 | 26 | 53 | 44 | 22 | 115 | 92 |
| 10 | CURSO: TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS (TME) DE ORIGEN LABORAL | 2 | 5 | 1 | 0 | 20 | 17 | | 21 | 17 |
| 11 | EDUCACIÓN DE LA VOZ II: ENTRENAMIENTO VOCAL | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 3 | | 6 | 4 |
| 12 | ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD USANDO MAPAS MENTALES | | | | | | | | 0 | 0 |
| 13 | ESCUELA DE LA ESPALDA I : PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA | 3 | 30 | 18 | 5 | 37 | 27 | | 55 | 32 |
| 14 | ESCUELA DE LA ESPALDA II: ENTRENAMIENTO DE EJERCICIOS POSTURALES PARA LA PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA | 3 | 12 | 5 | 2 | 26 | 23 | | 31 | 25 |
| 15 | ÉTICA EN CIENCIA PARA DOCTORANDOS | 4 | 12 | 75 | 42 | 0 | 0 | | 75 | 42 |
| 16 | FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR | 3 | 7,5 | 15 | 4 | 34 | 31 | | 49 | 35 |
| 17 | FACTORES PSICOSOCIALES EN EL ÁMBITO LABORAL. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN | 2 | 6 | 23 | 9 | 33 | 32 | | 56 | 41 |
| 18 | GESTIÓN DEL ESTRÉS A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO | 2 | 10 | 49 | 29 | 20 | 17 | | 69 | 46 |
| 19 | HABILIDADES DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE CRISIS Y EMERGENCIAS | 1 | 14 | 17 | 10 | 1 | 1 | | 18 | 11 |
| 20 | JORNADA SEGURIDAD VIAL | 1 | 5 | 0 | 0 | 22 | 20 | | 22 | 20 |
| 21 | MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIONES: SONOMETRO | 1 | 6 | | | 8 | 7 | | 8 | 7 |
| 22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HORNO DE FUSIÓN DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA | 1 | 3 | 5 | 4 | 0 | 0 | | 5 | 4 |
| 23 | METODOLOGÍA PARA ABANDONAR LA ADICCIÓN AL TABACO | 2 | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | | 11 | 10 |
| 24 | NOCIONES BÁSICAS DE CONFLICTO Y MEDIACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA | 3 | 12 | 29 | 8 | 39 | 30 | | 68 | 38 |
| 25 | NUTRICIÓN Y DEPORTES | 2 | 6 | 36 | 17 | 46 | 41 | | 82 | 58 |
| 26 | PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS TRABAJOS CON MANEJO DE GASES EN EL LABORATORIO | 1 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | | 4 | 2 |
| 27 | PREVENCIÓN DEL ACOSO LABORAL | 2 | 5 | 12 | 4 | 38 | 36 | | 50 | 40 |
| 28 | PREVENCIÓN EN EL LABORATORIO QUÍMICO. NIVEL 1 | 1 | 2,5 | 9 | 6 | 13 | 13 | 23 | 45 | 42 |
| 29 | PRIMEROS AUXILIOS: RCP Y MANEJO DEL DESFIBRILADOR | 7 | 70 | 37 | 21 | 53 | 39 | | 90 | 60 |
| 30 | PSICOLOGÍA POSITIVA I: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA ALCANZAR EL BIENESTAR. | 1 | 10 | 16 | 5 | 20 | 13 | | 36 | 18 |
| 31 | PSICOLOGÍA POSITIVA II: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO PERSONAL. | 1 | 10 | 16 | 4 | 9 | 8 | | 25 | 12 |
| 32 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN | 1 | 2 | | | 23 | 0 | | 23 | 0 |
| 33 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN | 1 | 2 | 22 | 0 | 0 | 0 | | 22 | 0 |
| 34 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA. | 1 | 2,5 | 2 | 1 | 5 | 5 | | 7 | 6 |
| 35 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN | 2 | 13 | 4 | 3 | 21 | 19 | 15 | 40 | 37 |
| 36 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN EL LABORATORIO | 1 | 4 | 11 | 3 | 4 | 4 | | 15 | 7 |
| 37 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN MANTENIMIENTO, SADUS, TALLERES Y LABORATORIOS MECÁNICOS | 1 | 10 | 3 | 1 | 17 | 14 | 12 | 32 | 27 |
| 38 | SEMINARIO BÁSICO PARA TRABAJADORES DE INSTALACIONES RADIOLÓGICAS | 1 | 2,5 | 4 | 3 | 10 | 9 | | 14 | 12 |
| 39 | SEMINARIO PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DE LA U.S. ACAE (ADMINISTRADORES DE CENTRO.CUALQUIER UNIDAD CONTRATANTE) | 3 | 4,5 | 0 | 0 | 91 | 87 | | 91 | 87 |
| 40 | SEMINARIO PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA ACAE (ENCARGADOS DE EQUIPOS) | 2 | 3 | 0 | 0 | 55 | 50 | | 55 | 50 |
| 41 | SEMINARIO: EQUIPOS DE INTERVENCIÓN Y CENTRO DE CONTROL INTERNO | 1 | 1 | 4 | 4 | 28 | 27 | | 32 | 31 |
| 42 | TALLER PRÁCTICO SOBRE LA GESTIÓN DE AUDITORIA INTERNA | 1 | 5 | 0 | 0 | 18 | 11 | | 18 | 11 |
| 43 | TALLER PRÁCTICO: APLICACIÓN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE MEDIACIÓN EN EL TRABAJO | 2 | 12 | 16 | 8 | 36 | 31 | | 52 | 39 |
| 44 | TÉCNICAS DE MEDITACIÓN. Nivel 7. Grupo estable de Meditación. | 1 | 12 | 3 | 0 | 37 | 24 | | 40 | 24 |
| 45 | TRABAJO CON NANOMATERIALES | 2 | 8 | 18 | 10 | 14 | 11 | | 32 | 21 |
| 46 | TRABAJO SEGURO EN VITRINA DE GASES | 2 | 8 | 2 | 0 | | | | 2 | 0 |
| 47 | TRABAJOS EN INVERNADEROS Y USO DE FITOSANITARIOS | 1 | 3 | 2 | 1 | 12 | 10 | | 14 | 11 |

PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

DATOS GLOBALES



■ EDICIONES
 ■ HORAS
 ■ INSCRITOS PDI
 ■ APTOS PDI
 ■ INSCRITOS PAS
 ■ APTOS PAS
 ■ ALUMNOS
 ■ TOTAL INSCRITOS
 ■ TOTAL APTOS

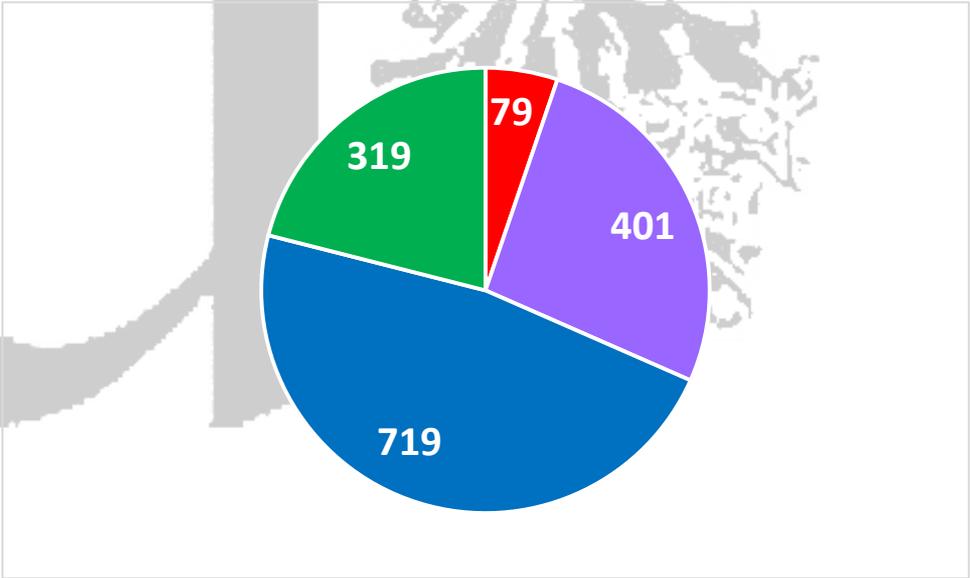
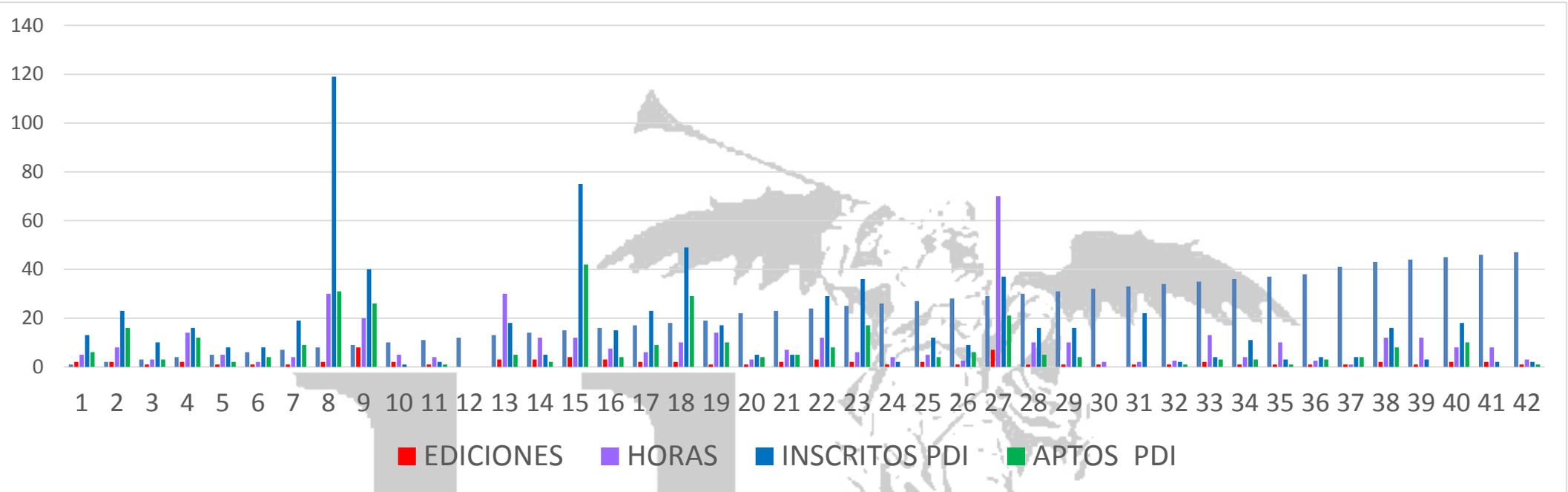
PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

