



Capital Humano en Ciencia, Tecnología e Innovación.

| Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI) | Página |
|--|---------------------------|
| Investigadores vigentes (Convocatoria 2021) | <u>2</u> |
| Por sexo | <u>2</u> |
| Por área de conocimiento CONACYT | <u>4</u> |
| Por campo amplio de conocimiento INEGI | <u>6</u> |
| Por grado académico | <u>8</u> |
| Por rangos de edad | <u>9</u> |
| Por municipio | <u>10</u> |
| Por institución. | <u>13</u> |
| Investigadores del SEI con reconocimiento en otros sistemas. | <u>16</u> |
| Notas metodológicas | <u>18</u> |
| Glosario | <u>20</u> |

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

| | |
|---|------------|
| Investigadores vigentes (Convocatoria 2021): | 790 |
|---|------------|

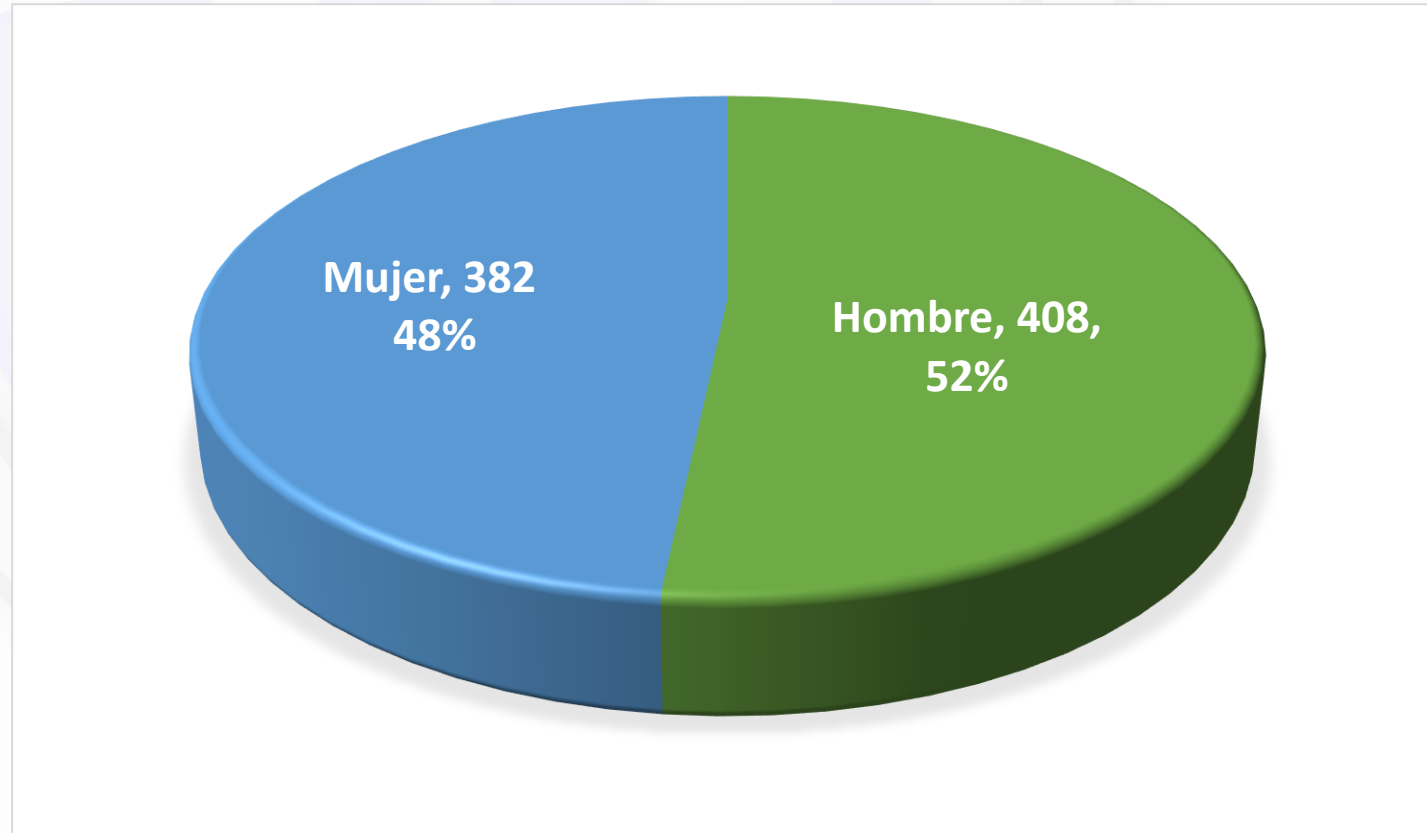
Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por sexo

| Hombres | Mujeres | Total |
|----------------|----------------|--------------|
| 408 | 382 | 790 |

Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por sexo



Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

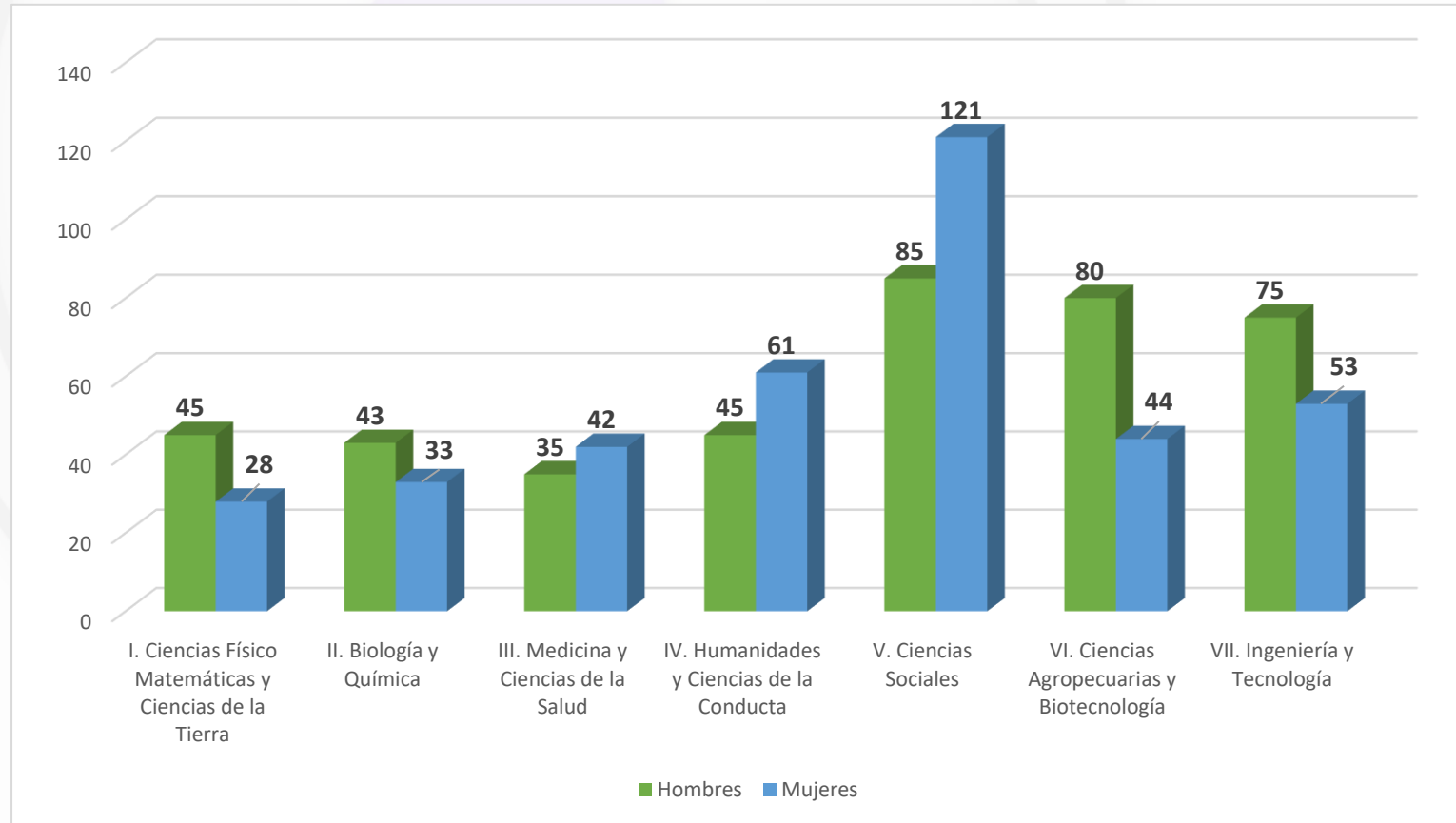
Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por área de conocimiento CONACYT y sexo

| Áreas de Conocimiento CONACYT | Hombres | Mujeres | Total |
|--|------------|------------|------------|
| I. Ciencias Físico Matemáticas y Ciencias de la Tierra | 45 | 28 | 73 |
| II. Biología y Química | 43 | 33 | 76 |
| III. Medicina y Ciencias de la Salud | 35 | 42 | 77 |
| IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta | 45 | 61 | 106 |
| V. Ciencias Sociales | 85 | 121 | 206 |
| VI. Ciencias Agropecuarias y Biotecnología | 80 | 44 | 124 |
| VII. Ingeniería y Tecnología | 75 | 53 | 128 |
| Total general | 408 | 382 | 790 |

Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por área de conocimiento CONACYT y sexo



Ver [Nota metodológica 1](#)

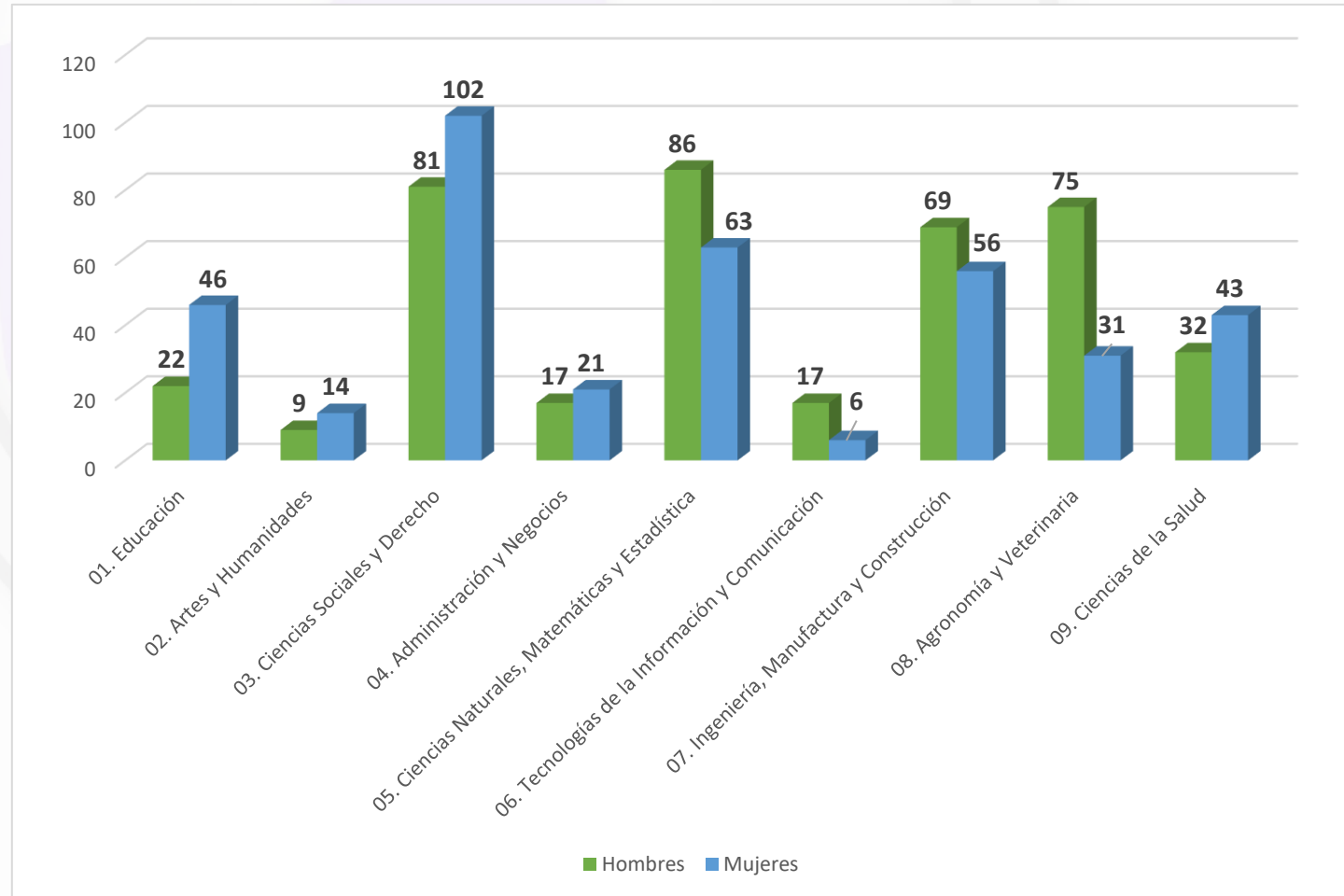
Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021)
por campo amplio de formación académica (INEGI) y por sexo

| Campos amplios de conocimiento INEGI | Hombres | Mujeres | Total |
|---|------------|------------|------------|
| 01. Educación | 22 | 46 | 68 |
| 02. Artes y Humanidades | 9 | 14 | 23 |
| 03. Ciencias Sociales y Derecho | 81 | 102 | 183 |
| 04. Administración y Negocios | 17 | 21 | 38 |
| 05. Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadística | 86 | 63 | 149 |
| 06. Tecnologías de la Información y Comunicación | 17 | 6 | 23 |
| 07. Ingeniería, Manufactura y Construcción | 69 | 56 | 125 |
| 08. Agronomía y Veterinaria | 75 | 31 | 106 |
| 09. Ciencias de la Salud | 32 | 43 | 75 |
| Total general | 408 | 382 | 790 |

