

## CRITERIOS DE INGRESO

**OBSERVACIÓN:** Para todos los niveles y áreas de la ciencia, las publicaciones científicas serán analizadas en un periodo correspondiente a los 3 últimos años antes de la postulación.  
Los demás criterios serán analizados considerando los últimos 5 años previos a la postulación.

### CANDIDATO INVESTIGADOR

#### CIENCIAS DE LA SALUD, BIOLOGÍA ANIMAL Y QUÍMICA

El Postulante:

- Se encuentra cursando o posee una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado vinculado a la línea de investigación declarada o al área de la ciencia del investigador.
- Deberá declarar 1 (una) publicación como autor o coautor en revistas arbitradas indexadas (Latindex, Scielo, PubMed, Web of Science o Scopus) en los últimos 3 años y tener al menos 1 (un) trabajo en eventos científicos (congresos, simposios, jornadas nacionales o internacionales).
- En el caso que el postulante no este cursando o no cuente con maestría o doctorado, deberá declarar 2 (dos) publicaciones en revistas arbitradas indexadas (Latindex, Scielo, PubMed, Web of Science o Scopus) en los últimos 3 años, como autor o coautor y tener al menos 1 trabajo en eventos científicos (congresos, simposios, jornadas nacionales o internacionales).

#### INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS, MATEMÁTICA, INFORMÁTICA, FÍSICA

El Postulante:

- Se encuentra cursando maestría o doctorado (profesionalizante y/o académica o de investigación). En el caso que el postulante no cuente con maestría o doctorado, deberá declarar 2 (dos) publicaciones en revistas arbitradas indexadas o congresos relevantes, de las cuales una debe ser como primer autor<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup> Se considera revista indexada aquellas que figuran en World of Science – WoS, Scopus, Pubmed, IEEEExplore, ACM, Scimago, zbMath, mathscinet.

<sup>2</sup> Se consideran congresos relevantes aquellos que cuentan con memorias indexadas en Scopus, Pubmed, dblp, ACM, IEEE, Springer, Elsevier, AMS, SIAM, APS, EMS.

- Debe tener además 1 trabajo en eventos científicos (congresos, simposios, jornadas nacionales o internacionales).
- a) Tener un perfil en *Google Scholar* con al menos una publicación reconocida
- b) Evidenciar producción científica en los últimos 3 años:
  1. Una revista indexada; “o”
  2. Dos Congresos relevantes en su disciplina.

### CIENCIAS AGRARIAS, NATURALES Y BOTÁNICA

El Postulante:

- Se encuentra cursando o ha culminado una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado. Los postgrados realizados necesariamente deben estar vinculados a la línea de investigación declarada o al área de la ciencia del investigador.
- Posee al menos 1 (una) publicación científica en revista indexada nacional o internacional (Scimago-Scielo-Latindex) y al menos 3 (tres) comunicaciones en diferentes eventos científicos nacionales o internacionales en los últimos cinco años, de manera individual o grupal.
- Si el postulante no se encuentra cursando o no cuenta con maestría o doctorado, deberá demostrar su capacidad de investigador a través de al menos 2 (dos) publicaciones en revistas indexadas (Scimago/Scopus/Web/Scielo/Redalyc/Latindex) como primer autor o co-autor.
- Participa en actividades de investigación (grupos de investigación, en proyectos, programas, eventos de índole científico y de investigación en general), y va definiendo una línea de investigación.

## **CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

El Postulante:

- Cuenta con formación de postgrado maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado o se encuentra cursando. Los postgrados realizados necesariamente deben estar vinculados a la línea de investigación declarada o al área de la ciencia del investigador.
- Posee una actividad investigativa avalada por lo menos por dos (2) publicaciones en revistas indexadas o tres (3) ponencias en eventos científicos arbitrados.

## **NIVEL I**

### **CIENCIAS DE LA SALUD, BIOLOGÍA ANIMAL Y QUÍMICA**

El postulante:

- Cuenta con formación a nivel de postgrado en una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado o publicaciones científicas equivalentes.
- Cuenta con actividad investigativa avalada por la producción bibliográfica como primer autor, o autor correspondiente, o co-autor en los últimos tres años: al menos 3 (tres) artículos publicados en revistas arbitradas indexadas (Latindex, Scielo, PubMed, Web of Science o Scopus), 2 (dos) de estos artículos deberá estar publicado en PubMed, Web of Science o Scopus y por lo menos 1 (uno) de ellos como primer autor o correspondiente. Se excluyen los reportes de casos.
- Posee un aval escrito de reconocimiento como miembro activo de un equipo de investigación siendo parte integrante de una línea de investigación específica del área de la salud. Para los investigadores independientes, una nota en donde el postulante declare su condición de investigador independiente.
- Participa en eventos científicos nacionales y/o internacionales

## INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS, MATEMÁTICA, INFORMÁTICA, FÍSICA

El postulante:

- Cuenta con formación a nivel de postgrado nivel de Doctorado o posee una mayor producción científica<sup>3</sup>.
- Cumple con al menos dos (2) de los siguientes indicadores: no se pretende una cobertura exhaustiva de cada uno de los criterios siguientes sino un cumplimiento mínimo del 60% de dichos criterios en forma global.
- Evidencia su producción científica en el periodo evaluado, con los siguientes:
  - a) Tener un perfil en *Google Scholar* con al menos: h-índice > 3 o citas > 40 (experimental, que no incida en el resultado final)
  - b) Línea de investigación propia demostrable, mediante:
    1. Investigador Principal de proyecto con fondos concursables internacionales y nacionales, "o",
    2. Producción científica (revistas y congresos relevantes) en la línea declarada (de tutelados o como "corresponding autor" - responsable principal del paper<sup>4</sup>), "o",
    3. Liderazgo o responsabilidad de la línea de investigación en la unidad de adscripción declarada (verificable nuevamente con publicaciones científicas y/o producción).
  - c). Tres publicaciones de relevancia científica en la línea específica del postulante
    1. Al menos una en revista indexada, o una publicación en un evento internacional ranqueado tipo A o B en rankings de conferencias (por ejemplo, QUALIS, ERA, CORE), en el periodo de evaluación
    2. Congresos relevantes en la línea de investigación<sup>5</sup>
    3. Libros o capítulos en libros de editoriales científicas del área (internacionales).
- Posee un aval escrito de reconocimiento como miembro activo de un equipo de investigación siendo parte integrante de una línea de investigación específica del área.

---

<sup>3</sup> OBS. Para Nivel I en caso de no contar con un doctorado se requiere en forma adicional de una publicación en revista indexada, o en un evento internacional ranqueado tipo A o B en rankings de conferencias (por ejemplo, QUALIS, ERA, CORE); ambas en las líneas declaradas.

<sup>4</sup> Se considera revista indexada aquellas que figuran en World of Science – WoS, Scopus, Pubmed, IEEEExplore, ACM, Scimago, zbMath, mathscinet.

<sup>5</sup> Se consideran congresos relevantes aquellos que cuentan con memorias indexadas en Scopus, Pubmed, dblp, ACM, IEEE, Springer, Elsevier, AMS, SIAM, APS, EMS".

- Para los investigadores independientes, una nota en donde el postulante declare su condición de investigador independiente.

### **CIENCIAS AGRARIAS, NATURALES Y BOTÁNICA**

El postulante:

- Cuenta con formación a nivel de postgrado, una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado o publicaciones científicas equivalentes<sup>6</sup>. El postgrado deberá estar vinculado al área de la ciencia/línea de investigación.
- Demuestra que está contribuyendo al conocimiento científico y/o al crecimiento y mejoramiento de la comunidad de científicos, con publicaciones de participación ACTIVA como autores de las publicaciones, en la lista mencionada: Scimago/Scielo/Scopus/Web of Science/Radalyc y afines.
- Posee producción original, demostrando capacidad de desarrollarse científicamente de manera independiente (con una o más líneas de investigación definida). Al menos 3 (tres) publicaciones, 1 (una) como primer autor, en revistas indexadas mencionadas con anterioridad, en áreas relacionadas a su(s) línea(s) de investigación definida(s).
- Lidera o participa en proyectos de investigación.
- Participa en el juzgamiento de trabajos científicos (comités editoriales, eventos científicos, comité evaluador de tesis de post- grado, o revisores / árbitros de revistas científicas si fuera el caso).
- Posee un aval escrito de reconocimiento como miembro activo de un equipo de investigación siendo parte integrante de una línea de investigación específica del área. Para los investigadores independientes, una nota en donde el postulante declare su condición de investigador independiente.

### **CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

El postulante:

---

<sup>6</sup> Para Nivel I en caso de no contar con un doctorado se requiere en forma adicional de un mínimo de 3 (tres) publicaciones o aceptación de publicaciones en las revistas que se encuentran en las listas ya mencionadas, al menos 1 (una), como primer autor.