DATOS PDI

| Nº | NOMBRE DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA | ED. | HORAS | INSCRITOS | APTOS |
|----|---|-----|-------|-----------|-------|
| 1 | ACTUACIONES ANTE DERRAMES EN EL LABORATORIO | 2 | 5 | 13 | 6 |
| 2 | ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. | 2 | 8 | 23 | 16 |
| 3 | ALTERACIONES PSICOFISIOLÓGICAS ASOCIADAS A FACTORES PSICOLÓGICOS EN EL ÁMBITO LABORAL | 1 | 3 | 10 | 3 |
| 4 | ALTERACIONES Y EDUCACIÓN DE LA VOZ I | 2 | 14 | 16 | 12 |
| 5 | AUTOCUIDADO CONSCIENTE EN LO COTIDIANO | 1 | 5 | 8 | 2 |
| 6 | COMPETENCIAS PAS NIVEL I: INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN EL PAS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA MEDIOS AUDIOVISUALES. RIESGO DE TRABAJOS OCASIONALES EN ALTURA. | 1 | 2 | 8 | 4 |
| 7 | CURSO BÁSICO DE BIOSEGURIDAD I | 1 | 4 | 19 | 9 |
| 8 | CURSO GENERAL DE PRIMEROS AUXILIOS (modalidad on line) | 2 | 30 | 119 | 31 |
| 9 | CURSO PRESENCIAL DE PRIMEROS AUXILIOS (NIVEL I) | 8 | 20 | 40 | 26 |
| 10 | CURSO: TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS (TME) DE ORIGEN LABORAL | 2 | 5 | 1 | 0 |
| 11 | EDUCACIÓN DE LA VOZ II: ENTRENAMIENTO VOCAL | 1 | 4 | 2 | 1 |
| 12 | ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD USANDO MAPAS MENTALES | | | | |
| 13 | ESCUELA DE LA ESPALDA I : PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA | 3 | 30 | 18 | 5 |
| 14 | ESCUELA DE LA ESPALDA II: ENTRENAMIENTO DE EJERCICIOS POSTURALES PARA LA PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA | 3 | 12 | 5 | 2 |
| 15 | ÉTICA EN CIENCIA PARA DOCTORANDOS | 4 | 12 | 75 | 42 |
| 16 | FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR | 3 | 7,5 | 15 | 4 |
| 17 | FACTORES PSICOSOCIALES EN EL ÁMBITO LABORAL. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN | 2 | 6 | 23 | 9 |
| 18 | GESTIÓN DEL ESTRÉS A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO | 2 | 10 | 49 | 29 |
| 19 | HABILIDADES DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE CRISIS Y EMERGENCIAS | 1 | 14 | 17 | 10 |
| 22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HORNO DE FUSIÓN DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA | 1 | 3 | 5 | 4 |
| 23 | METODOLOGÍA PARA ABANDONAR LA ADICCIÓN AL TABACO | 2 | 7 | 5 | 5 |
| 24 | NOCIONES BÁSICAS DE CONFLICTO Y MEDIACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA | 3 | 12 | 29 | 8 |
| 25 | NUTRICIÓN Y DEPORTES | 2 | 6 | 36 | 17 |
| 26 | PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS TRABAJOS CON MANEJO DE GASES EN EL LABORATORIO | 1 | 4 | 2 | 0 |
| 27 | PREVENCIÓN DEL ACOSO LABORAL | 2 | 5 | 12 | 4 |
| 28 | PREVENCIÓN EN EL LABORATORIO QUÍMICO. NIVEL 1 | 1 | 2,5 | 9 | 6 |
| 29 | PRIMEROS AUXILIOS: RCP Y MANEJO DEL DESFIBRILADOR | 7 | 70 | 37 | 21 |
| 30 | PSICOLOGÍA POSITIVA I: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA ALCANZAR EL BIENESTAR. | 1 | 10 | 16 | 5 |
| 31 | PSICOLOGÍA POSITIVA II: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO PERSONAL. | 1 | 10 | 16 | 4 |
| 32 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN | 1 | 2 | | |
| 33 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN | 1 | 2 | 22 | 0 |
| 34 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA. SISTEMAS CONTRA CAÍDAS DE ALTURA: UTILIZACIÓN EN ANDAMIOS. ESCALERAS.LÍNEAS DE VIDA. PUNTOS FIJOS. | 1 | 2,5 | 2 | 1 |
| 35 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN | 2 | 13 | 4 | 3 |
| 36 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN EL LABORATORIO | 1 | 4 | 11 | 3 |
| 37 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN MANTENIMIENTO, SADUS, TALLERES Y LABORATORIOS MECÁNICOS | 1 | 10 | 3 | 1 |
| 38 | SEMINARIO BÁSICO PARA TRABAJADORES DE INSTALACIONES RADIOLÓGICAS | 1 | 2,5 | 4 | 3 |
| 41 | SEMINARIO: EQUIPOS DE INTERVENCIÓN Y CENTRO DE CONTROL INTERNO | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 43 | TALLER PRÁCTICO: APLICACIÓN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE MEDIACIÓN EN EL TRABAJO | 2 | 12 | 16 | 8 |
| 44 | TÉCNICAS DE MEDITACIÓN. Nivel 7. Grupo estable de Meditación. | 1 | 12 | 3 | 0 |
| 45 | TRABAJO CON NANOMATERIALES | 2 | 8 | 18 | 10 |
| 46 | TRABAJO SEGURO EN VITRINA DE GASES | 2 | 8 | 2 | 0 |
| 47 | TRABAJOS EN INVERNADEROS Y USO DE FITOSANITARIOS | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | TOTAL | 79 | 401 | 719 | 319 |

PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

DATOS PDI



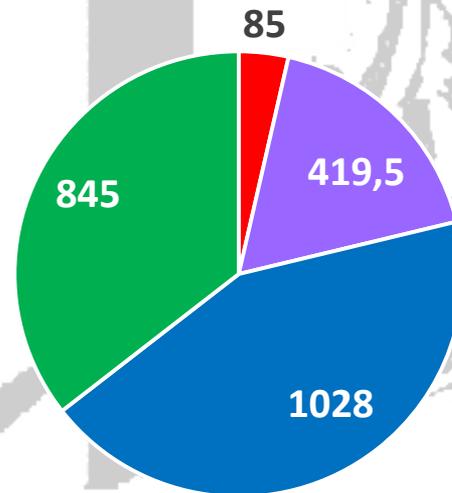
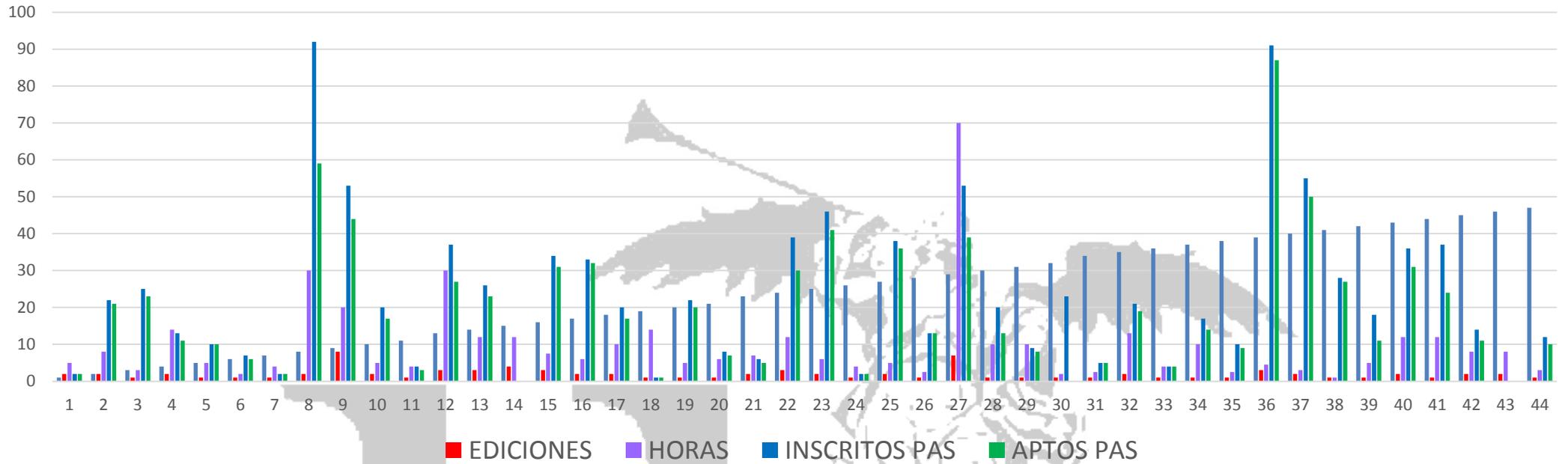
PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

DATOS PAS

| Nº | NOMBRE DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA | ED. | HORAS | INSCRITOS | APTOS |
|----|---|-----------|--------------|-------------|------------|
| 1 | ACTUACIONES ANTE DERRAMES EN EL LABORATORIO | 2 | 5 | 2 | 2 |
| 2 | ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS. | 2 | 8 | 22 | 21 |
| 3 | ALTERACIONES PSICOFISIOLÓGICAS ASOCIADAS A FACTORES PSICOLÓGICOS EN EL ÁMBITO LABORAL | 1 | 3 | 25 | 23 |
| 4 | ALTERACIONES Y EDUCACIÓN DE LA VOZ I | 2 | 14 | 13 | 11 |
| 5 | AUTOCUIDADO CONSCIENTE EN LO COTIDIANO | 1 | 5 | 10 | 10 |
| 6 | COMPETENCIAS PAS NIVEL I: INTEGRACIÓN DE LA P.R.L.Y COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN EL PAS DE LA U.S. MEDIOS AUDIOVISUALES. RIESGO OCASIONALES EN ALTURA. | 1 | 2 | 7 | 6 |
| 7 | CURSO BÁSICO DE BIOSEGURIDAD I | 1 | 4 | 2 | 2 |
| 8 | CURSO GENERAL DE PRIMEROS AUXILIOS (modalidad on line) | 2 | 30 | 92 | 59 |
| 9 | CURSO PRESENCIAL DE PRIMEROS AUXILIOS (NIVEL I) | 8 | 20 | 53 | 44 |
| 10 | CURSO: TRASTORNOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS (TME) DE ORIGEN LABORAL | 2 | 5 | 20 | 17 |
| 11 | EDUCACIÓN DE LA VOZ II: ENTRENAMIENTO VOCAL | 1 | 4 | 4 | 3 |
| 13 | ESCUELA DE LA ESPALDA I : PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA | 3 | 30 | 37 | 27 |
| 14 | ESCUELA DE LA ESPALDA II: ENTRENAMIENTO DE EJERCICIOS POSTURALES PARA LA PREVENCIÓN ANTE EL DOLOR DE ESPALDA | 3 | 12 | 26 | 23 |
| 15 | ÉTICA EN CIENCIA PARA DOCTORANDOS | 4 | 12 | 0 | 0 |
| 16 | FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR | 3 | 7,5 | 34 | 31 |
| 17 | FACTORES PSICOSOCIALES EN EL ÁMBITO LABORAL. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN | 2 | 6 | 33 | 32 |
| 18 | GESTIÓN DEL ESTRÉS A TRAVÉS DE LA GESTIÓN DEL TIEMPO | 2 | 10 | 20 | 17 |
| 19 | HABILIDADES DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE CRISIS Y EMERGENCIAS | 1 | 14 | 1 | 1 |
| 20 | JORNADA SEGURIDAD VIAL | 1 | 5 | 22 | 20 |
| 21 | MANEJO DE EQUIPO DE MEDICIONES: SONOMETRO | 1 | 6 | 8 | 7 |
| 23 | METODOLOGÍA PARA ABANDONAR LA ADICCIÓN AL TABACO | 2 | 7 | 6 | 5 |
| 24 | NOCIONES BÁSICAS DE CONFLICTO Y MEDIACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA | 3 | 12 | 39 | 30 |
| 25 | NUTRICIÓN Y DEPORTES | 2 | 6 | 46 | 41 |
| 26 | PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS TRABAJOS CON MANEJO DE GASES EN EL LABORATORIO | 1 | 4 | 2 | 2 |
| 27 | PREVENCIÓN DEL ACOSO LABORAL | 2 | 5 | 38 | 36 |
| 28 | PREVENCIÓN EN EL LABORATORIO QUÍMICO. NIVEL 1 | 1 | 2,5 | 13 | 13 |
| 29 | PRIMEROS AUXILIOS: RCP Y MANEJO DEL DESFIBRILADOR | 7 | 70 | 53 | 39 |
| 30 | PSICOLOGÍA POSITIVA I: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA ALCANZAR EL BIENESTAR. | 1 | 10 | 20 | 13 |
| 31 | PSICOLOGÍA POSITIVA II: HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO PERSONAL. | 1 | 10 | 9 | 8 |
| 32 | RESPONSABILIDADES EN LA INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN | 1 | 2 | 23 | 0 |
| 34 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN ALTURA. SISTEMAS CONTRA CAÍDAS DE ALTURA: UTILIZACIÓN EN ANDAMIOS. ESCALERAS.LÍNEAS DE VIDA. PUNTOS FIJOS. | 1 | 2,5 | 5 | 5 |
| 35 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN | 2 | 13 | 21 | 19 |
| 36 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN EL LABORATORIO | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 37 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN MANTENIMIENTO, SADUS, TALLERES Y LABORATORIOS MECÁNICOS | 1 | 10 | 17 | 14 |
| 38 | SEMINARIO BÁSICO PARA TRABAJADORES DE INSTALACIONES RADIOLÓGICAS | 1 | 2,5 | 10 | 9 |
| 39 | SEMINARIO PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA ACAE (ADMINISTRADORES DE CENTRO.CUALQUIER UNIDAD CONTRATANTE) | 3 | 4,5 | 91 | 87 |
| 40 | SEMINARIO PARA EL USO DE LA PLATAFORMA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA ACAE (ENCARGADOS DE EQUIPOS) | 2 | 3 | 55 | 50 |
| 41 | SEMINARIO: EQUIPOS DE INTERVENCIÓN Y CENTRO DE CONTROL INTERNO | 1 | 1 | 28 | 27 |
| 42 | TALLER PRÁCTICO SOBRE LA GESTIÓN DE AUDITORIA INTERNA | 1 | 5 | 18 | 11 |
| 43 | TALLER PRÁCTICO: APLICACIÓN PRÁCTICA DE TÉCNICAS DE MEDIACIÓN EN EL TRABAJO | 2 | 12 | 36 | 31 |
| 44 | TÉCNICAS DE MEDITACIÓN. Nivel 7. Grupo estable de Meditación. | 1 | 12 | 37 | 24 |
| 45 | TRABAJO CON NANOMATERIALES | 2 | 8 | 14 | 11 |
| 46 | TRABAJO SEGURO EN VITRINA DE GASES | 2 | 8 | | |
| 47 | TRABAJOS EN INVERNADEROS Y USO DE FITOSANITARIOS | 1 | 3 | 12 | 10 |
| | TOTAL | 85 | 419,5 | 1028 | 845 |

PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

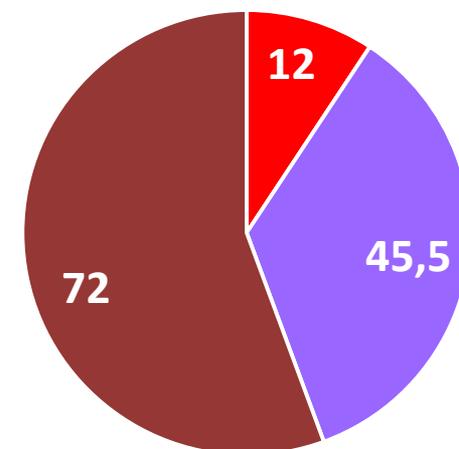
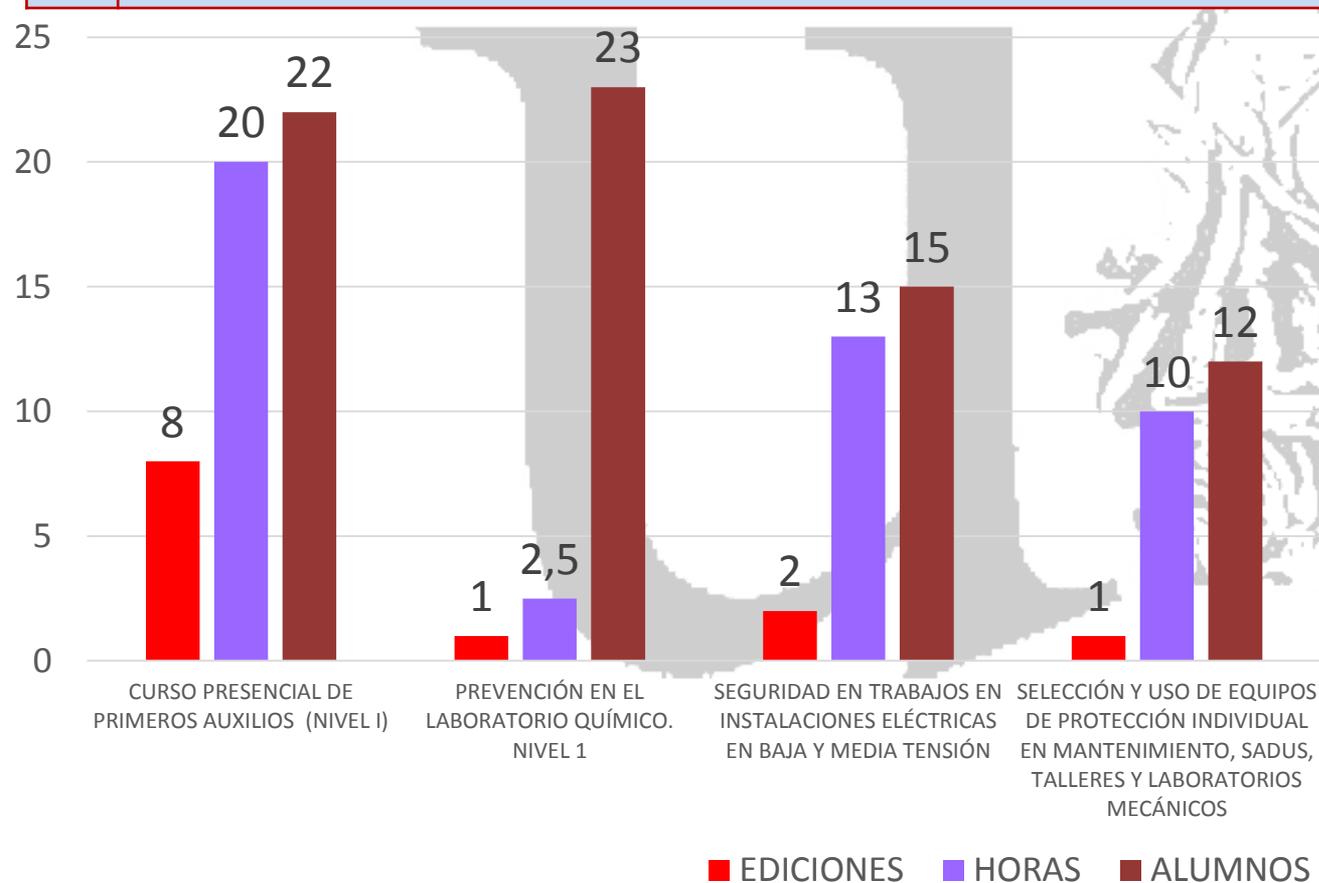
DATOS PAS



PROGRAMA FORMATIVO CURSO 2018-2019

DATOS ALUMNOS

| Nº | NOMBRE DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA | EDICIONES | HORAS | ALUMNOS |
|----|--|-----------|-------|---------|
| 9 | CURSO PRESENCIAL DE PRIMEROS AUXILIOS (NIVEL I) | 8 | 20 | 22 |
| 28 | PREVENCIÓN EN EL LABORATORIO QUÍMICO. NIVEL 1 | 1 | 2,5 | 23 |
| 35 | SEGURIDAD EN TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN | 2 | 13 | 15 |
| 37 | SELECCIÓN Y USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN MANTENIMIENTO, SADUS, TALLERES Y LABORATORIOS MECÁNICOS | 1 | 10 | 12 |
| | TOTAL | 12 | 45,5 | 72 |



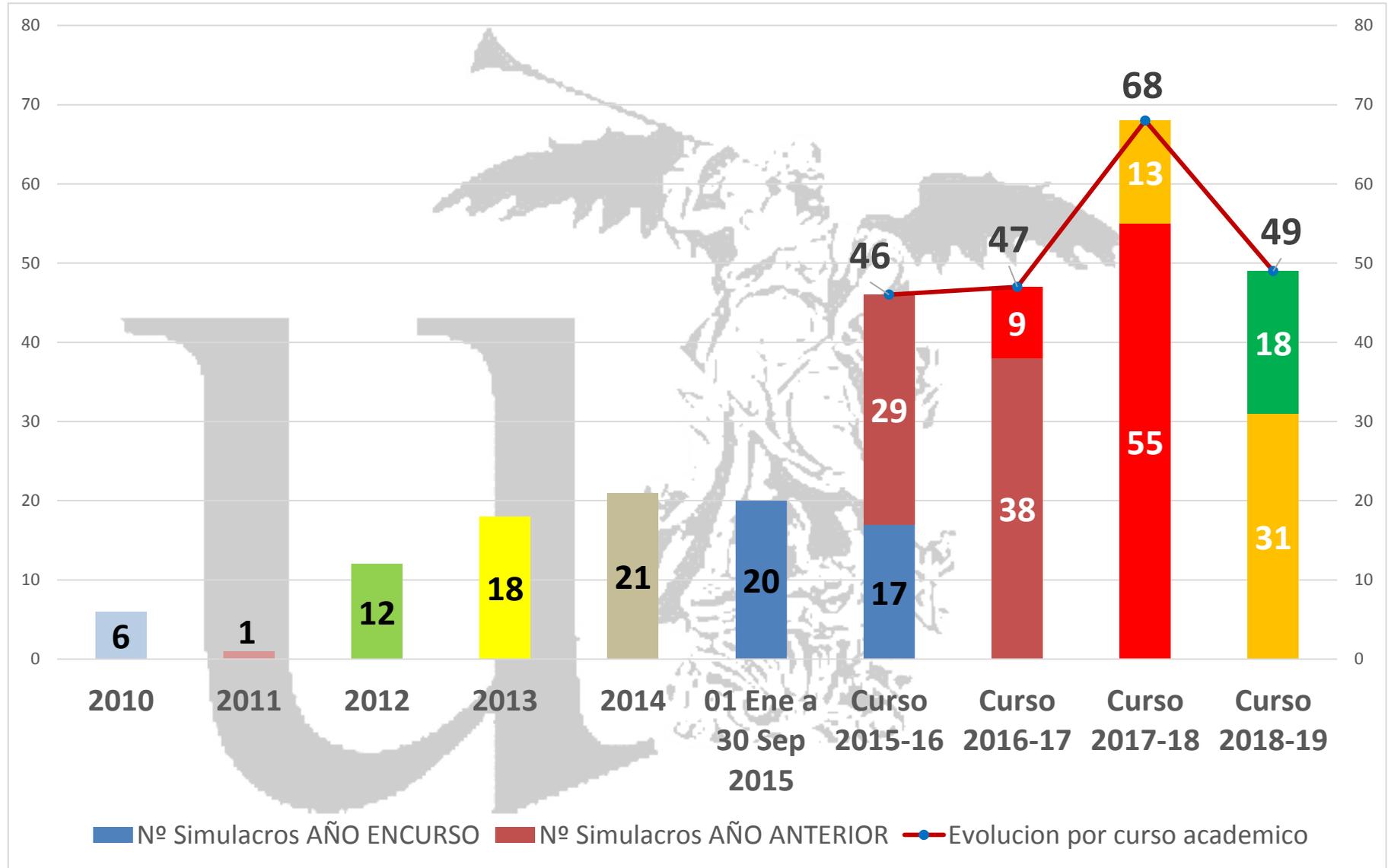
MEMORIA DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

Curso 2017-2018

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES



EJERCICIOS DE EVACUACIÓN POR AÑO



ACTUACIONES PLANES DE AUTOPROTECCIÓN CURSO 2017-2018

EJERCICIOS DE EVACUACIÓN POR CENTROS

| Centros | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| BIBLIOTECA RECTOR ANTONIO MACHADO Y NUÑEZ | | | | | | | | | 1 | |
| CAMPUS PIROTECNIA | | | | | | | | | 1 | |
| CDU SADUS BERMEJALES | | | | | | | | | 1 | |
| CDU SADUS PIROTECNIA | | | | | | 1 | 1 | | | |
| CDU SADUS RAMON Y CAJAL | | | | | | | | | 1 | |
| CENTRO DE INVESTIGACIÓN (CITIUS 1) | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| CENTRO DE INVESTIGACIÓN (CITIUS - Celestino Mutis) | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| CENTRO DE INVESTIGACIÓN (CITIUS 3) | | | | | | | | | 1 | |
| CENTRO INTERNACIONAL | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| CICUS | | | | | | | | | 1 | |
| CNA | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| COLEGIO MAYOR HERNANDO COLON | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| CRAI ANTONIO ULLOA | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ed. COROMINAS | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ed. ROJO | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Ed. SAN FRANCISCO JAVIER | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR Especial 1ª Coronación de la PAZ | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Especial Acto fin de Grado F. BB. AA) | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Especial Cabalgata de Reyes Magos | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Especial Feria del Empleo | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Especial Jorna de bienvenida alumnos de nuevo ingreso | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Especial La Noche en blanco. | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Especial MIR | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Especial PAU | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Especial Recepción de Alumnos Internacionales | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Especial Salon del estudiante | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Especial Semana de la Cultura de Arquitectura. | | | | | | | 1 | | | |
| Especial Semana Santa | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ETS AGRONOMICA | | | | | | | | | 2 | 2 |
| ETS ARQ. AULARIO | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| ETS ARQUITECTURA | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Centros | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|----------|----------|----------|----------|------|------|
| ETSI EDIFICACIÓN | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| ETSI INFORMATICA | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ETSI PLAZA DE AMERICA | | | | | | | | 1 | | 1 |
| ETSI TALLERES | | | | | | | | 1 | | 1 |
| F. BIOLOGÍA ED. VERDE | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| F. CC ECONOMICAS Y EMPRESARIALES | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| F. CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| F. COMUNICACIÓN | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| F. DE BELLAS ARTES (GONZALO DE BILBAO) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| F. DE BELLAS ARTES (LARAÑA) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| F. EFyP (Ed. FISIOTERAPIA Y PODOLOGIA) | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| F. EFyP (CD Virgen de Valme) | | | | | | | 1 | 1 | | |
| F. EFyP (Ed. ENFERMERIA) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| F. FARMACIA | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| F. FINANZAS Y TURISMO | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| F. FISICA | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| F. MATEMATICAS | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| F. MEDICINA (Ed. Decanato) | 1 | | 1 | 1 | 2*M T | 2*M T | 1*M T | 1*M T | 1 | 1 |
| F. MEDICINA (PD Virgen Macarena) | | | | | | | | | 1 | 1 |
| F. MEDICINA (Usos Múltiples) | | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| F. MEDICINA(Ed. C. Basicas) | 1 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| F. MEDICINA(Ed. Instituto Anatomico) | 1 | | 1 | 1 | 2*M T | 2*M T | 1*M T | 1*M T | 1 | 1 |
| F. ODONTOLOGIA | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| F. QUIMICA | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| INSTITUTO DE IDIOMAS | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LABORATORIO ETSIE | | | | | | | | | 1 | |
| PABELLON DE BRASIL | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PABELLON DE MEXICO | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| PABELLON DE URUGUAY | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ETSI EDIFICACIÓN | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | |
| ETSI INFORMATICA | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ETSI PLAZA DE AMERICA | | | | | | | | 1 | | 1 |