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

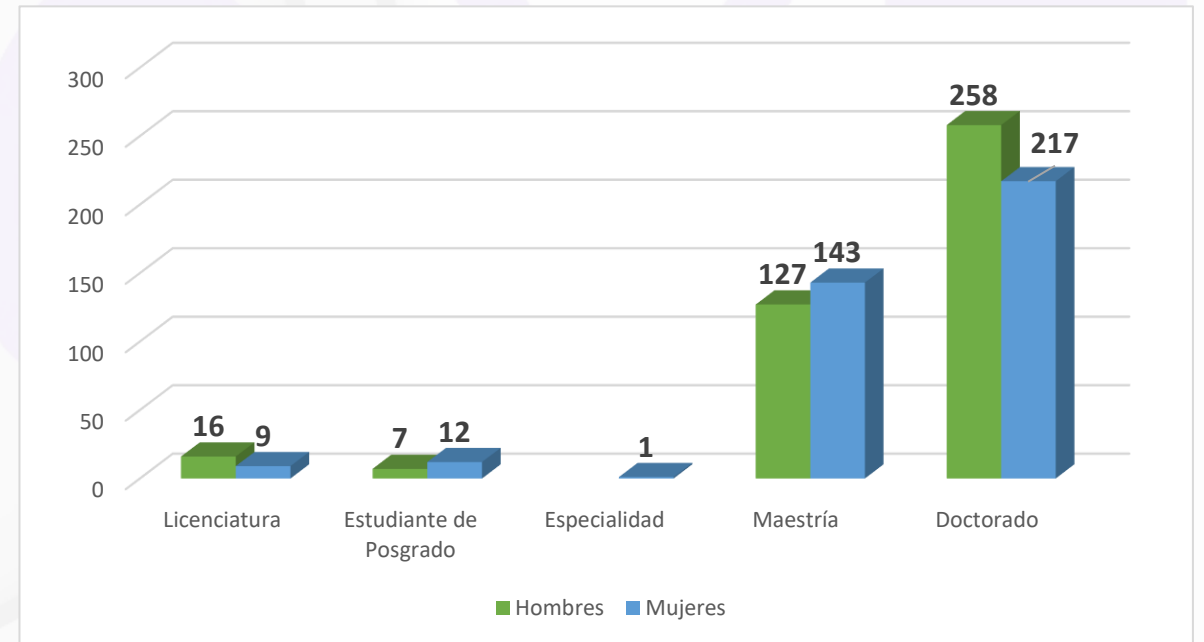
Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por campo amplio de formación académica (INEGI) y sexo



Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por grado académico y sexo

| Grado | Hombres | Mujeres | Total |
|-------------------------|------------|------------|------------|
| Estudiantes de posgrado | 7 | 12 | 19 |
| Licenciatura | 16 | 9 | 25 |
| Especialidad | 0 | 1 | 1 |
| Maestría | 127 | 143 | 270 |
| Doctorado | 258 | 217 | 475 |
| Total | 408 | 382 | 790 |

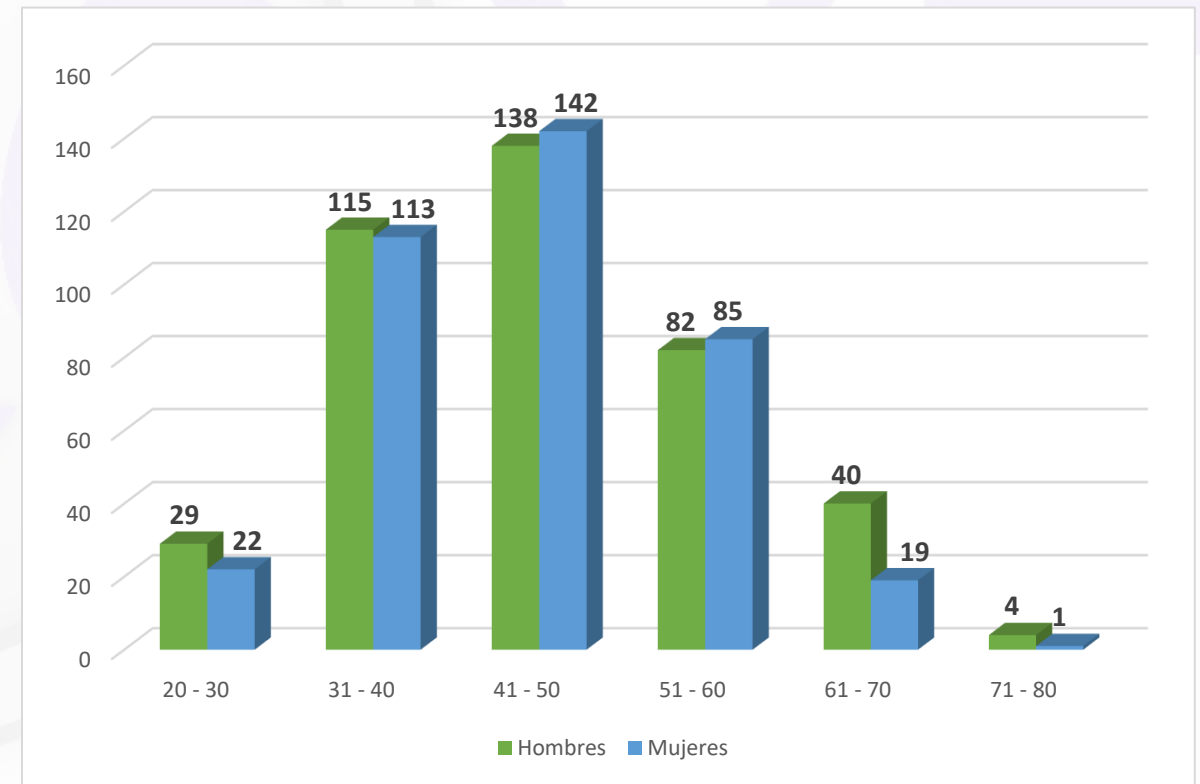


Ver [Nota metodológica 6](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por rango de edad y sexo

| Rango de Edad | Hombres | Mujeres | Total |
|---------------|------------|------------|------------|
| 20 – 30 | 29 | 22 | 51 |
| 31 – 40 | 115 | 113 | 228 |
| 41 – 50 | 138 | 142 | 280 |
| 51 – 60 | 82 | 85 | 167 |
| 61 – 70 | 40 | 19 | 59 |
| 71- -80 | 4 | 1 | 5 |
| Total | 408 | 382 | 790 |



Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

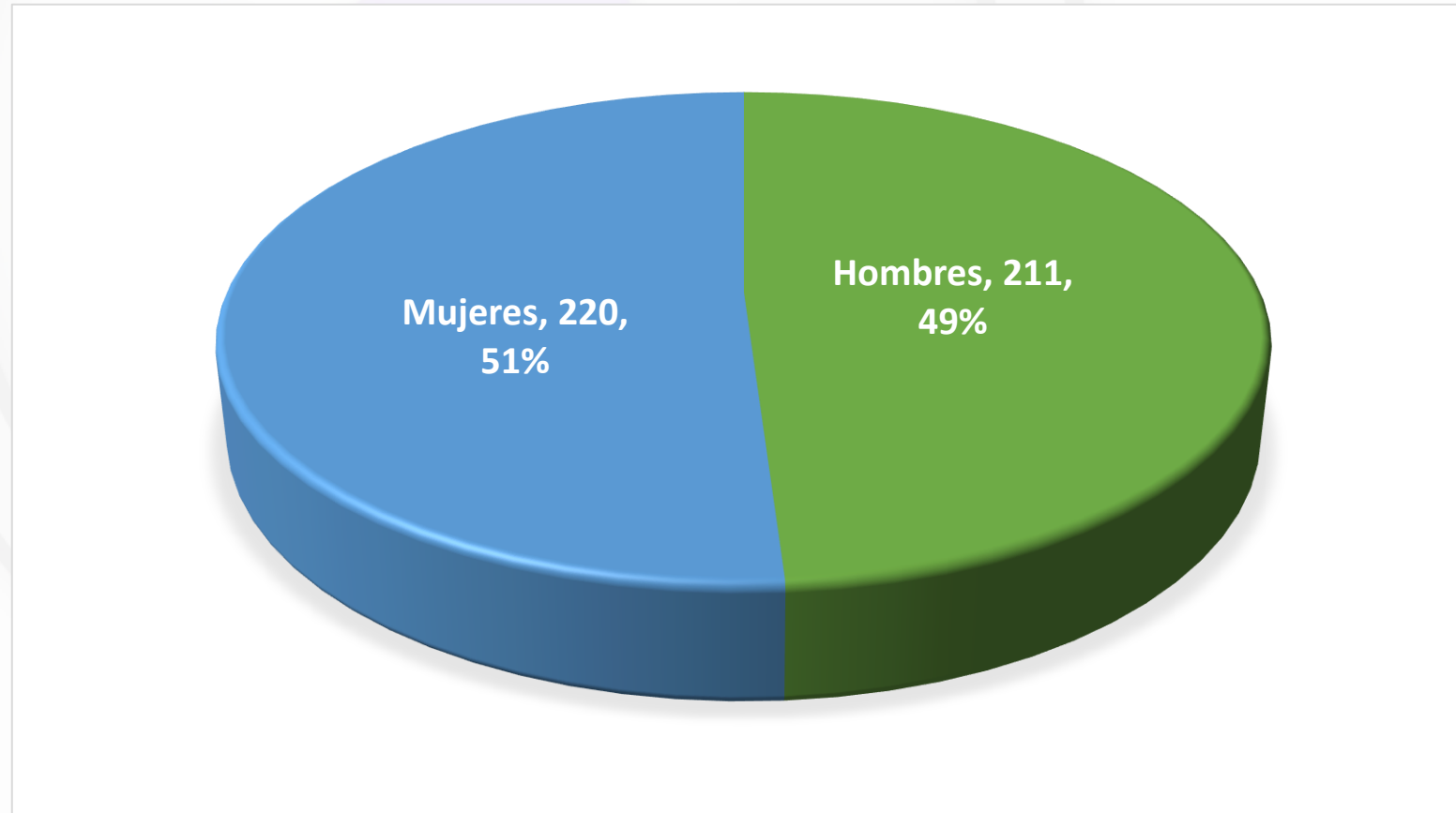
Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por municipio y sexo

| Municipio | Hombres | Mujeres | Total |
|-----------------|------------|------------|------------|
| Balancán | 11 | 12 | 23 |
| Cárdenas | 26 | 20 | 46 |
| Centla | 5 | 5 | 10 |
| Centro | 211 | 220 | 431 |
| Comalcalco | 18 | 13 | 31 |
| Cunduacán | 47 | 32 | 79 |
| Emiliano Zapata | 5 | 10 | 15 |
| Huimanguillo | 8 | 6 | 14 |
| Jalapa | 0 | 1 | 1 |
| Jalpa de Méndez | 13 | 7 | 20 |
| Jonuta | 0 | 0 | 0 |
| Macuspana | 7 | 6 | 13 |
| Nacajuca | 20 | 15 | 35 |
| Paraíso | 6 | 6 | 12 |
| Tacotalpa | 5 | 3 | 8 |
| Teapa | 5 | 5 | 10 |
| Tenosique | 21 | 21 | 42 |
| Total | 408 | 382 | 790 |

Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

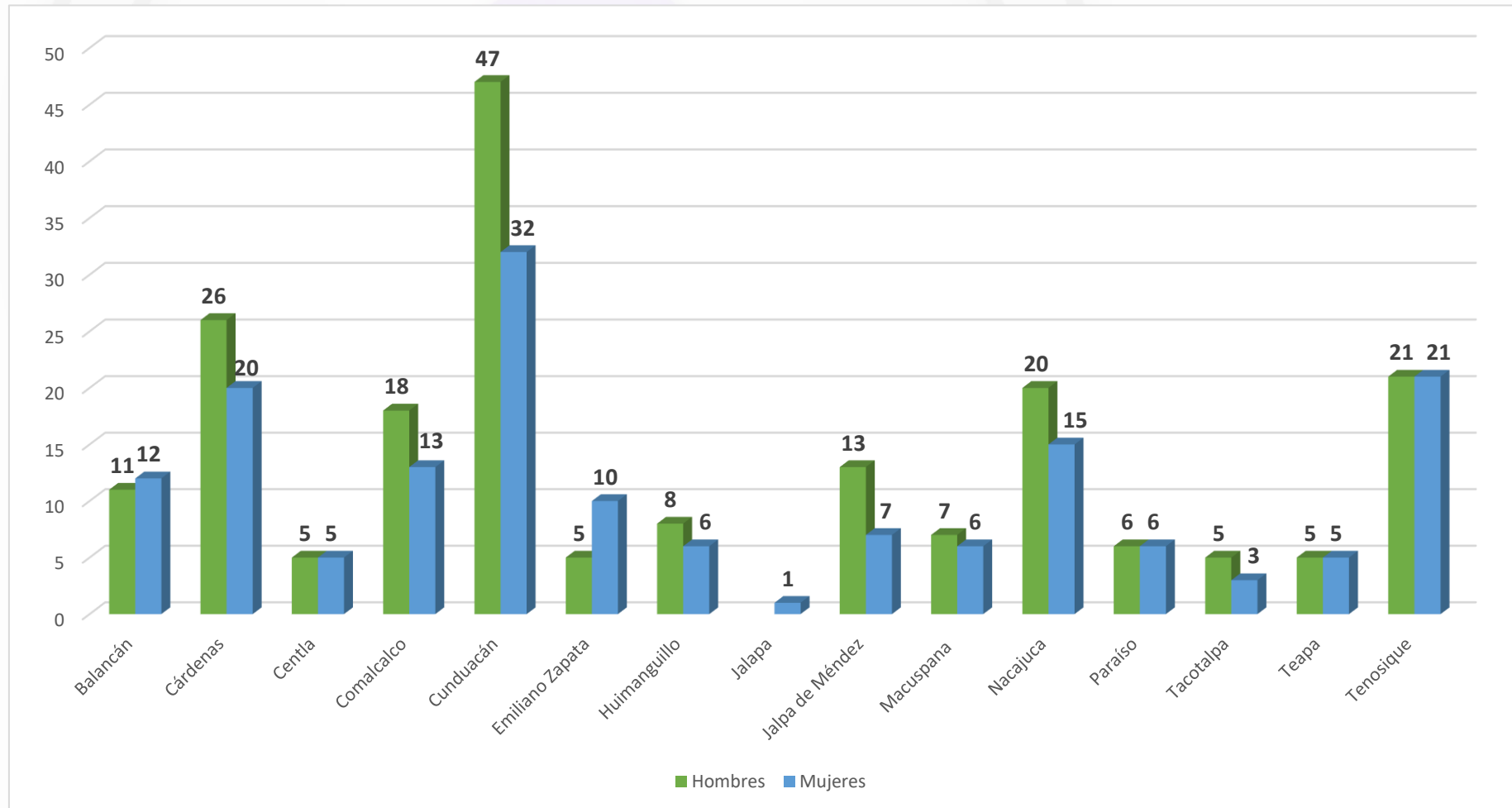
Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) en el municipio de Centro



Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por municipio, excepto Centro.



Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por institución y sexo

| Institución | Hombres | Mujeres | Total |
|--|---------|---------|-------|
| Centro de Cambio Global y la Sustentabilidad en el Sureste, A. C. | 3 | 1 | 4 |
| Centro de Investigación e Innovación para la Enseñanza y el Aprendizaje | | 1 | 1 |
| Centro de Tecnología Avanzada A.C. | 3 | 3 | 6 |
| Centro Internacional de Posgrado A.C. | | 1 | 1 |
| Centro Mexicano para la Producción más Limpia Unidad Tabasco | 2 | | 2 |
| Centro Universitario Colegio México | 1 | | 1 |
| Colegio Anáhuac Villahermosa | | 1 | 1 |
| Colegio Británico | | 1 | 1 |
| Colegio de Bachilleres de Tabasco | | 1 | 1 |
| Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco | 8 | 3 | 11 |
| COMEFOR S.A. DE C.V. | 1 | | 1 |
| Comunidad Virtual de Aprendizaje de la Investigación Cualitativa CVAIC | | 1 | 1 |
| Conservación de la Biodiversidad del Usumacinta, A.C. | 3 | | 3 |
| Consultoría, Servicios y Negocios ISIBSA MX | 1 | | 1 |
| DIFAGO Capacitación | | 1 | 1 |
| Distribuidora Mercantil de Tabasco | 1 | | 1 |
| El Colegio de la Frontera Sur | 9 | 5 | 14 |
| Escuela Normal de Educación Primaria "Rosario María Gutiérrez Eskildsen" | 1 | 4 | 5 |
| Hospital Regional de Alta Especialidad "Doctor Juan Graham Casasús" | 1 | | 1 |
| Hospital Regional de Alta Especialidad "Dr. Gustavo A. Roviroso Pérez" | 2 | 2 | 4 |
| Instituto de Educación Superior del Magisterio | 1 | 1 | 2 |
| Instituto Nacional de Antropología e Historia | 1 | 1 | 2 |
| Instituto Nacional de Estadística y Geografía | 1 | | 1 |

Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

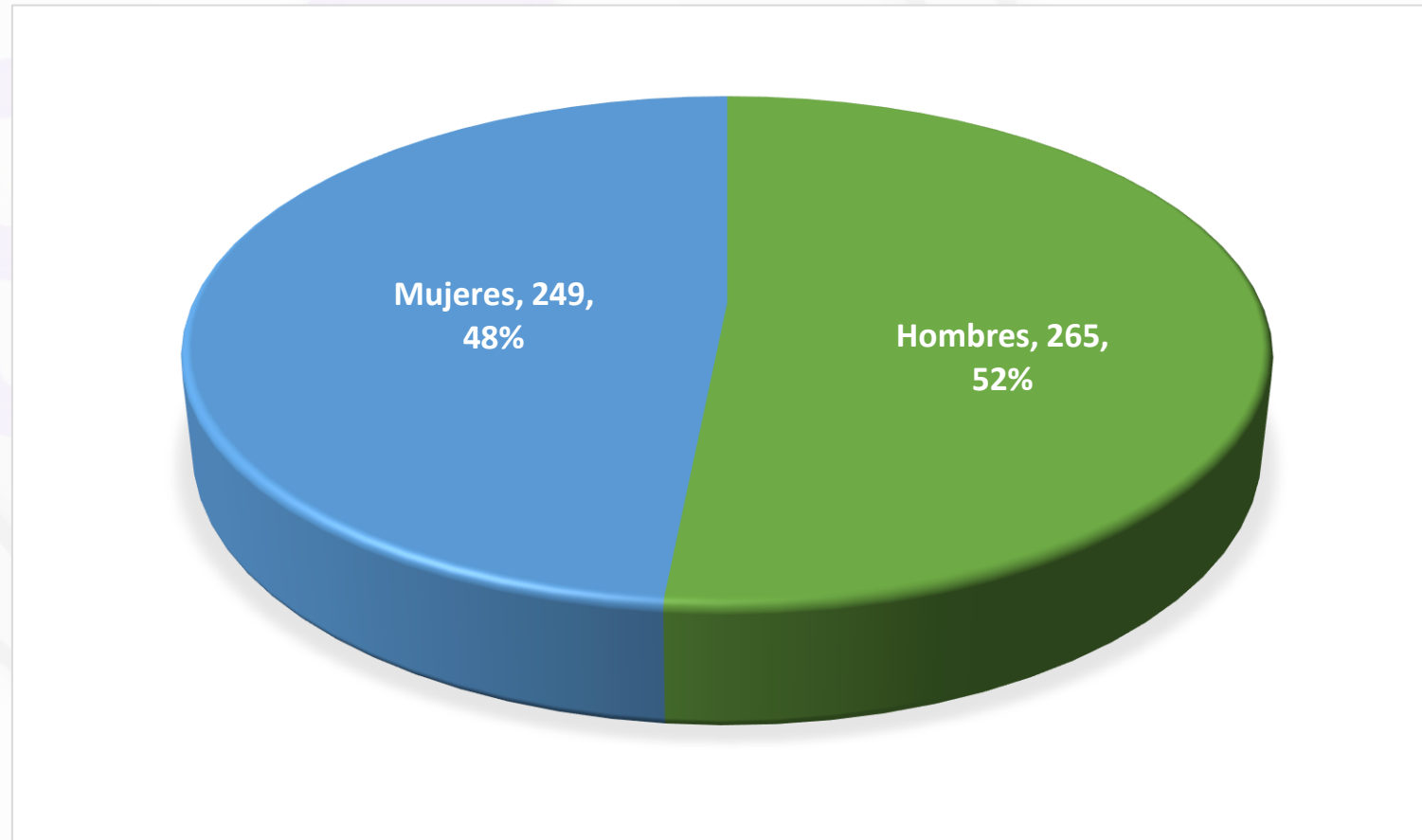
Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) por institución y sexo