- Cuenta con formación de postgrado una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado y preferentemente en los niveles de maestría o doctorado, dependiendo de las subáreas científicas a la que pertenece. El postgrado deberá estar vinculado al área de la ciencia/línea de investigación.
- Demuestra labores de investigación en forma independiente (sea de individual o en grupos) en el marco de su/s línea/s de investigación definida/s a través de: (5) artículos en revistas científicas indexadas como autor principal o correspondiente; Autor o coautor de libros o capítulos de libros, como producto de investigaciones originales<sup>7</sup>.
- Posee un aval escrito de reconocimiento como miembro activo de un equipo de investigación siendo parte integrante de una línea de investigación específica del área.
- Para los investigadores independientes, una nota en donde el postulante declare su condición de investigador independiente.

## NIVEL II

### CIENCIAS DE LA SALUD, BIOLOGÍA ANIMAL Y QUÍMICA

El postulante:

- Cuenta con un doctorado (PhD) culminado vinculado al área de la ciencia/línea de investigación declarado.
- Posee línea de investigación propia y con sostenida producción evidenciada por cuatro (4) artículos científicos publicados como primer autor, o autor correspondiente, o co-autor en revistas indexadas (Latindex, Scielo, PubMed, Web of Science o Scopus), de los cuales por lo menos 2 (dos) artículos publicados en PubMed, Web of Science o Scopus, y al menos 1 de ellos como primer autor o correspondiente.
- Cuenta con subsidios para proyectos de investigación (I+D), o colaboración en la organización de eventos científicos nacionales e internacionales.

---

<sup>7</sup> Los libros de compilación, divulgación o informes de consultorías no serán tenidos en cuenta. Solo se tendrá en cuenta 1 artículo en una Revista en la que el investigador se encuentra formando parte de su gestión editorial.

- Realiza la formación de investigadores (tutor o co-tutor de tesis de postgrado de especialización, o de maestría, o de doctorado), o además ser líder de un equipo de investigación; o haber participado como jurado de tesis de postgrado en especialización, maestría o doctorado, o evaluador del PRONII, o realizar revisiones de trabajos científicos en Pubmed, Web of Science, o Scopus, o realizar revisiones o evaluaciones de proyectos científicos, o de convocatorias concursables, o de becas concursables.

### INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS, MATEMÁTICA, INFORMÁTICA, FÍSICA

El postulante:

- Cumple con los criterios del Nivel I además con los siguientes criterios (cumplir con al menos 4 de los siguientes indicadores: no se pretende una cobertura exhaustiva de cada uno de los criterios siguientes sino un cumplimiento mínimo del 70% de dichos criterios en forma global).
- a). Trayectoria de producción científica sostenida en los últimos 10 años, con un número mínimo de 5 publicaciones en revistas indexadas<sup>8</sup>.
  - b). Tener un perfil en *Google Scholar* con al menos: h-índice > 5 o citas > 200 (de manera experimental).
  - c). Relevancia del investigador (cumplir con al menos 2 de los siguientes indicadores):
    1. Liderar un grupo de investigación;
    2. Liderar de un laboratorio;
    3. En el periodo de evaluación, ser reviewer de revistas indexadas;
    4. En el periodo de evaluación, ser PC Member de conferencias internacionales;
    5. Sin considerar el periodo de evaluación, sino la trayectoria global del investigador, haber sido PC Chair de algunas conferencias internacionales y/o editor asociado de alguna revista internacional<sup>9</sup>.
  - d) Haber contribuido para la creación de capacidades institucionales de investigación.

---

<sup>8</sup> Se considera revista indexada aquellas que figuran en World of Science – WoS, Scopus, Pubmed, IEEEExplore, ACM, Scimago, zbMath, mathscinet.

<sup>9</sup> Se consideran congresos relevantes aquellos que cuentan con memorias indexadas en Scopus, Pubmed, dblp, ACM, IEEE, Springer, Elsevier, AMS, SIAM, APS, EMS”.

1. haber conseguido fondos para la creación de un nuevo laboratorio (cuantificando la inversión significativa) o una línea de investigación como investigador principal; “o”

2. haber diseñado y coordinado nuevos programas de maestría y/o doctorado, que cuenten con producción científica de artículos publicados en revistas internacionales indexadas; “o”

3. Coordinación académica de un as Maestría de Investigación o Doctorados (programas que demuestren producción científica de artículos publicados en revistas indexadas); “o”

4. Responsable de línea de Investigación o Jefe de Laboratorio (evidencia basada en la producción científica del grupo de investigación/laboratorio)

e) Participar activamente en la formación de investigadores a nivel de posgrado: se consideran por lo menos 2 investigadores que hayan sido formados y que cuenten con una producción científica equivalente a la de un Candidato a Investigador

f) Incorporación de valor a la sociedad.