Nº *MT: (Nº)=Nº de simulacros (*M)= Turno de MAÑANA (*T)= Turno de TARDE

ACTUACIONES PLANES DE AUTOPROTECCIÓN CURSO 2017-2018

PLANES ESPECIALES DE EMERGENCIA

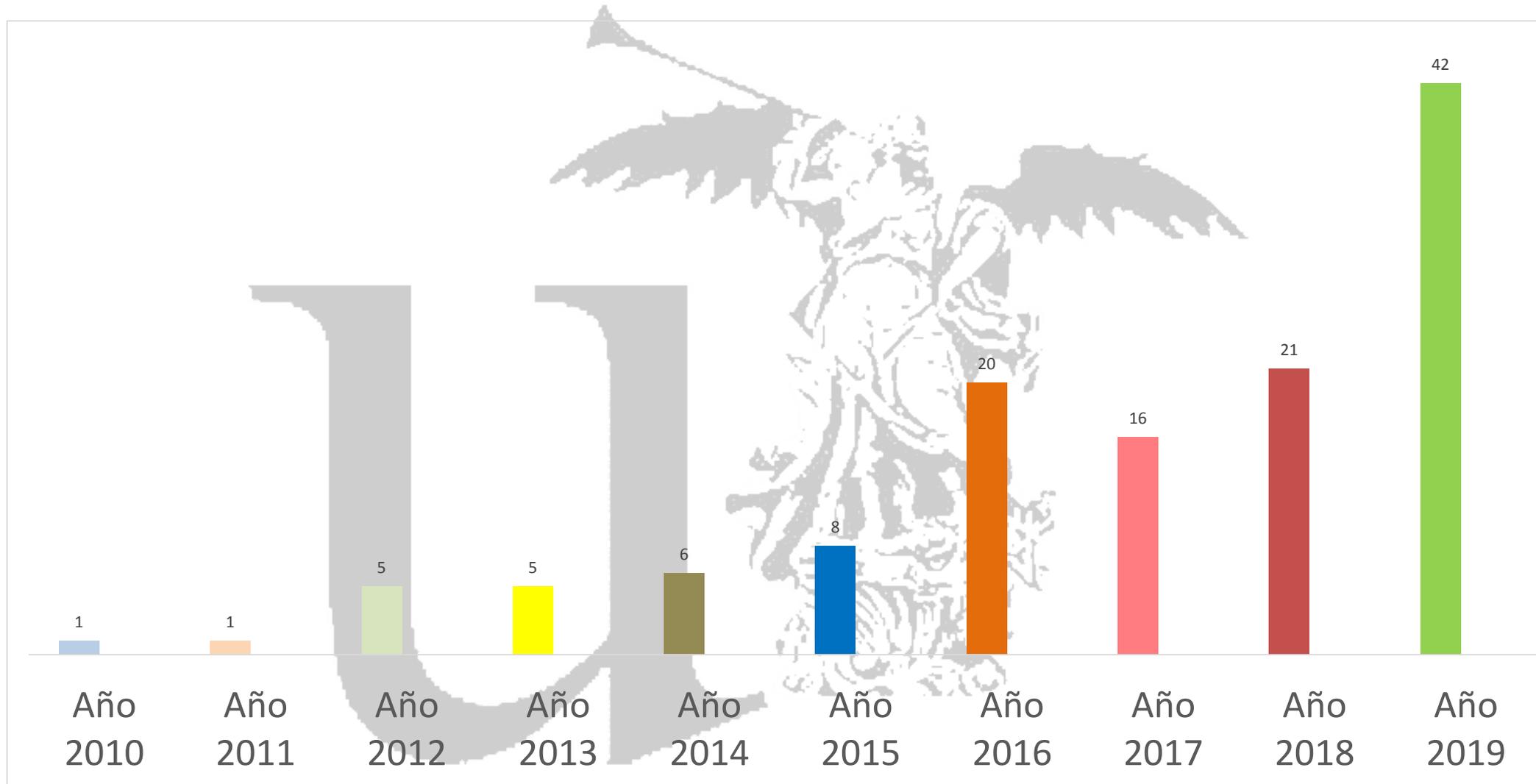
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Actividad Forumla 1 en parking del CITIUS I | | | | | | | 1 | | | |
| Acto fin de grado F. BB. AA) | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Acto fin de Grado F. de Derecho | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Acto fin de grado F. Folología) | | | | | | | | | | 1 |
| Acto fin de grado F. Odontología) | | | | | | | | | | 1 |
| Acto Santa Genoveva | | | | | | | 1 | | | |
| Cabalgata de Reyes Magos | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CAMPUS CIENTIFICO DE VERANO ANDALUCIA TECH | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centenario de Medicina | | | | | | | | 1 | | |
| Concierto Javier Ruibal | | | | | | | | | | 1 |
| Conferencia premio NOBEL | | | | | | | | 1 | | |
| Congreso de Epidemiología Intenacional F. Medicina | | | | | | | 1 | | | |
| Coronación Virgen de la Paz | | | | | | | 1 | | | |
| Coronación Virgen Macarena | | | | | | | 1 | | | |
| Ecomercado | | | | | | | | | | 1 |
| espectaculo sombra efimera | | | | | | | | | | 1 |
| Exposición Alejandro de la Sota | | | | | | | | | | 1 |
| Feria del Empleo | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| II Salon de Posgrado (BBAA Laraña) | | | | | | | | | | 1 |
| Jornada cultural de la Facultad de Bellas Artes | | | | | | | | | 1 | |
| Jornada técnica de Rediris 2019 | | | | | | | | | | 1 |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Jornade de bienvenida alumnos de nuevo ingreso | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| La Fundación (Rectorado) | | | | | | | | | | 1 |
| La Noche en blanco. | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Oposiciones Externas | | | | | | | 3 | 1 | 5 | 13 |
| Oposiciones internas (Funcinarios) | | | | | | | | | | 1 |
| Proyecto Biodiversidad | | | | | | | | | | 1 |
| PROYECTO BUHO | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Prueba de Miniesterio MIR | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Prueba del equipo ARUS en la Raza | | | | | | | | | | 1 |
| Puerba de Acceso a la Universidad (Alumnos) | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Recepción de Alumnos Internacionales | | | | | | | 1 | 1 | 1 | |
| RESCUE | | | | | | | | | | 1 |
| Rodajes: Rectorado y Jardines Forestier | | | | | | | | | | 4 |
| Salon del estudiante | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Semana de la Cultura de Arquitectura. | | | | | | | 1 | | | |
| Semana Santa | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WOCMES | | | | | | | | | | 1 |
| XIX Jornada de Escuela Cultura de Paz | | | | | | | | | | 1 |
| XXXV Zurich Maraton de Sevilla | | | | | | | | | | 1 |

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total | 1 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 20 | 16 | 21 | 42 |

ACTUACIONES PLANES DE AUTOPROTECCIÓN CURSO 2017-2018

PLANES ESPECIALES DE EMERGENCIA



1 GUÍA PREVENTIVA DE IMPLANTACIÓN DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

(PERSONALIZADA POR CENTRO QUE SE HAN EXPLICADO Y ENTREGADO)

2 CURSOS DE FORMACIÓN EN PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

| Nº | Fecha entrega | Centro |
|----|---------------|--|
| 1 | 15/05/2019 | ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE AGRONÓMICA |

| Nº | Fecha formación | Centro |
|----|-----------------|--------------------------|
| 1 | 26/03/2019 | FACULTAD DE COMUNICACIÓN |
| 2 | 26/03/2019 | FACULTAD DE MEDICINA |

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

GUÍA PREVENTIVA
PARA LA IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



SALIDA EMERGENCIA



E.A.E.



PUNTO DE ENCUENTRO



Unidad de Protección Radiológica

Curso 2018-2019

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES



Unidad de Protección Radiológica

Las tareas efectuadas se engloban en las requeridas por la legislación vigente y la normativa del CSN en materia de seguridad radiológica. Se da cumplimiento a estas actividades mediante procedimientos de trabajo aprobados por el CSN, de los cuales 18 son propios del SPR, y otros de las instalaciones radiactivas.

1. Instalaciones a las que se da cobertura

Actualmente existen 10 instalaciones radiactivas y 2 instalaciones de radiología médica autorizadas. La UPR gestiona las altas, bajas y modificaciones de las mismas en el Ministerio de Industria y en la Consejería de Innovación, respectivamente.

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| INSTALACIONES RADIATIVAS | Depto. Pintura (Bellas Artes) |
| | Depto. Biología Celular |
| | Depto. Bioquímica Médica |
| | CITIUS |
| | CNA |
| | Depto. Cristalografía |
| | Depto. Genética |
| | Fac. Farmacia |
| | Depto. Física At., Mol. y Nuclear |
| | Depto. Física Mat. Condensada |
| INSTALACIONES DE RADIOLOGÍA MÉDICA | Depto. Fisiología |
| | Fac. Odontología |
| | Área Clínica Podología |

Unidad de Protección Radiológica

2. Actividades no rutinarias de la UPRUS

| Fecha | Actividad |
|------------|---|
| 25-10-2018 | Curso PR instalaciones radiología USE |
| 06-02-2019 | Inscripción registro provincial nuevo equipo RX Podología |
| 07-02-2019 | Emisión certificado conformidad para CSN de Facultad de Odontología |
| 25-04-2019 | Resolución clausura instalación Bioquímica Médica |

Unidad de Protección Radiológica

3. Actividades rutinarias de la UPRUS

Se envía el informe resumen anual a todos las instalaciones, que incluye, según cada una, la siguiente información:

- Resultados de controles de contaminación superficial y tasa de dosis ambientales.
- Inventario de fuentes radiactivas encapsuladas y no encapsuladas.
- Inventario de residuos radiactivos.
- Informes de dosimetría personal y de área.
- Informes de verificación de detectores y de hermeticidad de fuentes radiactivas encapsuladas.
- Verificación de seguridad y tasa de dosis de equipos de rayos X en investigación.

| ACTIVIDADES EN LAS INSTALACIONES RADIATIVAS | Nº |
|---|-------------------------|
| Controles de contaminación superficial | 106 |
| Controles de inventario de fuentes no encapsuladas | 103 |
| Controles de inventario de residuos radiactivos | 102 |
| Controles de tasa de dosis ambiental | 117 |
| Verificación de detectores de contaminación | 12 |
| Verificación de detectores de tasa de dosis | 67 |
| Verificaciones de hermeticidad de fuentes encapsuladas | 120 |
| Verificaciones de tasa de dosis producidas por equipos generadores de radiación | 14 |
| Verificaciones de enclavamientos de seguridad | 10 |
| Informes para la obtención de licencias de personal | 7 |
| Informes tras la notificación de altas de personal | 6 |
| Certificaciones de aptitud de personal en otras instalaciones | 4 |
| Informe de modificación de dosimetría | 0 |
| Eliminación de residuos: | 40 bidones 23 bolsas |

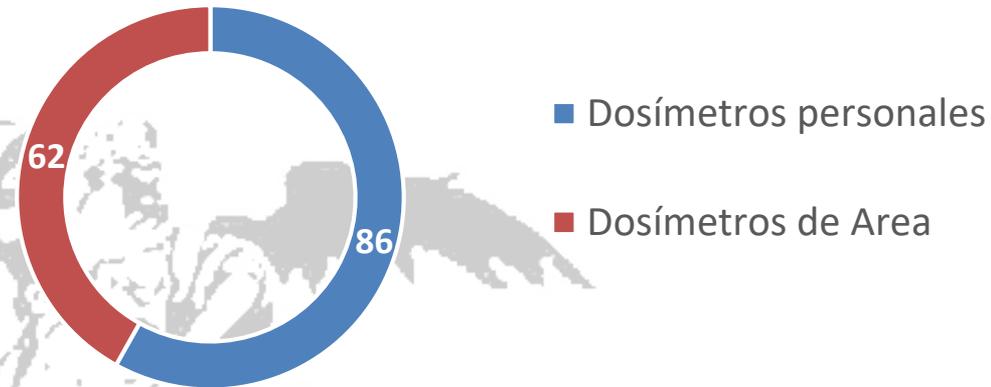
Unidad de Protección Radiológica

4. Dosimetría personal y de área. Asignación de dosis

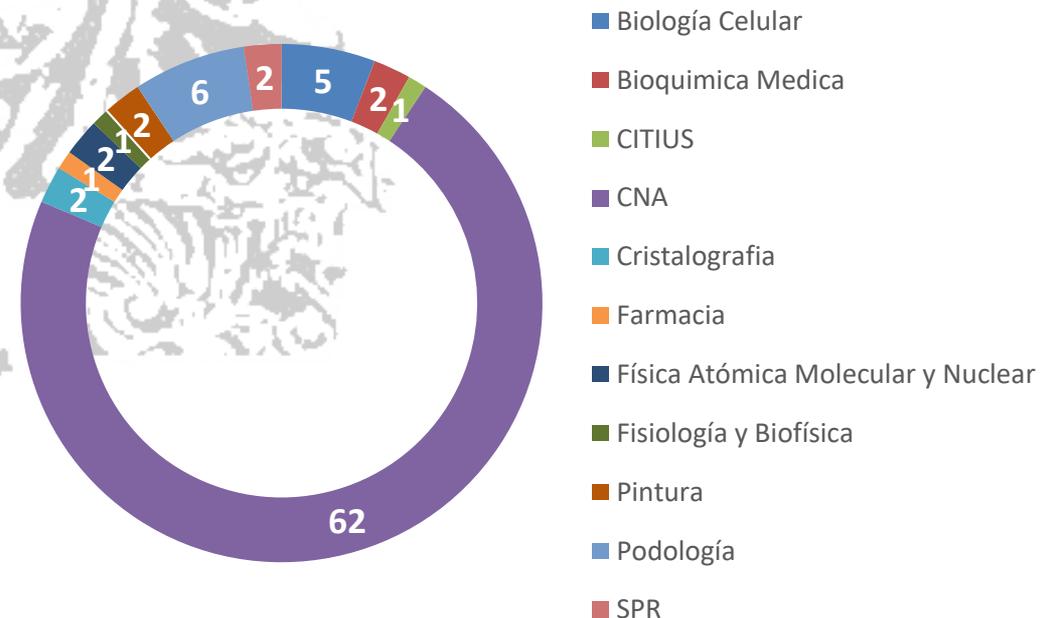
No ha habido incidencias en la gestión de la dosimetría personal ni de área.

