

Indicadores básicos de la función I+D

A continuación se presentan una serie de tablas con el objetivo de recabar información sobre un conjunto de indicadores básicos para analizar la situación de la función Investigación y Desarrollo (I+D) en la universidad. Se solicita que se completen con la información más actualizada disponible (último año).

A. Recursos humanos

Tabla 1: Total de docentes y de docentes investigadores, según dedicación horaria

| Dedicación horaria | Total docentes | Total docentes Investigadores ¹ |
|--------------------|----------------|--|
| 0 a 19 horas | | |
| 20 a 39 horas | | |
| 40 y más | | |
| Total | | |

¹ Se cuentan personas, no dedicaciones. Se considerará investigador/ar aquél/aquella que:

- Tenga un cargo docente con el que realiza actividades de I+D con dedicación semi-exclusiva o exclusiva y participe en un proyecto de investigación como integrante-investigador, o;
- Participe en un proyecto de investigación como director o codirector, o;
- Registre al menos cuatro productos científico-tecnológicos en los últimos dos años (artículos publicados en revistas, libros, capítulos de libros, presentaciones en congresos publicados, y producciones tecnológicas patentados o registrados).
- Se encuentre activo en el Programa de Incentivos y/o pertenezca a la Carrera de Investigador del CONICET.

Tabla 2: Distribución de los docentes investigadores activos en el Programa de Incentivos de la SPU y total de docentes investigadores, por grandes áreas temáticas y categorías

| Áreas Temática ¹ | Categoría | | | | | | Total Docentes investigadores ² |
|------------------------------|-----------|----|-----|----|---|-------|--|
| | I | II | III | IV | V | TOTAL | |
| Ciencias Exactas y Naturales | | | | | | | |
| Ingeniería y Tecnología | | | | | | | |
| Ciencias Médicas | | | | | | | |
| Ciencias Agrícolas | | | | | | | |
| Ciencias Sociales | | | | | | | |
| Humanidades | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |

¹ Se refiere al área de investigación y no a la que pertenece el título. Para mayor información sobre las áreas temáticas consultar OCDE (2015): *Manual de Frascati 2015 - Guía para la recopilación y presentación de información sobre la investigación y el desarrollo experimental*.

² Tomar estos datos de la tabla anterior.

Tabla 3: Distribución de los docentes investigadores activos en el Programa de Incentivos de la SPU, por grandes áreas temáticas y máximo título alcanzado

| Área temática | Máximo título/nivel alcanzado | | | | TOTAL |
|------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|--------------------|-------|
| | Grado | Maestría | Doctorado | Otros ¹ | |
| Ciencias Exactas y Naturales | | | | | |
| Ingeniería y Tecnología | | | | | |
| Ciencias Médicas | | | | | |
| Ciencias Agrícolas | | | | | |
| Ciencias Sociales | | | | | |
| Humanidades | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

¹ Especificar.

Tabla 4: Distribución de los docentes investigadores activos en el Programa de Incentivos de la SPU, por sexo¹ y rango de edad

| Rango de edad | Mujeres | Varones | TOTAL |
|---------------|---------|---------|-------|
| Hasta 24 años | | | |
| 25 a 34 años | | | |
| 35 a 44 años | | | |
| 45 a 54 años | | | |
| 55 a 64 años | | | |
| 65 años y más | | | |
| TOTAL | | | |

¹ Si la universidad releva información sobre otras identidades que se auto-perciben por fuera del binomio incluido en la tabla, por favor ampliar.

Tabla 5: Distribución de los investigadores de CONICET¹ por grandes áreas temáticas y categorías

| Áreas Temáticas | Categoría de CONICET | | | | | TOTAL |
|------------------------------|----------------------|---------|---------------|-----------|----------|-------|
| | Asistente | Adjunto | Independiente | Principal | Superior | |
| Ciencias Exactas y Naturales | | | | | | |
| Ingeniería y Tecnología | | | | | | |
| Ciencias Médicas | | | | | | |
| Ciencias Agrícolas | | | | | | |
| Ciencias Sociales | | | | | | |
| Humanidades | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | |

¹ Con sede en la Universidad o instituto de doble dependencia.

Tabla 6: Distribución de los investigadores de CONICET, por sexo¹ y rango de edad

| Rango de edad | Mujeres | Varones | TOTAL |
|---------------|---------|---------|-------|
| Hasta 24 años | | | |
| 25 a 34 años | | | |
| 35 a 44 años | | | |
| 45 a 54 años | | | |
| 55 a 64 años | | | |
| 65 años y más | | | |
| TOTAL | | | |

¹ Si la universidad releva información sobre otras identidades que se auto-perciben por fuera del binomio incluido en la tabla, por favor ampliar.

Tabla 7: Distribución de becarios de I+D, por tipo de beca y fuente de financiamiento

| Tipo de becario | Fuente de financiamiento | | | | TOTAL |
|---------------------------------------|--------------------------|---------|---------------|--------------------|-------|
| | Universidad | CONICET | Agencia I+D+i | Otros ¹ | |
| Grado (Iniciación a la Investigación) | | | | | |
| Maestría | | | | | |
| Doctorado | | | | | |
| Post Doctorado | | | | | |
| Otros ¹ | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

¹ Especificar.

