

II. AUTORIDADES Y PERSONAL

A. Nombramientos, situaciones e incidencias

MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

12430 *Resolución de 10 de junio de 2025, de la Secretaría de Estado de Función Pública, por la que se nombra personal funcionario de carrera, por el sistema general de acceso libre, de la Escala de Personal Investigador Científico de los Organismos Públicos de Investigación.*

Por Resolución de 8 de abril de 2024 («Boletín Oficial del Estado» del día 15), de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, fue convocado proceso selectivo para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Personal Investigador Científico de los Organismos Públicos de Investigación.

Concluidas las pruebas selectivas, por Resolución de 31 de enero de 2025 («Boletín Oficial del Estado» de 10 de febrero), de la Subsecretaría del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, se dio publicidad a la relación de personas aprobadas en la fase de concurso del referido proceso selectivo.

Esta Secretaría de Estado de Función Pública, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 y 26 del Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración General del Estado y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración General del Estado, aprobado por el Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo («Boletín Oficial del Estado» del día 10 de abril), y el artículo 6.3 del Real Decreto 2169/1984, de 28 de noviembre, de atribución de competencias en materia de personal, a propuesta del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, resuelve:

Primero.

Nombrar personal funcionario de carrera, por el sistema general de acceso libre, en la Escala de Personal Investigador Científico de los Organismos Públicos de Investigación, a las personas aspirantes aprobadas que se relacionan en el Anexo de esta Resolución, ordenadas de acuerdo con la puntuación final obtenida, con expresión de los destinos que se les adjudican.

Segundo.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 62.1.c) del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre («Boletín Oficial del Estado» del día 31), para adquirir la condición de personal funcionario de carrera deberán prestar acto de acatamiento de la Constitución, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 707/1979, de 5 de abril. La toma posesión de sus destinos se deberá efectuar en el plazo de quince días naturales a partir del día siguiente a la publicación de esta resolución en el «Boletín Oficial del Estado», que será de un mes cuando suponga cambio de localidad de residencia, de acuerdo con el artículo 114.12 del Real Decreto-ley 6/2023, de 19 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia en materia de servicio público de justicia, función pública, régimen local y mecenazgo.

Tercero.

Esta resolución, que pone fin a la vía administrativa, podrá ser recurrida potestativamente en reposición ante esta Secretaría de Estado en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente al de su publicación, de conformidad con lo establecido en los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, o bien podrá ser impugnada directamente ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de la Audiencia Nacional en el plazo de dos meses, a partir del día siguiente al de su publicación, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 11.1.a) de la Ley reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa de 13 de julio de 1998.

Madrid, 10 de junio de 2025.–La Secretaria de Estado de Función Pública, Clara Mapelli Marchena.

ANEXO

Cuerpo o escala: Escala de Personal Investigador Científico de los Organismos Públicos de Investigación

Turno: acceso libre

| NOPS | Doc. Iden. | Apellidos y nombre | Ministerio | Centro directivo/OO. AA. | Centro de destino | Provincia | Localidad | Puesto de trabajo | Código pt. | Nivel C.D. | C. Específico |
|------|------------|----------------------------------|--|--|--|------------|--------------|---------------------------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ****4748* | ESTRADA, OSWALDO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1508515 | 28 | 11.939,62 |
| 2 | ****9801* | COCO, GIOVANNI. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR. | BARCELONA. | BARCELONA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4714275 | 28 | 11.939,62 |
| 3 | 0254**** | RODRIGUEZ PERALES, SANDRA. | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. | CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT). | DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4724850 | 28 | 11.939,62 |
| 4 | ****5567* | MORENO JIMENEZ, EDUARDO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4986022 | 28 | 11.939,62 |
| 5 | ****2478* | CALDERON DE ANDA, FROYLAN. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA. | MADRID. | CANTOBLANCO. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1491196 | 28 | 11.939,62 |
| 6 | ****0628* | FARRONA CORTES, SARA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA DE SALAMANCA. | SALAMANCA. | SALAMANCA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1251379 | 28 | 11.939,62 |
| 7 | 2601**** | SOTOMAYOR MORALES, EVA MARÍA. | MINISTERIO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES. | CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5867395 | 28 | 11.939,62 |
| 8 | ****9624* | FELIPE LUCIA, MARIA DEL ROSARIO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO PIRENAICO DE ECOLOGIA. | ZARAGOZA. | ZARAGOZA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 3269478 | 28 | 11.939,62 |
| 9 | 5016**** | MEDRANO CASANOVA, MERCEDES. | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. | CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT). | LABORATORIO NACIONAL DE FUSIÓN. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4724839 | 28 | 11939,62 |