En total, hay de 86 dosímetros personales y 62 dosímetros de área (22 corresponden al CNA).

TOTAL DE DOSÍMETROS



DOSÍMETROS PERSONALES POR INSTALACIÓN



Asignaciones de dosis

| Departamento | Número |
|--------------------------------|-----------|
| Biología Celular | 8 |
| Bioquímica Médica | 6 |
| CITIUS | 4 |
| Física Atómica, Mol. y Nuclear | 8 |
| Farmacía | 10 |
| Fisiología | 2 |
| Física Materia Condensada | 2 |
| Genética | 5 |
| Odontología | 9 |
| Podología | 10 |
| TOTAL: | 64 |

Unidad de Protección Radiológica

En base al nuevo procedimiento de asignación de dosis personales a partir de dosimetría de área (PCR-19-00), se han asignado las siguientes dosis personales en las instalaciones donde se emplean dosimetría de área, para las dosis recibidas en 2018:

Listado de informes emitidos de asignación de dosis personal a partir de dosímetros de área en las instalaciones radiactivas según PCR-19-00)

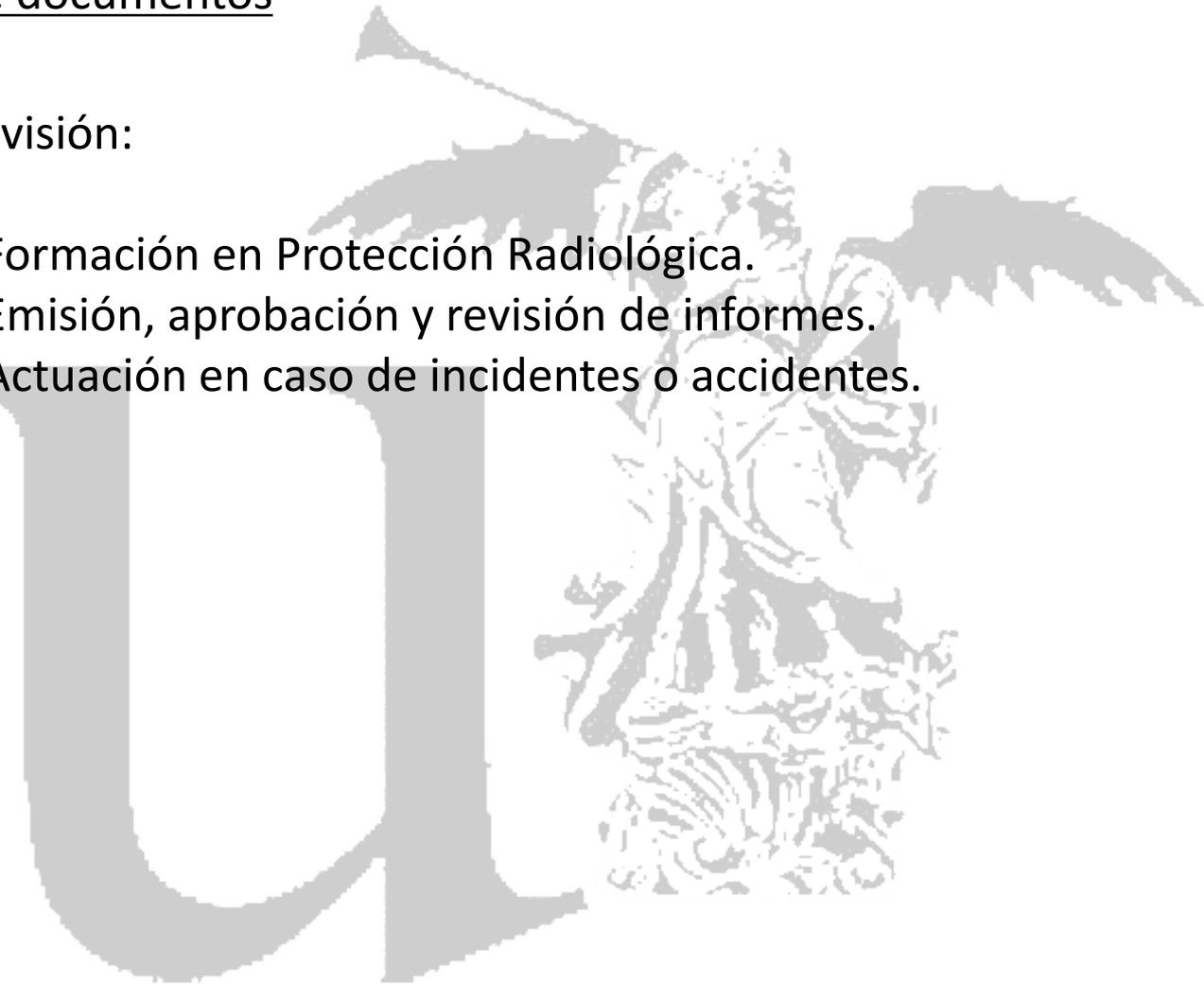
| Instalación | Nº de asignaciones de dosis |
|--|-----------------------------|
| Dpto. Biología Celular | 8 |
| Dpto. Bioquímica Médica | 6 |
| CITIUS | 4 |
| Dpto. Física Atómica Molecular y Nuclear | 8 |
| Fac. Farmacia | 10 |
| Dpto. Fisiología y Biofísica | 2 |
| Dpto. Física de la Materia Condensada | 2 |
| Dpto. Genética | 5 |
| Fac. Odontología | 9 |
| Podología | 10 |
| TOTAL | 64 |

Unidad de Protección Radiológica

5. Actualización de documentos

En proceso de revisión:

- PC/UPR/19: Formación en Protección Radiológica.
- PC/UPR/20: Emisión, aprobación y revisión de informes.
- PC/UPR/21: Actuación en caso de incidentes o accidentes.



Unidad de Protección Radiológica

6. Mantenimiento del listado de personal profesionalmente expuesto

Se ha elaborado una nueva base de datos de todas las actividades del servicio, incluida la gestión del personal profesionalmente expuesto. Se encuentra alojada en los servidores de la Universidad (<https://servicio.us.es/uprus/>)

| Listado de los dosímetros | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| Instalación | PPE | Dosímetros de Área | Dosimetría Personal | Asignación Dosimétrica |
| Biol. Celular | 13 | 2 | 5 | 8 |
| Bioq. Médica | 8 | 3 | 2 | 6 |
| CITIUS | 6 | 2 | 1 | 4 |
| CNA | 62 | 22 | 62 | 0 |
| Cristalografía | 2 | 1 | 2 | 0 |
| FAMN | 10 | 3 | 2 | 8 |
| Farmacia | 6 | 1 | 1 | 10 |
| Fisiología | 3 | 3 | 1 | 2 |
| FMC | 2 | 3 | 0 | 2 |
| Genética | 5 | 3 | 0 | 5 |
| Odontología | 8 | 16 | 0 | 9 |
| Pintura | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Podología | 10 | 3 | 6 | 10 |
| SPR | 12 | 0 | 2 | 0 |
| TOTAL | 139 | 62 | 86 | 64 |

Unidad de Protección Radiológica

Listado de situación de los dosímetros de área en las instalaciones radiactivas y de radiología médica

| INSTALACIÓN | DOSÍMETRO ÁREA Nº | SITUACIÓN EN LA INSTALACIÓN |
|-------------------------------------|-------------------|---|
| Biología Celular | 1 (Isótopos) | Zona nº 1: Laboratorio de FRNE, pared con pasillo del departamento |
| | 2 (Rayos X) | Zona nº2: Rayos X en el sótano del edificio |
| Bioquímica Medica | 1 | Zona nº 2: Uso de ³ H, ¹⁴ C ¹²⁵ I y ³² P |
| | 2 | Zona nº 1: Uso de ³² P |
| | 3 | Laboratorio contiguo a la Zona nº 2 |
| CITIUS | 1 | Sobre el equipo de RX |
| | 2 | Laboratorio de datación por TLD (planta sotano) |
| Cristalografía | 1 | En la pared que linda con los despachos |
| Farmacia | 1 | Zona nº3: En la columna cara frontera a la puerta de acceso de la zona nº2 |
| Física Atómica, Molecular y Nuclear | 1 | Laboratorio de Radioquímica en el lateral del armario cara frontal a la puerta de acceso al laboratorio contiguo. |
| | 2 | Almacén de fuentes |
| | 3 | Laboratorio de Fluorescencia con RX. |
| Física de la Materia Condensada | 1 | Sala nº 3: En contacto con la cabina del difractor, cara que da con la pared B |
| | 2 | Sala nº 1 Sobre la pared B al lado de la puerta de entrada |
| | 3 | Sala nº1 Sobre la pared A |
| Fisiología y Biofísica | 1 | En la pared que linda con la secretaria del departamento |
| | 2 | En la balda sobre la caja fuerte de fuentes radiactivas |
| | 3 | Laboratorio de investigación, planta sótano |
| Genética | 1 | En la pared que linda con el patio interior del departamento a la derecha de la ventana zona de trabajo E3 |
| | 2 | En la pared que linda con el laboratorio de microscopía, en centro de la pared (zona de trabajo E2) |
| | 3 | En la pared que linda con el pasillo, zona de trabajo E1 |
| Odontología | 1 | Sala nº 1 de Equipo RX médico |
| | 2 | Sala nº 2 de Equipo RX médico |
| | 3 | Sala nº 3 de Equipo RX médico |
| | 4 | Sala nº 4 de Equipo RX médico |
| | 5 | Sala nº 5 de Equipo RX médico |
| | 6 | Sala nº 6 de Equipo RX médico |
| | 7 | Sala nº 7 de Equipo RX médico |
| | 8 | Sala nº 8 de Equipo RX médico |
| | 9 | Sala nº 9 de Equipo RX médico |
| | 10 | Sala nº 10 de Equipo RX médico |
| | 11 | Sala nº 11 de Equipo RX médico |
| | 12 | Sala nº 12 de Equipo RX médico |
| | 13 | Sala nº 13 de Equipo RX médico |
| | 14 | Sala nº 14 de Equipo RX médico |
| | 15 | Sala nº 15 de Equipo RX médico sobre la puerta |
| | 16 | Sala nº 15 de Equipo RX médico en la sala contigua |
| Podología | 1 | Zona nº1: Sala de radiología sobre la cara opuesta de la pantalla de protección del foco de proyección dentro de la sala. |
| | 2 | Zona nº1: Sala de revelado sobre la pared que linda con la sala de radiología. |
| | 3 | Zona nº1: Seminario de Cirugía sobre la pared que linda con la sala de Radiología. |

| INSTALACIÓN | ZONA | DOSÍMETRO ÁREA Nº | SITUACIÓN EN LA INSTALACIÓN |
|-------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| C.N.A. | AREA TÁNDEM | 1 | Sala de control |
| | | 2 | Fuente iones SNICSS |
| | | 3 | Fuente iones ALPHATROS |
| | | 4 | Tanque acelerador a 1 m |
| | | 5 | Sobre imán selector de haz |
| | | 6 | Línea haz externo |
| | | 7 | Línea haz microsonda |
| | | 8 | Línea física nuclear básica |
| | | 9 | Fuente iones Duoplasmatron |
| | | 10 | Línea Físico Nuclear Básica |
| | | 11 | Línea de neutrones |
| | AREA CICLOTRÓN - RADIOFARMACIA | 1 | Puerta búnker haz externo |
| | | 2 | Puerta ciclotrón |
| | | 3 | Sala control ciclotrón |
| | | 4 | Laboratorio investigación |
| | | 5 | Laboratorio producción FDG |
| | | 6 | Laboratorio control calidad |
| | | 7 | Sala de espera |
| | | 8 | Sala PET (puerta exterior) |
| | | 9 | Sala de dispensación |
| | | 10 | Sala de inyección (puerta interior) |
| | | 11 | Sala de inyección (puerta exterior) |

