

PROGRAMA DE POSGRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA  
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA - FEAGRI

Proceso de Selección para Cursos de Maestría y Doctorado Admisión 1er Semestre 2023

RESOLUCIÓN No. 02/2022

Este edicto fue aprobado por la Comisión de Posgraduación en 23/09/2022

DISPOSICIONES PRELIMINARES

El Proceso de Selección, cuyas inscripciones están abiertas en esta Resolución, tiene como objetivo llenar las vacantes existentes para los cursos de Maestría y Doctorado del Programa de Posgrado (PPG) de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNICAMP, con admisión en el 1er Semestre de 2023.

Para obtener información sobre el Programa de Posgrado en Ingeniería Agrícola, referentes a las áreas de concentración, líneas de investigación, facultad y estructura curricular, visite la página web: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/pos-graduacao>

1) VACANTES

Las vacantes disponibles podrán llenarse de acuerdo con la aprobación de los candidatos inscritos y la compatibilidad necesaria con los estudios, investigaciones y aceptación de los profesores que participan en el proceso de selección.

Véase la tabla de vacantes en el Anexo II.

2) BECAS

La aprobación en el proceso de selección no garantiza la beca. Los solicitantes deben expresar interés en una beca durante la Etapa de Entrevista. No hay obligación por parte del PPG de otorgar becas. Los interesados por beca serán clasificados por orden de puntuación del currículo y competirán con los estudiantes regularizados en el PPG a las becas, que serán atribuidas de acuerdo con la cantidad de bolsas disponibles.

La norma interna para la concesión de becas puede ser encontrada en este enlace:

<https://www.feagri.unicamp.br/portal/guia-do-pos-graduando/bolsa-de-estudo>

3) INSCRIPCIONES

PRIMERO, recomendamos que el candidato haga un contacto previo con la profesora o el profesor pretendido como orientador, para consultarle sobre su disposición a proporcionar orientación y según la respuesta iniciar su registro en el proceso de selección actual.

3.1) El candidato debe llenar:

3.11) \*Formulario de Inscripción online, en la página web de la Directoria Académica (DAC) de la UNICAMP en el siguiente enlace:

[https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar\\_login\\_candidato.xhtml?cod e=1497038006922](https://sistemas.dac.unicamp.br/siga/ingresso/candidato/efetuar_login_candidato.xhtml?cod e=1497038006922)

(opción "matrícula en cursos de postgrado")

3.1.2) \*Formulario de Inscripción online en el Programa de Posgrado (PPG) de la FEAGRI, en la página web de la FEAGRI, utilizando los siguientes enlaces de acuerdo con el curso deseado:

Maestría:

<https://www.feagri.unicamp.br/intranet/#/posgraduacao/processoseletivo/mestrado/novo>

Doctorado:

<https://www.feagri.unicamp.br/intranet/#/posgraduacao/processoseletivo/doutorado/novo>

Junto a esta presentación, se deben presentar los documentos solicitados en el punto 3.2 de este edicto.

En la página de la FEAGRI, su solicitud debe completarse en su totalidad y enviarse en una única vez.

Es responsabilidad del candidato enviar los archivos correctamente en el sistema de la FEAGRI, de modo que tome nota del formato de los nombres de los archivos, como se indica a continuación. Si los documentos no se colocan en el sistema de la manera correcta, la subida errada de los archivos imposibilitará hacer la evaluación de los mismos y esto implicará en la cancelación de su registro o perjudicará la puntuación de su currículum.

**ATENCIÓN A LAS DIRECTRICES SOBRE NOMBRES DE LOS ARCHIVOS A INSERTAR EN EL SISTEMA DE LA FEAGRI:**

- Nombre de archivo sin acento y con palabras unidas por un guion bajo (subrayado) "\_", ejemplo:

certidao\_casamento.pdf

o

certidao\_nascimento.pdf;

Almacene todos los archivos necesarios en una sola carpeta en su computadora, para facilitar la búsqueda de los archivos. En algunos campos se puede seleccionar más de un archivo.

En el sistema de registro de la FEAGRI, después de completar la finalización y subida de los archivos de su inscripción se le proporcionará el número de protocolo para confirmar el envío de los documentos solicitados.

**ACEPTACIÓN DE LAS INSCRIPCIONES:**

Las inscripciones serán aceptadas previo cumplimiento de los requisitos y entrega de toda la documentación dentro del plazo de inscripción establecido por este edicto y sin error en la apertura de los documentos enviados en el sistema. Tanto la información proporcionada en el momento del registro como la subida de los documentos solicitados son responsabilidad exclusiva del solicitante. El PPG niega de antemano cualquier responsabilidad en relación con la no confirmación de la presentación del registro.

Se admite la matrícula, para la selección de Doctorado, de estudiantes de maestría que ya hayan realizado un examen de calificación y que presenten una declaración firmada por el Asesor y Coordinador del Programa de Posgrado en el que esté matriculado, con la fecha probable de la defensa de la tesis de Maestría.