Tabla 8: Distribución de becarios de I+D, por sexo¹ y rango de edad

| Rango de edad | Mujeres | Varones | TOTAL |
|---------------|---------|---------|-------|
| Hasta 20 años | | | |
| 21 a 25 años | | | |
| 26 a 30 años | | | |
| 31 a 35 años | | | |
| 36 a 40 años | | | |
| 40 años y más | | | |
| TOTAL | | | |

¹ Si la universidad releva información sobre otras identidades que se auto-perciben por fuera del binomio incluido en la tabla, por favor ampliar.

Tabla 9: Distribución del Personal Técnico¹ de I+D, por grandes áreas temáticas

| Área Temática | Personal técnico |
|------------------------------|------------------|
| Ciencias Exactas y Naturales | |
| Ingeniería y Tecnología | |
| Ciencias Médicas | |
| Ciencias Agrícolas | |
| Ciencias Sociales | |
| Humanidades | |
| TOTAL | |

¹ Comprende a las personas cuyo trabajo requiere conocimiento y experiencia de naturaleza técnica en uno o en varios campos del saber. Ejecuta sus tareas bajo la supervisión de un investigador. En general corresponde a asistentes de laboratorios, de ingenieros, dibujantes, fotógrafos, técnicos mecánicos y eléctricos, programadores, etc.

Tabla 10: Distribución del Personal de Apoyo¹ a I+D

| Área | Personal de apoyo a I+D |
|---------------------|-------------------------|
| Gestión Central | |
| Unidades Académicas | |
| TOTAL | |

¹ Comprende a las personas que colaboran en servicios de apoyo a las actividades de I+D, tales como personal de oficina, operarios, etc. Esta categoría incluye a gerentes y administradores que se ocupan de problemas financieros, de personal, etc., siempre que sus actividades estén en el marco de proyecto de I+D.

Tabla 11: Distribución del Personal Técnico y Apoyo de I+D, por sexo¹ y rango de edad

| Tipo de Personal: | Técnico | | Apoyo de I+D | | TOTAL |
|-------------------|---------|---------|--------------|---------|-------|
| | Mujeres | Varones | Mujeres | Varones | |
| Rango de edad | | | | | |
| Hasta 24 años | | | | | |
| 25 a 34 años | | | | | |
| 35 a 44 años | | | | | |
| 45 a 54 años | | | | | |
| 55 a 64 años | | | | | |
| 65 años y más | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

¹ Si la universidad releva información sobre otras identidades que se auto-perciben por fuera del binomio incluido en la tabla, por favor ampliar.

B. Financiamiento

Tabla 12: Presupuesto total de la Universidad y de la función Ciencia y Técnica (CyT) en pesos corrientes

| Presupuesto total de la Universidad | Montos |
|--|---------------|
| Asignación a la Función CyT según Ley de Presupuesto (finalidad 3, función 3.5. Ciencia y Técnica) | |
| Asignación a la Función CyT por encima de la Ley de Presupuesto (reasignación interna de fondos) | |
| Transferencias anuales de la SPU por Incentivos | |
| Recursos propios ¹ para la Función CyT | |
| Otros recursos ² | |
| TOTAL | |

¹ Incluye los recursos obtenidos por servicios, transferencias y otros conceptos.

² Especificar.

Tabla 13: Financiamiento para actividades científico tecnológicas

| Componentes | | Fuente de financiamiento | | |
|--------------------|---|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| | | Tesoro | Recursos propios | Otros |
| ACT | Personal ¹ | | | |
| | Bienes y servicios no personales ² | | | |
| | Formación de RRHH ³ | | | |
| | Otras | | | |
| TOTAL ACT | | | | |

¹ Incluye al personal dedicado a tareas auxiliares de difusión de las actividades de I+D y servicios científicos y tecnológicos relacionados con la ACyT (servicios de biblioteca, hemeroteca, capacitación, personal de vinculación, áreas de transferencia, museos, etc.).

² Comprende los gastos producidos por la compra de materiales y suministros.

³ Se incluye únicamente gastos de maestría.

Tabla 14: Financiamiento para I+D, por fuente y destino

| Componentes | | Fuente de Financiamiento | | | | | TOTAL |
|------------------|---|--------------------------|------------------|---------|---------------|--------------------|-------|
| | | Tesoro | Recursos propios | CONICET | Agencia I+D+i | Otros ⁴ | |
| | | Erogaciones corrientes | | | | | |
| I+D | Personal ¹ | | | | | | |
| | Bienes y servicios no personales ² | | | | | | |
| | Transferencias ³ | | | | | | |
| | Otras ⁴ | | | | | | |
| | Erogaciones de capital ⁵ | | | | | | |
| | Inmuebles | | | | | | |
| | Equipamiento y rodados | | | | | | |
| TOTAL I+D | | | | | | | |

¹ Se considera personal de I+D a los docentes investigadores, personal técnico y de apoyo. En el caso de los docentes investigadores se calculará el monto correspondiente aplicando un coeficiente según su dedicación (0.5% para dedicación exclusiva y semiexclusiva y 0.2% para dedicaciones simples).