TOTAL DE DOSÍMETROS DE ÁREA 62

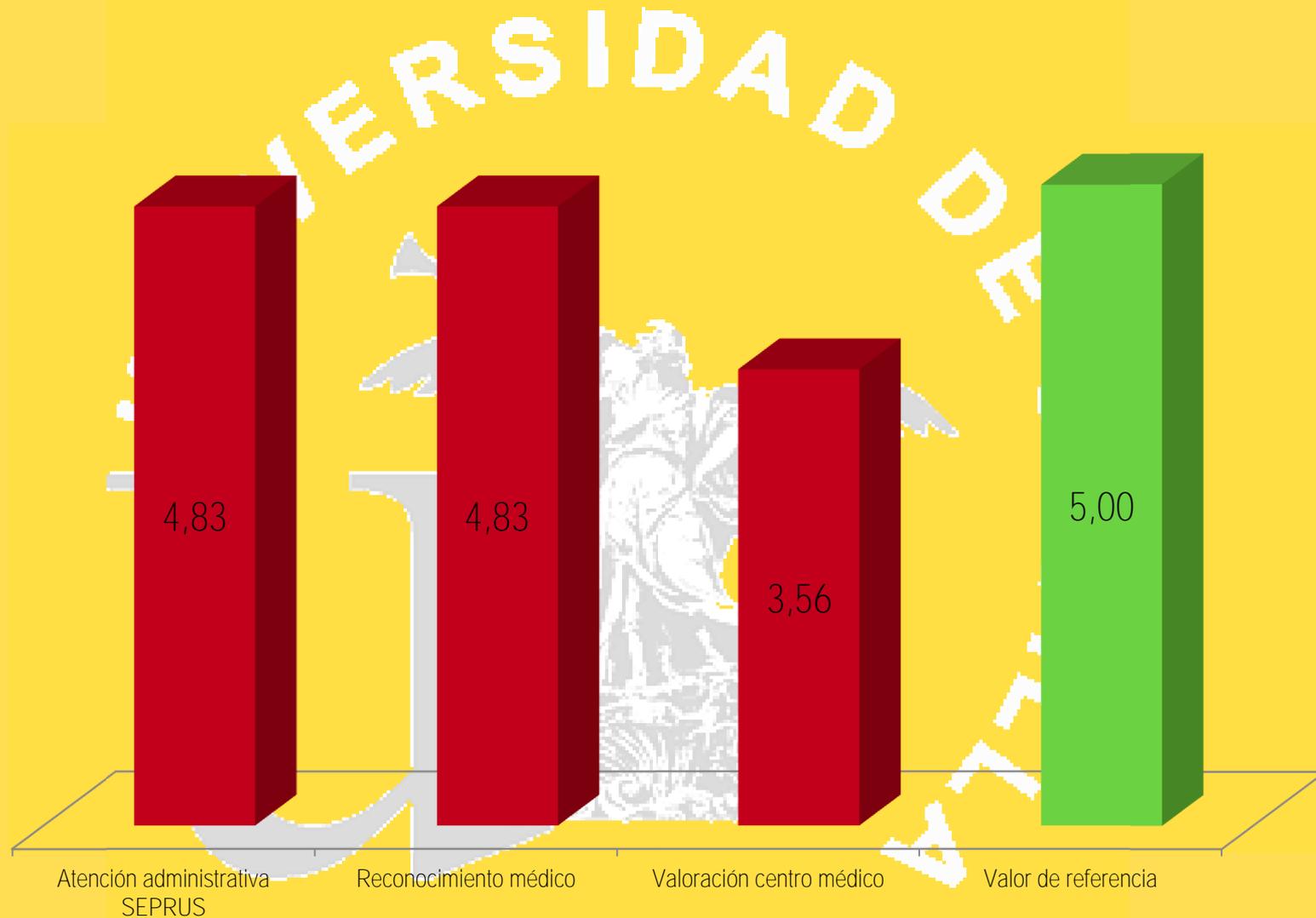
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

Curso 2018-2019

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES

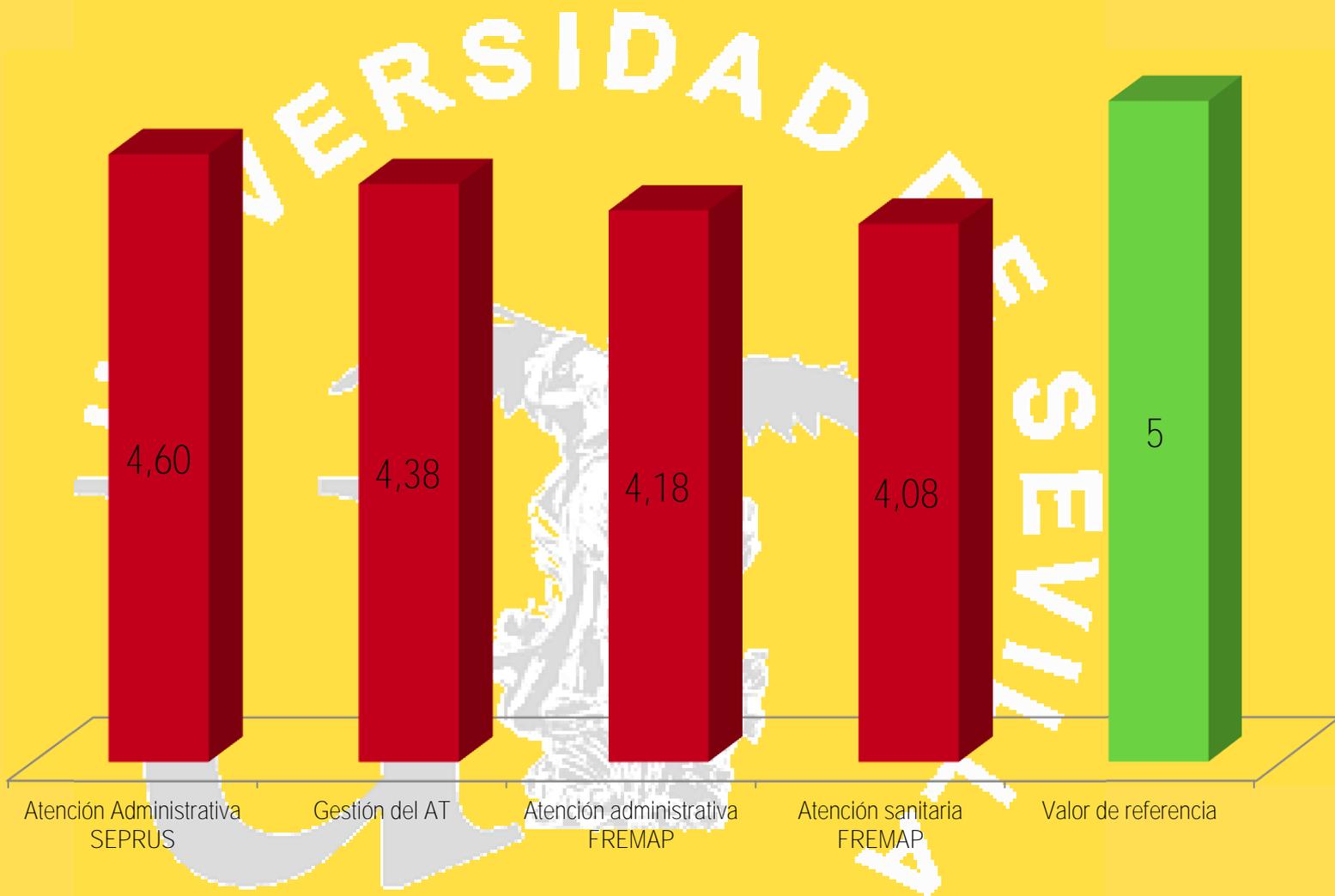


Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN POR ACTIVIDADES DEL SEPRUS
SPA (Vigilancia de la Salud) y laboratorio: Curso 2018-2019

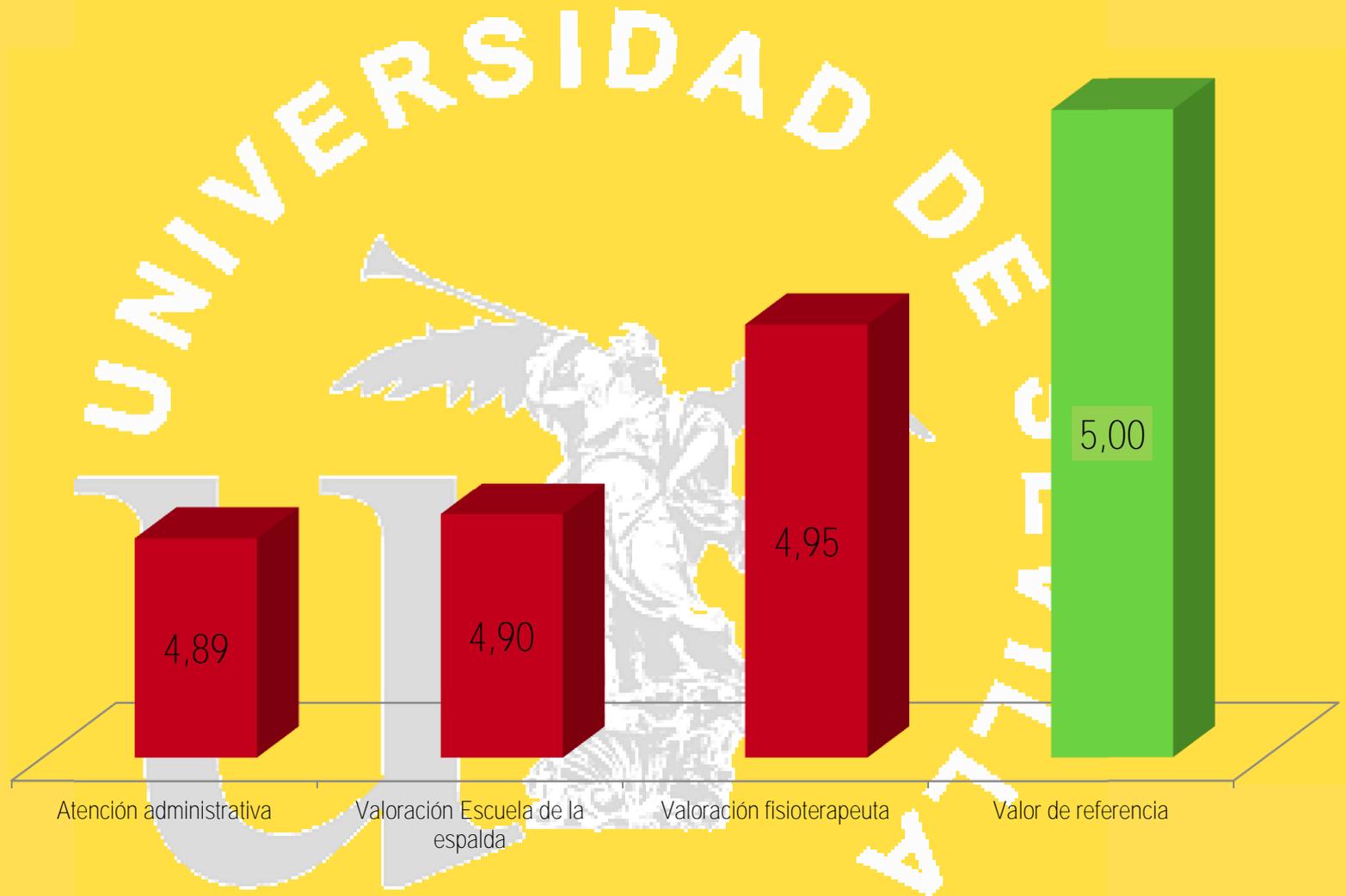


Núm. de encuestas 385

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN POR ACTIVIDADES (agentes externos):
Atención en FREMAP: Curso 2018-2019



Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
ENCUESTA DE SATISFACCIÓN POR ACTIVIDADES (agentes externos):
Escuela de la Espalda: Curso 2018-2019



V. RECONOCIMIENTOS A LA PREVENCIÓN

SERVICIO DE PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES



V RECONOCIMIENTOS PRL CURSO 2018-2019

OBJETO

La Universidad de Sevilla, a través del Vicerrectorado de Servicios Sociales y Comunitarios y del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (SEPRUS), convoca los reconocimientos a la prevención de riesgos laborales. Con esta iniciativa se pretende promover y consolidar la cultura de la prevención reconociendo las actuaciones que, en materia de prevención, desarrollan centros, departamentos, servicios y miembros de nuestra comunidad universitaria así como agentes externos que colaboran con la US

Presentación de CANDIDATURAS

La presentación de candidaturas podrá hacerse por las personas aspirantes a los reconocimientos, o por cualquier otra persona o entidad, así como por el SEPRUS.

La solicitud en cada modalidad deberá enviarse por correo electrónico a la dirección seprus@us.es o por registro de la Universidad de Sevilla, según modelo SPRL-US.

La fecha de presentación de candidaturas es del 6 al 27 marzo de 2019, ambos inclusive.

Universidad de Sevilla

COMISIÓN DE SELECCIÓN

Mesa de la Prevención de Riesgos laborales con el asesoramiento del SEPRUS y representantes de los y las delegadas de prevención.