Índice de abreviaturas: NOPS: Número de orden del proceso selectivo. | Doc.Iden.: Documento identificativo. | Cód.PT: Código de puesto de trabajo. | Nivel C.D.: Nivel de complemento de destino. | C.Esp.: Complemento específico.

| NOPS | Doc. Iden. | Apellidos y nombre | Ministerio | Centro directivo/OO. AA. | Centro de destino | Provincia | Localidad | Puesto de trabajo | Código pt. | Nivel C.D. | C. Específico |
|------|------------|----------------------------------|---|--------------------------|---|-------------|------------------------|---------------------------------|------------|------------|---------------|
| 10 | ****6540* | ASTIZ CADENAS, MARIANA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO CAJAL. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4589409 | 28 | 11.939,62 |
| 11 | ****5762* | SANCHEZ ROMAN, MONICA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE GEOCIENCIAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5109365 | 28 | 11.939,62 |
| 12 | ****5076* | SERRA GRAELLS, FRANCISCO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA. | BARCELONA. | CERDANYOLA DEL VALLES. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2881234 | 28 | 11.939,62 |
| 13 | ****0374* | RODRIGO TARREGA, GUILLERMO JOSE. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE BIOLOGIA INTEGRATIVA DE SISTEMAS. | VALENCIA. | PATERNA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4023120 | 28 | 11.939,62 |
| 14 | ****7375* | ESPAÑA PALOMARES, SAMUEL. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INST. TECNOLOG. FISICAS Y DE LA INFORMA. L. TORRES QUEVEDO. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2191702 | 28 | 11.939,62 |
| 15 | ****6232* | FELICIANO, MARIA JUDITH. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE HISTORIA. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5099425 | 28 | 11.939,62 |
| 16 | ****7349* | CARTA, MARIOLINO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA. | ZARAGOZA. | ZARAGOZA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1262607 | 28 | 11.939,62 |
| 17 | ****7295* | PEINADO SELGAS, HECTOR. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA. | MADRID. | CANTOBLANCO. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1485558 | 28 | 11.939,62 |
| 18 | ****5057* | VALES GUDIN, MARIA ISABEL. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | MISION BIOLOGICA DE GALICIA. | PONTEVEDRA. | PONTEVEDRA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2961247 | 28 | 11.939,62 |
| 19 | ****2680* | NIÑO ORTI, MIGUEL ANGEL. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE QUIMICA FISICA BLAS CABRERA. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1768330 | 28 | 11.939,62 |
| 20 | ****9468* | PENNINO, MARIA GRAZIA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR. | BARCELONA. | BARCELONA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 3531460 | 28 | 11.939,62 |
| 21 | ****0444* | GIOVANNUCCI, ANDREA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL. | BARCELONA. | CERDANYOLA DEL VALLES. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5099418 | 28 | 11.939,62 |

Índice de abreviaturas: NOPS: Número de orden del proceso selectivo. | Doc.Iden.: Documento identificativo. | Cód.PT: Código de puesto de trabajo. | Nivel C.D.: Nivel de complemento de destino. | C.Esp.: Complemento específico.

| NOPS | Doc. Iden. | Apellidos y nombre | Ministerio | Centro directivo/OO. AA. | Centro de destino | Provincia | Localidad | Puesto de trabajo | Código pt. | Nivel C.D. | C. Específico |
|------|------------|--------------------------------|---|--------------------------|--|---------------------|------------------------|---------------------------------|------------|------------|---------------|
| 22 | ****7868* | MARTIN LOPEZ, SONIA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 3751671 | 28 | 11.939,62 |
| 23 | ****4981* | BAENA CHAPARRO, ESTHER MARIA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR DEL CANCER DE SALAMANCA. | SALAMANCA. | SALAMANCA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2286063 | 28 | 11.939,62 |
| 24 | ****6685* | ILLERA COBO, JUAN CARLOS. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACION EN BIODIVERSIDAD. | ASTURIAS. | MIERES. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4678490 | 28 | 11.939,62 |
| 25 | ****0495* | LEROY, FELIX RAYMOND MICHEL. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS. | ALICANTE - ALACANT. | SANT JOAN D'ALACANT. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2100093 | 28 | 11.939,62 |
| 26 | ****5038* | PACHECO LOPEZ, YOLANDA MARIA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE LA GRASA. | SEVILLA. | SEVILLA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2229876 | 28 | 11.939,62 |
| 27 | ****0338* | BERNAL MERA, JOSE LUIS. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA. | CANTABRIA. | SANTANDER. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4781863 | 28 | 11.939,62 |
| 28 | ****7244* | MARZIANI, PAOLA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA. | GRANADA. | GRANADA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4450018 | 28 | 11.939,62 |
| 29 | ****8606* | MROCKKOWSKI, ANTHONY KARL. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE CIENCIAS DEL ESPACIO. | BARCELONA. | CERDANYOLA DEL VALLES. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5099401 | 28 | 11.939,62 |
| 30 | ****0197* | ARIAS PALOMO, ERNESTO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4076172 | 28 | 11.939,62 |
| 31 | ****3324* | CARBONELL CORTES, PABLO JORGE. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE BIOLOGIA INTEGRATIVA DE SISTEMAS. | VALENCIA. | PATERNA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2678457 | 28 | 11.939,62 |
| 32 | ****0831* | MARTIN MORUNO, DOLORES PILAR. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUCION MILA Y FONTANALS DE INVESTIGACION EN HUMANIDADES. | BARCELONA. | BARCELONA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2881118 | 28 | 11.939,62 |
| 33 | ****3907* | MARTINEZ SUZ, LAURA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO BOTANICO DE BARCELONA. | BARCELONA. | BARCELONA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 3233095 | 28 | 11.939,62 |