² Comprende los gastos producidos por la compra de materiales y suministros en apoyo de la I+D que no forman parte de los gastos de capital. Por ejemplo servicios públicos, mantenimiento, limpieza y seguridad, compras de libros, suscripciones a bibliotecas, viajes y viáticos, materiales de laboratorio, pago de alquileres, servicios técnicos contratados, gastos en conectividad. No se contabilizan los bienes de consumo adquiridos con cargo a Proyectos de I+D para evitar la doble contabilización.

³ En este componente se incluyen también aquellos gastos que corresponden a la categoría "transferencias" (por ejemplo: gastos de proyectos de I+D, subsidios por viajes, estadías, inscripciones y asistencias a congresos, becas, etc.)

⁴ Especificar

⁵ En los casos donde la erogación corresponda a un destino también utilizado por otras funciones de la Universidad (docencia, extensión, etc.) se aplicará un coeficiente para estimar el monto correspondiente a I+D. Dicho coeficiente se puede obtener dividiendo el gasto en docentes investigadores activos por el total del gasto en personal docente de la universidad.

Tabla 15: Distribución del financiamiento de proyectos de I+D por grandes áreas temáticas

| Área Temáticas | Financiamiento de proyectos | |
|------------------------------|-----------------------------|----------|
| | Propios | Externos |
| Ciencias Exactas y Naturales | | |
| Ingeniería y Tecnología | | |
| Ciencias Médicas | | |
| Ciencias Agrícolas | | |
| Ciencias Sociales | | |
| Humanidades | | |
| TOTAL | | |

C. Producción en I+D¹

Tabla 16: Distribución de la producción científica de la Universidad desglosada por tipo de documento, Scopus, Web of Science, Dialnet, SciELO y/o Latindex ²

| Tipo de Documento | Scopus | Web of Science | Dialnet | SciELO | Latindex |
|----------------------------|--------|----------------|---------|--------|----------|
| Artículos | | | | | |
| Comunicaciones a congresos | | | | | |
| Libros | | | | | |
| Capítulos de libros | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

¹ Completar con el último año para el cual se cuente con información completa disponible.

² No es necesario completar la información para todas las bases de datos. Completar aquellas que la universidad utilice o tenga acceso. Si se identifica otra base que refleje mejor la producción científica de la Universidad, se sugiere incorporar la información en otra columna.

Tabla 17: Distribución de la producción de artículos, ponencias, libros y capítulos de libros de la Universidad desglosada por grandes áreas temáticas, Scopus, Web of Science, Dialnet, SciELO y/o Latindex¹

| Área Temática | Artículos | Comunicaciones a Congresos | Libros | Capítulos de libros |
|------------------------------|-----------|----------------------------|--------|---------------------|
| Ciencias Exactas y Naturales | | | | |
| Ingeniería y Tecnología | | | | |
| Ciencias Médicas | | | | |
| Ciencias Agrícolas | | | | |
| Ciencias Sociales | | | | |
| Humanidades | | | | |
| TOTAL | | | | |

¹ Completar una tabla por cada base de datos utilizada.

Tabla 18: Distribución de artículos en colaboración internacional por grandes áreas temáticas, Scopus, Web of Science, Dialnet, SciELO y/o Latindex

| Áreas Temáticas | Artículos en colaboración internacional ¹ |
|------------------------------|--|
| Ciencias Exactas y Naturales | |
| Ingeniería y Tecnología | |
| Ciencias Médicas | |
| Ciencias Agrícolas | |
| Ciencias Sociales | |
| Humanidades | |
| TOTAL | |

¹ Se considera que un documento es producto de la colaboración internacional cuando al menos un autor firmante pertenece a la Universidad y uno a la institución extranjera.

Tabla 19: Distribución de los proyectos de investigación con ejecución en la Universidad por grandes áreas temáticas y fuente financiamiento

| Áreas Temáticas | Proyectos de Investigación | | | | TOTAL |
|------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------|
| | CONICET | Agencia I+D+i | Universidad | Otros ¹ | |
| Ciencias Exactas y Naturales | | | | | |
| Ingeniería y Tecnología | | | | | |
| Ciencias Médicas | | | | | |
| Ciencias Agrícolas | | | | | |
| Ciencias Sociales | | | | | |
| Humanidades | | | | | |
| TOTAL | | | | | |

¹ Especificar.

Tabla 20: Distribución de los Proyectos en el Banco Nacional de PDTS, por grandes áreas temáticas

| Área Temática | PDTS |
|------------------------------|------|
| Ciencias Exactas y Naturales | |
| Ingeniería y Tecnología | |
| Ciencias Médicas | |
| Ciencias Agrícolas | |
| Ciencias Sociales | |
| Humanidades | |
| TOTAL | |