| Institución | Hombres | Mujeres | Total |
|--|------------|------------|------------|
| Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias | 7 | 2 | 9 |
| Instituto Tecnológico de la Zona Olmeca | | 1 | 1 |
| Instituto Tecnológico de Villahermosa | 5 | 5 | 10 |
| Instituto Tecnológico Superior de Centla | 2 | 5 | 7 |
| Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco | 6 | 1 | 7 |
| Instituto Tecnológico Superior de la Región Sierra | 1 | 6 | 7 |
| Instituto Tecnológico Superior de los Ríos | 9 | 12 | 21 |
| Instituto Tecnológico Superior de Villa La Venta | 1 | 1 | 2 |
| Secretaría de Educación | 1 | 2 | 3 |
| Servicios Comefor Uno S.A. de C.V. | | 1 | 1 |
| Servicios y Asesoría Pedagógica Frida Kahlo | | 1 | 1 |
| Soluciones Ambientales del Trópico S.C. | | 1 | 1 |
| Tribunal Superior de Justicia | | 1 | 1 |
| Unidad de Educación Media Superior Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar | 1 | | 1 |
| Unidad Regional Universitaria SurSureste de la Universidad Autónoma chapingo | 2 | | 2 |
| Universidad Alfa y Omega | 2 | | 2 |
| Universidad Autónoma de Guadalajara, Campus Villahermosa | 2 | 2 | 4 |
| Universidad del Valle de México, Campus Villahermosa | 1 | 1 | 2 |
| Universidad Dunamis | 1 | | 1 |
| Universidad Intercultural del Estado de Tabasco | 9 | 7 | 16 |
| Universidad Juárez Autónoma de Tabasco | 265 | 249 | 514 |
| Universidad Mundo Maya | 1 | 1 | 2 |
| Universidad Olmeca | 1 | 1 | 2 |
| Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 271 | 1 | | 1 |
| Universidad Politécnica del Centro | 3 | 2 | 5 |
| Universidad Politécnica del Golfo de México | 10 | 8 | 18 |
| Universidad Politécnica Mesoamericana | 1 | 2 | 3 |
| Universidad Popular de la Chontalpa | 13 | 13 | 26 |
| Universidad Tecmilenio | 1 | | 1 |
| Universidad Tecnológica de Tabasco | 13 | 9 | 22 |
| Universidad Tecnológica del Usumacinta | 4 | 5 | 9 |
| No Especificado | 6 | 15 | 21 |
| Fiscalía General del Estado de Tabasco | | 1 | 1 |
| Total | 408 | 382 | 790 |

Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) en la UJAT

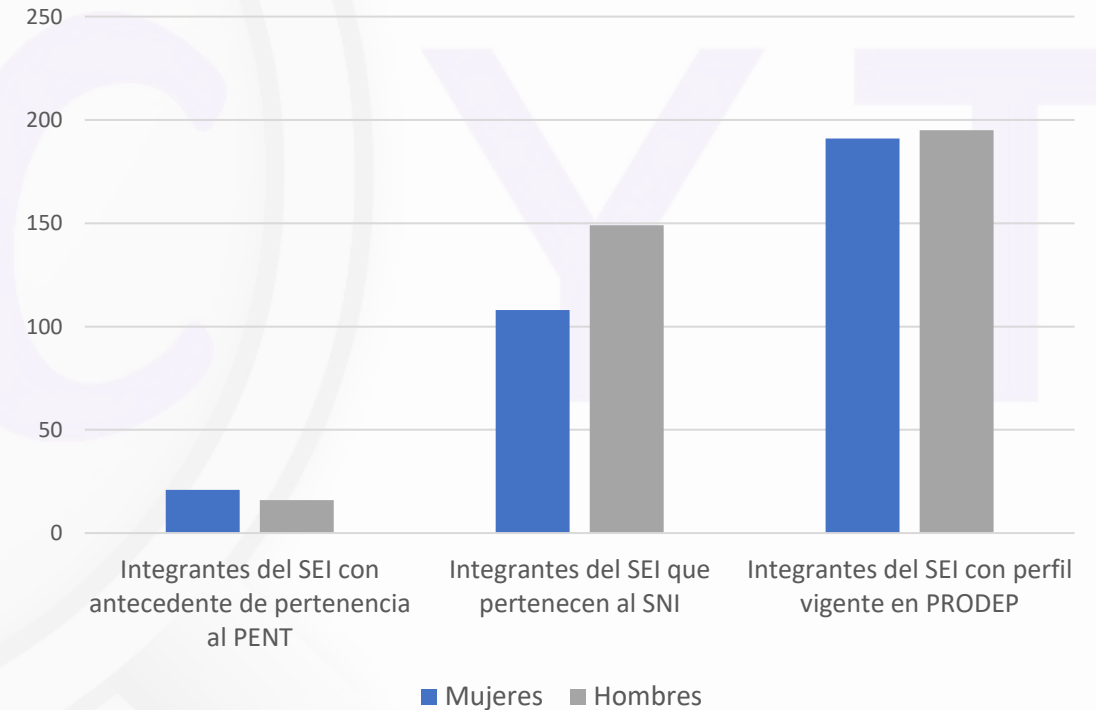


Ver [Nota metodológica 1](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Investigadores vigentes en el SEI (Convocatoria 2021) con pertenencia a otros sistemas de reconocimiento

| | Mujeres | Hombres | Total |
|--|---------|---------|-------|
| Integrantes del SEI con antecedente de pertenencia al PENT | 21 | 16 | 37 |
| Integrantes del SEI que pertenecen al SNI | 108 | 149 | 257 |
| Integrantes del SEI con perfil vigente en PRODEP | 191 | 195 | 386 |



SEI: Sistema Estatal de Investigadores; SNI: Sistema Nacional de Investigadores; PENT: Padrón Estatal de Nuevos Talentos; PRODEP: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.