### **CIENCIAS AGRARIAS, NATURALES Y BOTÁNICA**

El postulante:

- Cuenta con formación de post grado, una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) o doctorado. El postgrado deberá estar vinculado al área de la ciencia/línea de investigación.
- Demuestra que su actividad contribuye al conocimiento científico y al crecimiento y mejoramiento de la comunidad de científicos nacionales.
- Posee al menos y en promedio, 1 (una) publicación por año en revistas indexadas (en los índices mencionados) y de difusión internacional que demuestren que es un investigador capaz de llevar adelante un trabajo de investigación en forma independiente en su/s línea de investigación respectiva.

- Participa en el juzgamiento de trabajos científicos (artículos para revistas científicas, proyectos científicos, comités editoriales de eventos científicos, comité evaluador de tesis de pos-grado, mesas evaluadoras de post-grados si fuere el caso, otros).
- Realiza actividades de formación de investigadores (orientador o co-orientador de tesis de postgrado) o líder de un equipo de investigación, con capacidad de publicación).
- Desarrolla de manera individual o grupal, actividades de creación de capacidades para la investigación a través de la generación de instancias y oportunidades que fomente la Ciencia y la Investigación, tales como: creación y/o colaboración de post grados, nuevos programas que alimenten la investigación en el país, instancias institucionales que fomenten la investigación, gestión que apoye a la investigación, comités editoriales de revistas científicas y otros similares.

### **CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

El postulante:

- Cuenta con formación de postgrado una maestría (profesionalizante y/o académica o de investigación) y preferentemente en el nivel de doctorado o mayor producción científica, dependiendo de las sub áreas científicas a la que pertenece.
- Demuestra labores de investigación en forma independiente consistencia, independencia y consolidación en su/s línea/s de investigación (sea de manera individual o en grupos) en el marco de sus líneas de investigación definidas a través de: cinco (5) artículos en revistas científicas arbitradas e indexadas como autor principal o correspondiente, externa a la revista que dirige (evitar la endogamia); o capítulos de libros o libros, como producto de investigaciones originales.
- Realiza actividades de colaboración científica ya sea como Miembro de Comités de Evaluación y juzgamiento de artículos científicos y/o tesis de maestría y/o doctorado; o formar parte de Comisión Científica de Arbitraje de

Revistas Científicas Editoriales, Científicas de Revistas o de Congresos/Eventos científicos, Mesa o Tribunal Examinador de Trabajo Final.

- Desarrolla actividades de mentorazgo de manera independiente o en programas académicos formales o en el seno de instituciones o espacios creados para la investigación<sup>10</sup>.

### NIVEL III

#### CIENCIAS DE LA SALUD, BIOLOGÍA ANIMAL Y QUÍMICA

El postulante:

- Cuenta con un doctorado (PhD) culminado vinculado al área de la ciencia/línea de investigación declarado.
- Posee una producción bibliográfica como primer autor, o autor correspondiente, o co-autor los últimos 3 años: 5 (cinco) artículos en revistas arbitradas indexadas (Latindex, Scielo, PubMed, Web of Science o Scopus), de los cuales por lo menos 2 (dos) artículos deberán estar publicados en PubMed, Web of Science o Scopus y 2 (dos) artículos como primer autor o autor correspondiente o último autor (si es el líder del grupo).
- Cumple con los requisitos del Nivel II tales como:
- Ha obtenido subsidios para proyectos de investigación (I+D), o colaboración en la organización de eventos científicos nacionales e internacionales.
- Realiza la formación de investigadores (tutor o co-tutor de tesis de postgrado de especialización, o de maestría, o de doctorado), además ser líder de un equipo de investigación; o haber participado como jurado de tesis de postgrado en especialización, maestría o doctorado, o evaluador del PRONII,

---

<sup>10</sup>Los libros de compilación, divulgación o informes de consultorías no serán tenidos en cuenta. Solo se tendrá en cuenta 1 artículo en una Revista en la que el investigador se encuentra formando parte de su gestión editorial.

o realizar revisiones de trabajos científicos en Pubmed, Web of Science, o Scopus, o realizar revisiones o evaluaciones de proyectos científicos, o de convocatorias concursables, o de becas concursables.