CALENDARIO

La entrega de los reconocimientos se realizará, en acto público, en torno al 28 de abril, Día Internacional de la Seguridad y Salud en el Trabajo

GALARDON

El reconocimiento, en cada una de las modalidades, se hará con un diploma acreditativo

UNIVERSIDAD DE SEVILLA
VICERRECTORADO DE SERVICIOS
SOCIALES Y COMUNITARIOS

SERVICIO DE PREVENCIÓN DE
RIESGOS LABORALES

(SEPRUS)

seprus@us.es 954686193

5º RECONOCIMIENTOS PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES



Modalidades

Con ocasión de la celebración del Día Internacional de la Seguridad y Salud en el Trabajo que se celebra el día 28 de abril del 2019, se convocan los cuartos reconocimientos a la prevención de riesgos laborales en 10 modalidades para reconocer la contribución a la mejora de las condiciones de seguridad y salud en la Universidad de Sevilla

- 1.- A LA TRAYECTORIA PREVENTIVA** Reconocimiento a personas, centros departamentos, servicios, instituciones y empresas que han contribuido con su trabajo de manera significativa a la implantación de sistemas preventivos y consolidación de la cultura de la prevención
- 2.- A LA LABOR PREVENTIVA FRENTE AL ACOSO.** Reconocimientos al impulso de acciones y medidas que contribuyan a un entorno de trabajo y estudio respetuoso y digno.
- 3.- INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.** Por su desarrollo de líneas de investigación que suponen avances en materia preventiva
- 4.- A LA LABOR FORMATIVA, INFORMATIVA, DIVULGATIVA Y DE SENSIBILIZACIÓN EN MATERIA PREVENTIVA.** Reconocimientos a cursos, creaciones, producciones y trabajos que contribuyen a la mejora de la cultura de la prevención de riesgos laborales
- 5.- INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.** Por sus iniciativas y aplicación de medidas preventivas que suponen una mejora de las condiciones de seguridad y salud en la Universidad de Sevilla.
- 6.- INTEGRACIÓN DE LAS PERSONAS.** Por su labor en la integración de trabajadores y estudiantes para que puedan desarrollar su trabajo y estudios en las mejores condiciones de seguridad y salud.
- 7.- AL DESARROLLO DE LA CULTURA PREVENTIVA CON LOS ALUMNOS/AS.** Por sus actuaciones y decisiones que contribuyen al desarrollo de la cultura preventivas entre el alumnado de la Universidad de Sevilla
- 8.- IMPLANTACIÓN A LOS PLANES DE AUTOPROTECCIÓN.** Por su labor en la implantación de los Planes de Autoprotección
- 9.- COLABORACIÓN DE INSTITUCIONES Y EMPRESAS.** Por su labor de apoyo al desarrollo de la prevención de riesgos laborales en la Universidad de Sevilla
- 10.- BUENAS PRACTICAS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.** A diversas acciones y aplicaciones que supongan una mejora en la prevención de riesgos laborales y puede extenderse a otros Centros, Departamentos y Servicios de la Comunidad Universitaria

V RECONOCIMIENTOS PRL CURSO 2018-2019

| MODALIDAD | GALARDONADO |
|---|---|
| 1.-A la trayectoria preventiva. | D. CESAR MIÑO FUGAROLAS. |
| 2.-A labor preventiva frente al acoso | DÑA MARIA JESUS CALA CARRILLO. |
| 3.-Investigación en materia de prevención de riesgos laborales | DÑA ISABEL MORENO NAVARRO . |
| 4.-A la labor formativa, informativa divulgativa y de sensibilización en materia preventiva | SERVICIO DE FORMACION DEL PAS UNIVERSIDAD DE SEVILLA. |
| 5.-Integración del sistema de gestión de prevención de riesgos laborales | DÑA REGINE MARIA NICAISE FITO. D JOSÉ CEBRERO BELTRÁN . |
| | CONSERJERIA DE LA ETSI INFORMATICA. |
| 6.-Integración de las personas. | DÑA MARIA JOSE CATALÁN PIRIS. |
| 7.-Al desarrollo de la cultura preventiva con los alumnos/as. | D. MIGUEL LEON MUÑOZ. |
| | -D. BENITO MARTIN MONTALVO SÁNCHEZ DIRECTOR OFICINA MUTUA FREMAP SEVILLA OESTE. |
| | - SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA SEVILLA. - SERVICIO PREVENCIÓN EXTINCION DE INCENDIOS Y SALVAMENTO AYUNTAMIENTO DE SEVILLA. |
| 8.-Implantación a los planes de autoprotección | DÑA SOFIA BALLESTA MUDARRA. |
| | D. CESAR MIÑO FUGAROLAS. |
| 9.-Colaboración de instituciones y empresas | DÑA MARIA JESUS CALA CARRILLO. |
| 10.-Buenas prácticas en prevención de riesgos laborales | DÑA ISABEL MORENO NAVARRO . |
| | SERVICIO DE FORMACION DEL PAS UNIVERSIDAD DE SEVILLA |

V RECONOCIMIENTOS PRL CURSO 2018-2019



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Reconocimiento a la Prevención de Riesgos Laborales

en la modalidad

INTEGRACIÓN DE LAS PERSONAS

a la

CONSEJERIA DE LA E.T.S. DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Por su compromiso con la Universidad de Sevilla en la mejora de las condiciones de seguridad y salud,
así como en el fomento de una verdadera cultura preventiva en riesgos laborales.

Sevilla, a 22 de abril de 2019

El Rector

Miguel Ángel Castro Arroyo

V RECONOCIMIENTOS A LA PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES
DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA



V RECONOCIMIENTOS PRL CURSO 2018-2019





PREVENCIÓN DE RIEGOS LABORALE Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

ODS Y SEPRUS



CONTROL DE FACTORES CARDIOVASCULARES

Vigilancia de la salud
Información
Formación

BIENESTAR EMOCIONAL

ESCUELA DE LA ESPALDAD

FORMACION :
Mindfulness,
gestión del tiempo, gestión del conflicto, psicología positiva

ORGANIZAR CAMPAÑAS DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

ESCUELA DE LA VOZ

Nutrición y deporte, metodología para dejar de fumar

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas



MEDIDA 5: Prevenir los riesgos laborales que puedan afectar a la salud integral de las mujeres, y promover campañas sociosanitarias de carácter informativo y preventivo de promoción de la salud desde una óptica de género

PROCEDIMIENTOS Y
PROTOCOLOS

Procedimiento sobre trabajadoras
en situación de embarazo , parto
reciente y lactancia

Protocolo de prevención , evaluación
e intervención en situación de acoso

Evaluación de riesgos del
puesto de trabajo desde la
perspectiva de género



8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores y trabajadoras,



PLAN DE PRVEVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Aprobado por Consejo de Gobierno 14 de diciembre del 2014

Estrategia de Seguridad y Salud 2017-2020.

Aprobada por Consejo de Gobierno 21.12.2016

Planificación de Objetivos 2018-2019

Aprobado por Comité de Seguridad y Salud 19 de diciembre del 2018

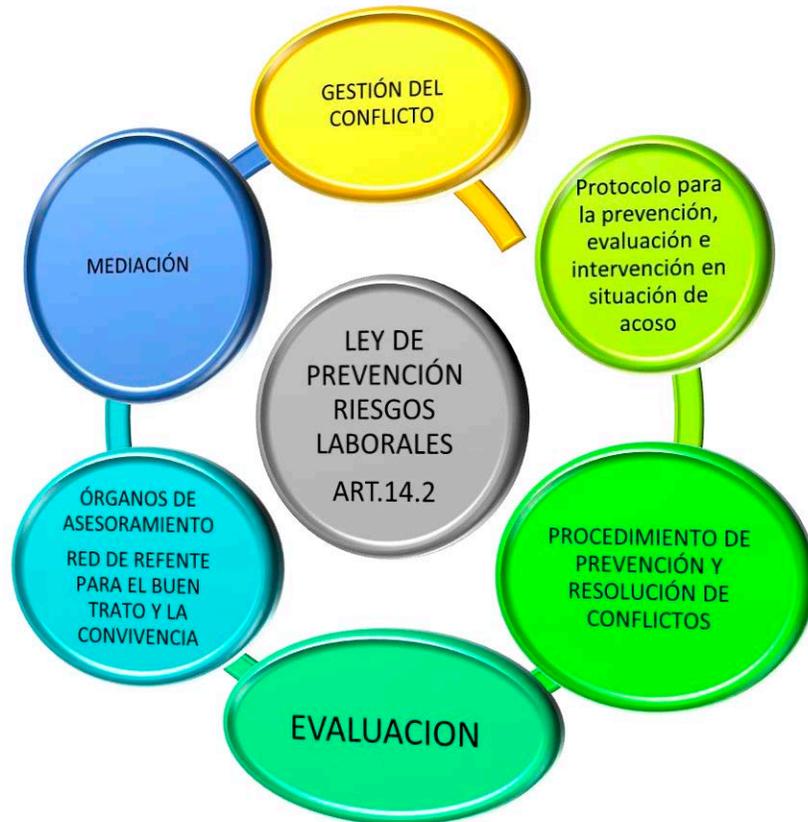
PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

16.1 Reducir significativamente todas las formas de violencia



PRC 13.01 Procedimiento para la prevención y resolución de conflictos de trabajo motivados por factores de riesgos psicosociales

PREVENCIÓN



| | | | | | |
|---|--|---|---|--|----------------------------|
|  Plan de Comunicación | RECTOR COMUNICACIÓN A TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA | Página Web Universidad | BINUS | Manual de Acogida Servicio de Prevención de Riesgos Laborales | Guía de Estudiantes |
|  Códigos de Buenas | Campañas, jornadas  Red Ciudadana de Voluntariado para la Detección y Apoyo a las Víctimas de Violencia de Género en la Universidad de Sevilla | | Divulgación Herramientas Contra Acoso: tríptico  | | |
|  Programas Formativos | Formación PAS/PDI PROGRAMA FORMATIVO 2016-2017 UNIVERSIDAD DE SEVILLA | Formación Alumnado ESTRATEGIAS DE MANEJO DE LAS EMOCIONES EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS | Formación Comisión Cursos de Especialización para el CPEIA | Formación Empresas Se establece en los pliegos de contratación que acrediten formación e información en Conductas de Acoso | |
|  Estudios y Evaluación | Evaluación Riesgos Psicosociales AIR | Clima Laboral ESTUDIO DEL CLIMA LABORAL | Publicación de Informes | Investigación en Conductas de Acoso | |

2 CONGRESO PREVENCIÓN

SEGURIDAD - SALUD - BIENESTAR
Desde la Teoría a la práctica

¿Te lo vas a perder?

Inscríbete



ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

3 y 4 de Octubre 2019 Madrid



Alianzas para la consecución de los ODS

• **17.17** fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en la esfera pública, y de la sociedad civil
17.16 mejora la alianza mundial con el Desarrollo sostenible



crue

Universidades Españolas

Sostenibilidad

Grupo de Trabajo de Prevención de Riesgos Laborales

CRUE - Internacionalización y Cooperación



Sistema Extrajudicial de Resolución de Conflictos Laborales de Andalucía



| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
|  | NANOMATERIALES | IO HI 023-00 |
| | PRC 08.02 | Pág. 1 de 8 |

PRESENTACIÓN

La Universidad de Sevilla cuenta con laboratorios de investigación y de docencia, dependientes de los Departamentos y de los Centros y Servicios Generales de Investigación, que desarrollan líneas de investigación con Nanomateriales, que pueden presentar riesgos para la seguridad y la salud.

Se hace necesario disponer de unos criterios mínimos comunes para la prevención y control de estos riesgos, de manera que se garantice la seguridad y salud de los alumnos, docentes, investigadores, personal técnico y todos aquellos usuarios que puedan estar expuestos a los Nanomateriales que se utilizan en los laboratorios.

OBJETO

La presente Instrucción Operativa pretende informar e instruir sobre los procedimientos de seguridad y las medidas de protección a aplicar en la manipulación de Nanomateriales, para que las personas que trabajan en ellos conozcan los riesgos a los que pueden estar expuestos y desarrollen las medidas adecuadas para evitar accidentes.

LEGISLACIÓN

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
 Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
 Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre señalización de seguridad y salud.
 Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, sobre seguridad y salud en los lugares de trabajo.
 Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Tras sucesivas modificaciones, texto consolidado a 4 de julio de 2015.
 Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre seguridad y salud relativa al uso de equipos de protección individual.
 Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los trabajadores de equipos de trabajo.
 Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
 Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión y sus modificaciones.

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
|  | NANOMATERIALES | IO HI 023-00 |
| | PRC 08.02 | Pág. 2 de 8 |

LEGISLACIÓN

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP), y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

Esta Instrucción Operativa se complementa con las instrucciones operativas del Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos de la Universidad de Sevilla: *IO HI 001 Trabajos con sustancias en laboratorios*, *IO HI 002 Trabajos con Cancerígenos, Mutágenos y Reprotóxicos*, *IO HI 005 Trabajos en campanas extractoras de gases y vitrinas de laboratorio*, y la *IO HI 009 Almacenamiento de productos químicos peligrosos en los laboratorios*, entre otras.