Ver [Glosario](#) y [Notas metodológicas 1, 4, 3 y 2](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Información cruzada entre los registros PEI-SEI (convocatoria 2021), PENT, SNI y PRODEP. Muestra el número de investigadores que pertenecen a dos o más sistemas de reconocimiento.

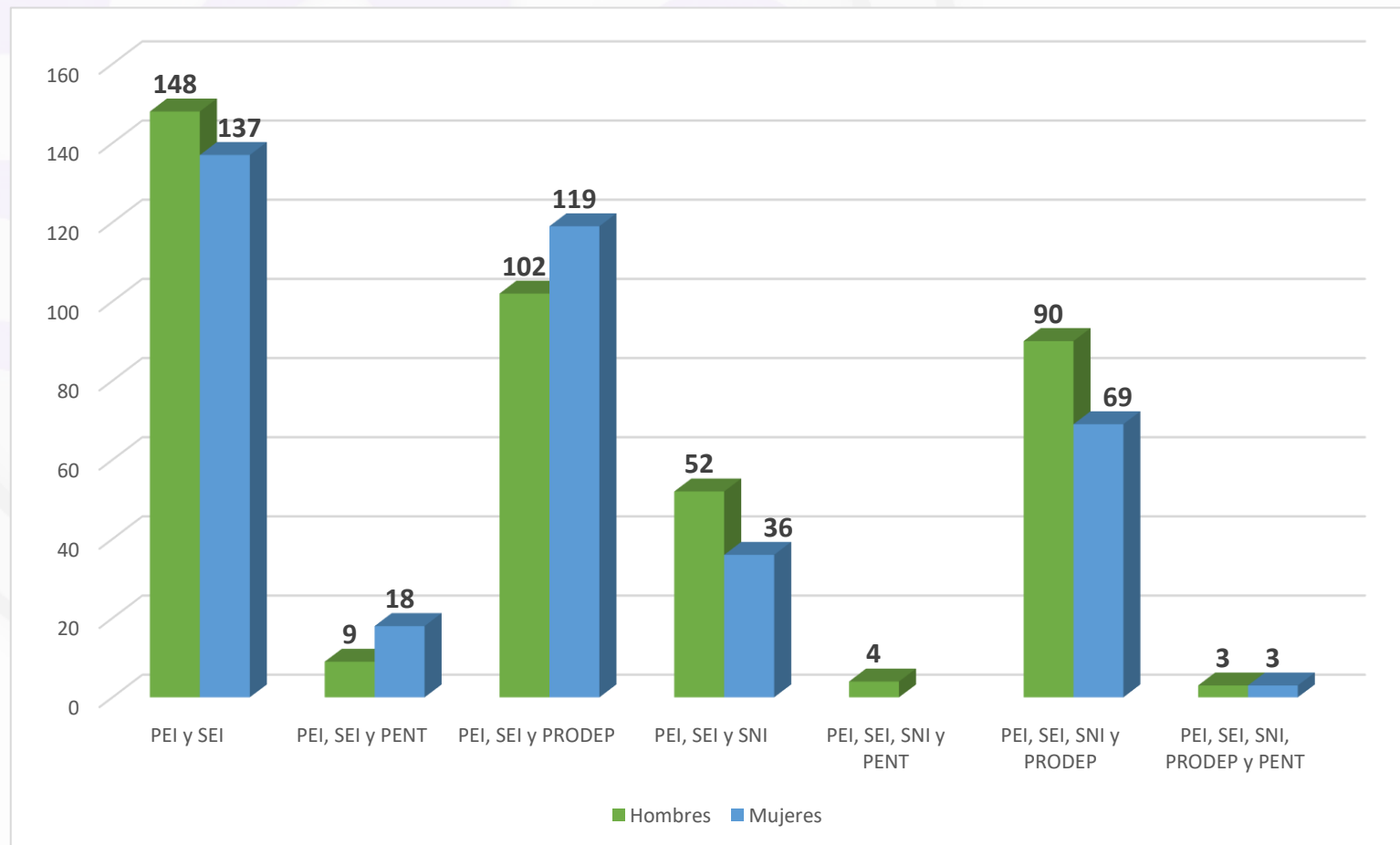
| Pertenencia al SEI y a otros sistemas de reconocimiento de la actividad científica | Investigadores | | |
|--|----------------|------------|------------|
| | Hombres | Mujeres | Total |
| En PEI y SEI | 148 | 137 | 285 |
| En PEI, SEI y SNI | 52 | 36 | 88 |
| En PENT, PEI y SEI | 9 | 18 | 27 |
| En PEI, SEI y PRODEP | 102 | 119 | 221 |
| En PENT, PEI, SEI y SNI | 4 | 0 | 4 |
| En PEI, SEI, SNI y PRODEP | 90 | 69 | 159 |
| En PENT, PEI, SEI, SNI y PRODEP | 3 | 3 | 6 |
| TOTAL | 408 | 382 | 790 |

PEI: Padrón Estatal de Investigadores; SEI: Sistema Estatal de Investigadores; SNI: Sistema Nacional de Investigadores; PENT: Padrón Estatal de Nuevos Talentos; PRODEP: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.

Ver [Glosario](#) y [Notas metodológicas 1, 2, 3 y 4](#)

Tabasco: Sistema Estatal de Investigadores (SEI)

Información cruzada entre los registros PEI-SEI (convocatoria 2021), PENT, SNI y PRODEP. Muestra el número de investigadores que pertenecen a dos o más sistemas de reconocimiento.



PEI: Padrón Estatal de Investigadores; SEI: Sistema Estatal de Investigadores; SNI: Sistema Nacional de Investigadores; PENT: Padrón Estatal de Nuevos Talentos; PRODEP: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.

Notas metodológicas.