Índice de abreviaturas: NOPS: Número de orden del proceso selectivo. | Doc.Iden.: Documento identificativo. | Cód.PT: Código de puesto de trabajo. | Nivel C.D.: Nivel de complemento de destino. | C.Esp.: Complemento específico.

| NOPS | Doc. Iden. | Apellidos y nombre | Ministerio | Centro directivo/OO. AA. | Centro de destino | Provincia | Localidad | Puesto de trabajo | Código pt. | Nivel C.D. | C. Específico |
|------|------------|-------------------------------------|--|---|--|----------------|------------------------|---------------------------------|------------|------------|---------------|
| 34 | ****7925* | BARRETO, JORGE. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA. | BARCELONA. | CERDANYOLA DEL VALLES. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2174278 | 28 | 11.939,62 |
| 35 | ****1503* | SENOVILLA GONZALEZ, LAURA. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y GENETICA MOLECULAR. | VALLADOLID. | VALLADOLID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4874111 | 28 | 11.939,62 |
| 36 | ****9282* | VIVO TRUYOLS, GABRIEL IGNACIO. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 1894343 | 28 | 11.939,62 |
| 37 | 5047**** | TORREJÓN PÉREZ, SERGIO. | MINISTERIO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES. | CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | CENTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5867396 | 28 | 11.939,62 |
| 38 | 5106**** | CASTELLANOS QUINTANA, JUAN VICENTE. | MINISTERIO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES. | CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | CENTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5867397 | 28 | 11.939,62 |
| 39 | 4745**** | ROZAS DOMINGO, DAVID. | MINISTERIO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES. | CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | CENTO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5867398 | 28 | 11.939,62 |
| 40 | ****4761* | ESPERANTE PEREIRA, DANIEL. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR. | VALENCIA. | PATERNA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2223239 | 28 | 11.939,62 |
| 41 | ****7574* | GUADAYOL ROIG, OSCAR. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO MEDITERRANEO DE ESTUDIOS AVANZADOS. | ILLES BALEARS. | ESPORLES. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 858864 | 28 | 11.939,62 |
| 42 | ****0213* | LAPLAZA SOLANAS, RUBEN. | CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC. | | INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUIMICAS. | SEVILLA. | SEVILLA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 2401713 | 28 | 11.939,62 |
| 43 | 7134**** | GONZÁLEZ RIAÑO, CAROLINA. | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII). | S.G. SERVICIOS APLICADOS, FORMACION E INVESTIGACION. | MADRID. | MAJADAHONDA. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5868035 | 28 | 11.939,62 |
| 44 | 5237**** | CARMONA RODRIGUEZ, MONSERRAT. | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII). | AGENCIA DE EVALUACION DE TECNOLOGIAS SANITARIAS. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 5868036 | 28 | 11.939,62 |
| 45 | 5036**** | GARCÍA DORIVEL, GRACIELA ISABEL. | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. | INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII). | CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA. | MADRID. | MADRID. | INVESTIGADOR/ INVESTIGADORA A2. | 4986526 | 28 | 11.939,62 |

Índice de abreviaturas: NOPS: Número de orden del proceso selectivo. | Doc.Iden.: Documento identificativo. | Cód.PT: Código de puesto de trabajo. | Nivel C.D.: Nivel de complemento de destino. | C.Esp.: Complemento específico.