IDENTIFICACIÓN

Según la definición de la ISO/TS 80004-1:2015 y de la Comisión Europea (Recomendación 2011/696/UE), se consideran Nanomateriales al material natural, incidental o fabricado, que contiene partículas en un estado no unido o como agregado o como aglomerado, y donde, para el 50 % ó más de las partículas en la granulometría numérica, presentan una o más dimensiones externas que estén en el intervalo de tamaños 1 nm a 100 nm (1 metro=1.000 mm=1.000.000 micras=1.000.000.000 nanómetros).

Así mismo tendrán esta consideración:

- Cuando la superficie específica por unidad de volumen del material sea superior a 60 m²/cm³.
- Los fullerenos, los copos de grafeno y los nanotubos de carbono de pared simple con una o más dimensiones externas inferiores a 1 nm.
- Nanoplacas, nanofibras, nanopartículas y cualquier otro material caracterizado por tener una, dos o tres dimensiones externas en la nanoescala, o su estructura interna o su estructura superficial en la nanoescala.
- Materiales con distribución de tamaño de grano en la que una fracción significativa del material está en la nanoescala, como nano-objetos incorporados en una matriz sólida.
- Materiales cuya superficie se ha modificado intencionadamente para tener heterogeneidad morfológica o química en la nanoescala.
- Materiales nanoestructurados en forma de polvo nanoestructurado, así como nanocompuestos, material nanoporoso, nanoespumas sólidas o los presentados en forma de nanodispersión fluida.

Clasificación (Grafico cedido por Fremap MCSS nº 61)

IDENTIFICACIÓN



Octubre 2019

INFORMACIÓN DE LOS RIESGOS

Los nanomateriales pueden producir daños a la salud diferentes a los que causa el material de escala no nano de igual composición química, pues interaccionan con el organismo de manera diferente, por lo que conviene adoptar un enfoque razonable basado en el “principio de precaución”, es decir: los nanomateriales se considerarán peligrosos a no ser que haya información suficiente que demuestre lo contrario.

Son posibles factores de riesgo:

- La translocación (por su dimensión tan reducida alcanzan a sistemas biológicos de manera mucho más rápida, pudiendo atravesar las barreras biológicas sin perder su integridad, distribuyéndose por todo el cuerpo a través del sistema circulatorio y linfático y alcanzando órganos vitales como el corazón o el cerebro).
 - El mayor efecto tóxico por su mayor área superficial total.
 - La biopersistencia (morfología y durabilidad similar a las fibras de amianto, muy difíciles de ser expulsadas del cuerpo).
 - La solubilidad (los nanomateriales insolubles se consideran generalmente más peligrosos).
- A estos factores de riesgo se añaden:
- La facilidad de entrada en el organismo: la vía inhalatoria presenta los riesgos más frecuentes, pues los nanomateriales se depositan sin dificultad en la zona de intercambio del aparato respiratorio, pasando rápidamente al torrente sanguíneo y distribuyéndose por todo el

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
|  | NANOMATERIALES | IO HI 023-00 |
| | PRC 08.02 | Pág. 4 de 8 |

INFORMACIÓN DE LOS RIESGOS

cuerpo; la vía dérmica, segunda en importancia, en función de la zona y las condiciones de la piel expuesta y las propiedades físico químicas del nanomaterial.

- La susceptibilidad de cada persona y la actividad física del trabajo desarrollado, que interactúan en el depósito de los nanomateriales en el cuerpo y su ruta de penetración.

La información disponible sobre los efectos de los nanomateriales en la salud de las personas es limitada; los estudios indican que los daños más observados se dan en los pulmones; corazón y sistema cardiovascular también pueden verse afectado, así como otros órganos y tejidos, como el hígado, los riñones, el cerebro, el esqueleto y diversos tejidos blandos. Sin embargo, no todos los nanomateriales tienen un efecto tóxico, por lo que conviene adoptar un enfoque de actuación “caso por caso”.

También deben considerarse riesgos de seguridad contra incendios y de explosiones: debido a su tamaño pueden permanecer en el aire durante largos períodos de tiempo, y por su mayor área superficial total pueden cargarse electrostáticamente fácilmente, pudiendo requerir atmósferas inertes y otras condiciones especiales de trabajo, especialmente en nanopartículas de metales y óxidos metálicos.

Valores límite Ambientales.

Los Valores Límite Ambientales, VLA, representan las condiciones en que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos sin sufrir daños, pero los existentes son para la escala no nano; no deben utilizarse para las formas nano; aunque tengan la misma composición química su peligrosidad es muy diferente; en la actualidad no se disponen de estudios epidemiológicos ni con animales que permitan tener certeza sobre los niveles seguros de concentración de los nanomateriales.

La información disponible de la toxicidad de los nanomateriales obliga a que ésta deba evaluarse en términos de cantidad y calidad, pero se admite como razonable que todos los nanomateriales identificados tienen un riesgo potencial igual o mayor que el de las formas no nano. Así por ejemplo, si la forma no nano de una sustancia o mezcla está clasificada como cancerígena, mutágena o reprotóxica, u otra toxicidad significativa por su peligrosidad intrínseca, debe suponerse que la forma nano tiene también esta toxicidad, a menos que se demuestre lo contrario.

INSTRUCCIONES

Las medidas preventivas deben adaptarse a las características de cada laboratorio, los nanomateriales manipulados y la información sobre exposición disponible en cada momento, de manera que se priorice según la gravedad del daño para la salud, número de personas expuestas, los riesgos que se puedan presentar a corto plazo y los que puedan ser tratados con mayor facilidad. Estos riesgos primero deben combatirse en origen sobre la fuente emisora, posteriormente sobre la transmisión aérea y por último la protección individual de las personas.

| | | |
|---|---|---|
|  | <h1 style="color: red;">NANOMATERIALES</h1> | <h2 style="color: red;">IO HI 023-00</h2> |
| | PRC 08.02 | Pág. 5 de 8 |

INSTRUCCIONES

Medidas preventivas sobre la fuente emisora.

1. Eliminación o sustitución. El mejor control es no manipular nanomateriales, o reemplazar el nanomaterial por uno menos peligroso. Si el material en la escala macro es cancerígeno, mutágeno o reprotóxico, la eliminación o sustitución de la escala nano debe realizarse en la medida que sea técnicamente posible (Se deberá justificar la imposibilidad técnica).
2. Reducir la emisión. Para reducir la liberación de nanomaterial al ambiente pueden aplicarse diversas medidas: limitar las cantidades a manipular, reducir los procesos abrasivos, trabajar a presiones menores, uso de temperaturas medias, procesos cerrados, evitar la carga y descarga manual y el transporte de material durante el proceso, automatizar los procesos, etc. Debe darse preferencia a la reducción de cantidades a manipular, y a que el material se manipule en medio líquido o a que esté embebido en una matriz sólida. El orden de prioridad de formato de presentación de los nanomateriales es:
Sólido → Slurry → Líquido → Granulado
3. Aislamiento y confinamiento. La manipulación de nanomateriales debe realizarse en instalaciones independientes, o en todo caso físicamente separadas de las demás que se realicen en el laboratorio, preferentemente en instalaciones en que la manipulación se haga desde un área protegida. Siempre que sea posible se trabajará en dispositivos de contención, tales como campanas de laboratorio de volumen de aire variable o en cabinas de seguridad biológica. En éstas y en las vitrinas con recirculación de aire al laboratorio, el nivel de filtrado del aire debe ser al menos de la clase HEPA H14.

Medidas preventivas sobre la transmisión aérea.

4. Mantener el laboratorio en correctas condiciones de orden y limpieza, limpiando regularmente suelos, equipos, útiles y superficies de trabajo. La limpieza de pequeñas superficies se puede realizar con toallitas húmedas (no reutilizar trapos). Se recomienda aspiradora dotada de filtro absoluto de muy alta eficacia, tipo HEPA H14 o tipo superior ULPA. Para la limpieza de superficies metálicas utilizar gel hidroalcohólico.
5. No utilizar aire a presión, escobas, cepillos ni chorros de agua, sólo aerosoles manuales.
6. Reducir al mínimo imprescindible las operaciones.
7. Reducir al mínimo las personas expuestas.
8. Reducir al mínimo la duración de las operaciones.
9. Delimitar y señalizar la zona de trabajo con el pictograma NANO. Se colocará también por fuera de la puerta de acceso al recinto.

Medidas preventivas sobre las personas expuestas.

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
|  | NANOMATERIALES | IO HI 023-00 |
| | PRC 08.02 | Pág. 6 de 8 |

INSTRUCCIONES

10. Bata abrochada, sin bolsillos ni pliegues. Si el Servicio de Prevención determinara la presencia de riesgos por exposición a vía dérmica, se utilizarán batas de material no tejido certificadas como ropa de protección química parcial.
11. Uso obligatorio de mascarillas autofiltrantes tipo FFP3 no reutilizables, en trabajos esporádicos, de corta duración o como medida de precaución adicional. En los trabajos habituales o con los nanomateriales más peligrosos, utilizar medias máscaras o máscaras completas con filtros P3. Los filtros P3 son eficaces, pero cuando se use este EPI debe verificarse que no haya fugas faciales, con especial atención a la barba si la hubiera; es muy importante realizar el ajuste previo en cada persona.
12. Uso obligatorio de guantes de latex, nitrilo o neopreno; aunque se saben que estos materiales son eficaces para la manipulación de nanomateriales se recomienda la utilización de doble guante, pues el grosor del material del guante es determinante de su protección. Si se trabaja con otras sustancias o mezclas químicas, como sea disolventes, etc., deben utilizarse los específicos para esas sustancias y mezclas no nano. Los guantes deben quitarse de forma aséptica y se debe aumentar la frecuencia de sustitución.
13. Uso obligatorio de gafas de montura integral si se manipulan nanomateriales en forma de aerosoles o sólidos en forma de polvo, pantalla facial si se manipulan nanomateriales líquidos.
14. Vigilancia de la salud. La incertidumbre actual sobre los efectos de los nanomateriales sobre la salud aconseja aplicar medidas de control mediante vigilancia periódica de la salud, que permita detectar precozmente cualquier efecto adverso. Se comunicará anualmente al Área de Medicina del Trabajo del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, SEPRUS, las personas que manipulen nanomateriales en los laboratorios de la Universidad de Sevilla, mediante el registro *RG VS 018 Comunicación de personas expuestas a Nanomateriales*.
15. Gestión de residuos. Deben seguirse las indicaciones de la Unidad de Medio Ambiente.
<http://smantenimiento.us.es/uma/>
 Con carácter general, no deben mezclarse con ningún otro tipo de residuos. Los restos de nanomateriales puros, suspensiones líquidas o matrices, envases contaminados, filtros de ventilación, bolsas de aspiradora y equipos de protección individual desechados, tienen consideración de residuos peligrosos. Deben ir en contenedores estancos o herméticos que no permitan la liberación de residuos al medio ambiente.
16. Comunicación al SEPRUS mediante el registro *RG EVS 018 Comunicación de Nanomateriales al Servicio de Prevención*, para que se realice la evaluación de riesgos que complementa las medidas descritas. Además de esta comunicación obligatoria, se ruega la colaboración de las personas responsables de los equipos de investigación en nanomateriales, para que informen de nuevas referencias a la seguridad que vayan apareciendo en la literatura científica que manejen.
17. Almacenamiento. Ya sea en disolución como en forma de polvo, los nanomateriales se almacenarán en contenedores rígidos, impermeables, cerrados y con el pictograma

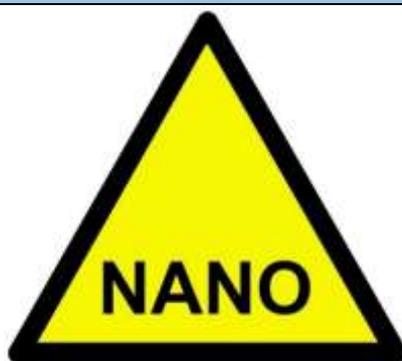
| | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| | NANOMATERIALES | IO HI 023-00 |
| | PRC 08.02 | Pág. 7 de 8 |

INSTRUCCIONES

NANO. Éstos a su vez deben estar separados de productos inflamables, fuentes de calor o de ignición.

18. Derrames. En caso de derrame todas las personas deben ser evacuadas de la zona de trabajo, y no se podrá acceder hasta que haya sido limpiada por personal protegido con gafas de montura integral y media máscara de filtro P3, o máscara de cara completa con filtros P3, doble guante y bata abrochada. Se utilizará un aspirador equipado al menos con filtro HEPA H14, toallitas húmedas desechables si es polvo o adsorbentes si el nanomaterial está en forma líquida. El material recogido y los útiles utilizados tienen consideración de residuos peligrosos.
19. Información. El personal que acceda a los laboratorios donde se manipulen nanomateriales debe estar informado de la peligrosidad intrínseca de los mismos y de las medidas preventivas adoptadas.

PICTOGRAMA



Para facilitar su difusión se acompaña en la página siguiente a tamaño grande.