- Ha creado capacidades institucionales u otras similares a través de la generación de instancias y oportunidades que fomente la Ciencia y la Investigación.

### **INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS, MATEMÁTICA, INFORMÁTICA, FÍSICA**

El postulante:

- Cumple con los criterios del Nivel II y además los siguientes criterios:  
(cumplir con al menos 3 de los siguientes indicadores: no se pretende una cobertura exhaustiva de cada uno de los criterios siguientes sino un cumplimiento mínimo del 70% de dichos criterios en forma global).
- a). Tener un perfil en Google Scholar con al menos: h-index > 15 o citas > 500
- b). Demostrar capacidad activa de participación en redes temáticas y/o académicas Internacionales;
- c). 5 publicaciones en revistas indexadas<sup>11</sup>.
- d). Ser reconocido internacionalmente como un líder nacional en su área y/o disciplina (cumplir con al menos 5 de los siguientes indicadores):
1. Steering Committee de conferencias relevantes<sup>12</sup>;
  2. Organiza conferencias relevantes en Paraguay;
  3. Editorial board (mejor Editor-in-chief o Editor asociado) de revistas internacionales;
  4. Es Coordinador general o representante nacional/institucional de redes y/o proyectos o experimentos internacionales;
  5. Presidente de sociedades científicas internacionales;
  6. Proyectos internacionales con fondos concursables;
  7. Keynote o Tutorial en conferencias internacionales;
  8. Evaluación de proyectos concursables internacionales y/o de concursos de investigadores/profesores internacionales;

---

<sup>11</sup> Se considera revista indexada aquellas que figuran en World of Science – WoS, Scopus, Pubmed, IEEEExplore, ACM, Scimago, zbMath, mathscinet.

<sup>12</sup> Se consideran congresos relevantes aquellos que cuentan con memorias indexadas en Scopus, Pubmed, dblp, ACM, IEEE, Springer, Elsevier, AMS, SIAM, APS, EMS”.

9. Revisor de eventos internacionales de alto impacto (como por ejemplo los Concursos Internacionales de Tesis Doctorales organizados por instituciones de reconocida trayectoria)

10. Participa/preside mesas de evaluación de Doctorados internacionales.

e). Participar activamente en la formación de investigadores: por lo menos 2 investigadores que hayan sido formados y que cuenten con una producción científica equivalente a la de un Nivel I".

### **CIENCIAS AGRARIAS, NATURALES Y BOTÁNICA**

El postulante:

- Posee formación a nivel de doctorado.
- Participa en trabajos científicos internacionales y ha logrado reconocimiento internacional o nacional por sus esfuerzos en el campo de la ciencia.
- -Cumple con los requisitos de ingreso para el Nivel II, y además debe contar con al menos 4 (cuatro) publicaciones adicionales, una como autor principal o autor de correspondencia.
- Es reconocido en la comunidad científica nacional e internacional (premios, distinciones, honores en su área de conocimiento, líderes de comisiones siempre que sean eventos con evaluación de pares) u otros roles destacados en eventos nacionales o internacionales, siendo un activo referente en su área.
- Trabaja profesionalmente con pares nacionales e internacionales (alianzas, coaliciones, redes, u otras).
- Dirige, coordina o integra grupos de investigación.

- Posee una producción significativa en revistas indexadas y de difusión internacional, de libros o capítulos de libros científicos arbitrados.
- Ha creado capacidades institucionales u otras similares a través de la generación de instancias y oportunidades que fomente la Ciencia y la Investigación.

### **CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

El postulante además de cumplir los criterios para el Nivel II:

- Realiza creación y gestión de capacidades institucionales orientadas a la investigación: obtención de subsidios para proyectos de investigación y/o organización de eventos científicos y/o dirección de revistas científicas indexadas y/o la consolidación de una línea de investigación durante los últimos 5 años.
- Demuestra su producción científica con nueve (9) artículos en revistas científicas arbitradas e indexadas como autor principal o correspondiente, externa a la Revista que dirige (evitar la endogamia); o capítulos de libros o libros, como producto de investigaciones originales en los (últimos 5 años)<sup>13</sup>.

---

<sup>13</sup> Los libros de compilación, divulgación o informes de consultorías no serán tenidos en cuenta. Solo se tendrá en cuenta 1 artículo en una Revista en la que el investigador se encuentra formando parte de su gestión editorial.