1. Los investigadores vigentes en el Sistema Estatal de Investigadores (SEI), son aquellos que demuestran estar adscritos a alguna institución con domicilio en Tabasco y que han sido aceptados como resultado de la convocatoria 2021. Cabe señalar que el registro en el Padrón Estatal de Investigadores (PEI) es un requisito previo para postular a las convocatorias del SEI, por tanto, todo integrante del SEI, lo es también del PEI; a la inversa, no todos los integrantes del PEI postulan o son aceptados en el SEI.
2. Se realizó un cruce de información entre registros operados por el CCYTET (SEI y PENT) y el registro de Perfil Vigente del Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP) de la SEP (convocatoria 2021 con fecha de última actualización al 5 de enero de 2022)..
3. La pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es la que reportan y comprueban los propios investigadores en la categoría A13 de acuerdo al tabulador del SEI 2021.
4. La información sobre el reconocimiento en el Padrón de Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos (PENT) proviene del archivo histórico y permite visibilizar a aquellas personas que alguna vez formaron parte de ese padrón y que por tanto comenzaron actividades científicas y tecnológicas desde la etapa de estudiantes de educación media superior y superior y que actualmente son integrantes vigentes en el SEI.
5. Toda vez que en el SEI se cuenta con información de los investigadores sobre las áreas de conocimiento, disciplina y subdisciplina, de acuerdo a la clasificación de CONACYT, fue factible realizar una clasificación conforme a los Campos Amplios de Formación Académica que utiliza INEGI.
6. En la tabla y gráfica sobre el grado académico de los investigadores, se incluyó “Estudiantes de posgrado”, pese a que no es propiamente un grado, por considerarse de interés y en razón de que el Sistema Estatal de Investigadores otorga reconocimiento de investigador a quienes independientemente de su grado académico den evidencia de productividad científica en los doce meses previos a la apertura de la convocatoria.

Notas metodológicas.

Fuentes:

- CCYTET. Sistema Estatal de Investigadores: Resultados de la convocatoria 2021. Fecha de última actualización: 17 de mayo de 2022.
- CONACYT. Sistema Nacional de Investigadores: definición, objetivos y beneficios. Fecha de última consulta: 20 de mayo de 2022. Disponible en: < <https://conacyt.mx/sistema-nacional-de-investigadores/>>.
- INEGI. Clasificación mexicana de planes de estudio por campos de formación académica 2016 : educación superior y media superior / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2016. pp. 13, 77-78. URL: <<http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825086664.pdf>>.
- SEP. Programa para el Desarrollo Profesional Docente, Tipo Superior (PRODEP): Padrón de Profesores con Perfil Vigente 2021. Fecha de última actualización 5/01/2021. Disponible en: <<https://dgesui.ses.sep.gob.mx/programas/programa-para-el-desarrollo-profesional-docente-para-el-tipo-superior-s247-prodep>>

Glosario

- ❑ **Padrón Estatal de Investigadores (PEI).** El registro se otorga a personas adscritas a alguna institución académica o de los sectores público, privado o social asentada en Tabasco, quienes den evidencia de al menos una actividad científica y/o tecnológica. La vigencia del registro es de tres años. La inscripción a este Padrón les permite participar en programas de apoyo del CCYTET y es requisito para postular al Sistema Estatal de Investigadores.
- ❑ **Padrón Estatal de Nuevos Talentos (PENT o NT).** Este padrón tiene como objetivo identificar a jóvenes que se asuman como talentos científicos, orientarlos e involucrarlos en actividades tales como: asistentes de investigador, estancias, talleres, congresos, veranos de la investigación científica y postulaciones a posgrado. Está dirigido a estudiantes adscritos a instituciones asentadas en Tabasco, quienes cursen desde tercer semestre de preparatoria hasta estudiantes del último semestre de educación superior. La convocatoria para inscribirse al padrón está abierta todos los meses del año. La vigencia del registro dura hasta concluir la totalidad de los créditos de educación superior.

Glosario

- ❑ **Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP).** Reconocimiento otorgado por la SEP a Profesores de Tiempo Completo a Perfil Deseable, para el Tipo Superior que cumplen satisfactoriamente las funciones universitarias y dan evidencia de ello por lo menos en los tres últimos años. Se refiere al/la profesor/a que, de acuerdo con las características y orientación de cada subsistema:
 - - posee un nivel de habilitación académica y/o tecnológica superior al de los programas educativos que imparte,
 - -cuenta con el grado académico preferente o mínimo y
 - -realiza de forma equilibrada actividades de docencia; generación o aplicación innovadora de conocimientos, investigación aplicada o desarrollo tecnológico, asimilación, desarrollo y transferencia de tecnologías o investigación educativa innovadora; y tutorías y gestión academia-vinculación.
 - El PRODEP se extiende a 730 instituciones públicas de educación superior (IES) en el país.

Glosario

- ❑ **Sistema Estatal de Investigadores (SEI).** Reconocimiento estatal que se otorga a personas adscritas a alguna institución académica o de los sectores público, privado o social asentada en Tabasco; a quienes independientemente de su grado académico den evidencia de productividad científica en los doce meses previos a la apertura de la convocatoria, al menos como autores o colaboradores de notas o artículos, capítulos o libros científicos; o como directores o colaboradores de algún proyecto de investigación con financiamiento externo a su institución; o demuestren haber presentado solicitudes u obtenido registros ante el IMPI. De conformidad con un puntaje basado en un tabulador público, pueden recibir un estímulo económico único. La vigencia del nombramiento es por un año.
- ❑ **Sistema Nacional de Investigadores (SNI).** El reconocimiento como Investigador Nacional se otorga como resultado de la evaluación por pares, a mexicanos con doctorado o su equivalente para el caso de los médicos, quienes den evidencias de: contar con contrato o convenio en instituciones académicas o de los sectores privado o social que cuenten con registro en RENIECYT o tengan convenio con el SNI; ser autores de artículos, capítulos, libros, patentes, desarrollo tecnológico, innovaciones con impacto demostrado, o transferencia tecnológica; ser directores o codirectores de tesis profesionales o de posgrado; ser profesores de cursos de licenciatura o posgrado; ser participantes en comités tutoriales y en la formación de investigadores o de grupos de investigación. El nombramiento se otorga por niveles y la permanencia es evaluada periódicamente. Los miembros del SNI reciben un estímulo asociado a su actividad.

Glosario

SIGLAS Y ABREVIATURAS

- CCYTET.** Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco.
- CONACYT.** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- INEGI.** Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- PENT.** Padrón de Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos.
- PEI.** Padrón Estatal de Investigadores.
- PRODEP.** Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior
- SEI.** Sistema Estatal de Investigadores.
- SEP.** Secretaría de Educación Pública.
- SNI.** Sistema Nacional de Investigadores.
- UJAT.** Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.