3.2) A continuación se indica la relación de documentos que deben ser presentados en la inscripción al Proceso de Selección para cursos de maestría y doctorado:

3.2.1) \*Formulario de registro en la DAC, debidamente firmado.

3.2.2) \*Carta de intención: En este documento el candidato debe demostrar cómo su formación y experiencia es adecuada para su participación en el PPG de la FEAGRI y cómo esto le ayudará en el desarrollo del proyecto vinculado a las Líneas de Investigación del profesor orientador pretendido, indicadas en el registro. Además, deben constar los objetivos a ser alcanzados y las razones por las cuales el candidato desea entrar en el PPG de la FEAGRI.

3.2.3) \*Plan de Investigación: Para efectos del proceso de selección, el candidato deberá elaborar y entregar un proyecto vinculado a una de las Líneas de Investigación del orientador deseado, que será evaluado por el comité de evaluación formado por profesores del PPG. Este proyecto no tiene que ser necesariamente el que se vaya a desarrollar en caso de aprobación. El texto debe contener los siguientes ítems: Título, Resumen, Introducción, Material y Métodos, Resultados Esperados, Cronograma de Ejecución y Referencias Bibliográficas. El archivo debe estar configurado en fuente Times New Roman o Arial, tamaño 10, espaciado 1.0 y contener entre 5 y 10 páginas.

3.2.3) \*Diploma o certificado de finalización de cursos de pregrado (para candidatos a maestría) y cursos de posgrado (para candidatos de doctorado). Si aún no tienes el certificado de maestría, pero ya has realizado tu defensa de la disertación, envía la Declaración de Aprobación de la Institución Educativa en la que obtuviste tu maestría. En los casos en que la defensa de la disertación aún no se llevó a cabo, remitir el documento oficial de la Institución Educativa con la fecha de programación de la defensa.

¡IMPORTANTE! En el momento de la inscripción será necesario presentar el Diploma de Maestría, o acta de aprobación de la defensa, o Declaración de la Institución Educativa con la información de aprobación de la defensa.

3.2.4) \*Currículo Lattes: el candidato deberá subir su Currículo Lattes actualizado, en pdf (currículo completo), además de insertar el enlace en el campo indicado.

El currículo Lattes puede ser creado en el siguiente enlace:

[https://wwws.cnpq.br/cvlattesweb/pkg\\_cv\\_estr.inicio](https://wwws.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.inicio)

¡IMPORTANTE! Los artículos mencionados en el currículo Lattes deben estar vinculados a sus respectivos documentos de respaldo. Los campos del formulario de inscripción para la inclusión de la documentación se dividen en las siguientes categorías:

**Educación Superior:**

- Historial escolar de graduación y maestría, este último cuando corresponda, incluyendo cualquier reprobación y cancelación de matrícula.
- Certificados de Cursos de Perfeccionamiento (>180 horas)
- Certificados de Cursos de Especialización (>360 horas)
- Certificados de Cursos de Extensión (>30 horas)
- Historial escolar de - asignaturas atendidas como estudiante especial en Programas de Posgrado
- Participación en eventos como asistente (Talleres, Seminarios, Talleres, Talleres y Congresos)
- Participación con presentación de trabajo - oral o póster
- Participación en un comité organizador de eventos (Talleres, Seminarios, Talleres, Talleres y Congresos)
- Participación en eventos como asistente (Talleres, Seminarios, Talleres, Talleres y Congresos)

**Experiencia en Investigación y Docencia:**

- Comprobante o prueba de Participación en Programas de Prácticas Docentes o modalidad equivalente
- Prueba de Experiencia docente con empleo, destacando el número de semestres impartidos
- Orientación o co-orientación de Trabajos de Iniciación Científica y Finalización de Graduación
- Iniciación científica
- Pasantías (Monitoreo académico) por semestre
- Prácticas en laboratorios con más de tres meses
- Investigador o puesto similar en laboratorio de Investigación y Desarrollo, extensión en cooperativas, asociaciones u organizaciones gubernamentales
- Orientación o co-orientación de Trabajos de Iniciación Científica y Finalización de Graduación
- Participación en mesas de evaluación de trabajos de finalización de Curso de Postgrado
- Evaluación de artículos científicos en eventos científicos

**Producción Científica y Académica:**

- Artículos publicados en anales de eventos (texto completo)
- Artículos publicados en revistas (primera página) o aceptados para su publicación (prueba de aceptación)
- Libros

**Producción Técnica:**

- Patentes y/o softwares

**Extracurricular:**

- Premios profesionales, académicos y/o científicos
- Representación estudiantil en el ámbito académico

3.3) Documentos Personal:

- \*Tarjeta de Identidad (RG) para candidatos brasileños
- \*RNE o pasaporte para solicitantes extranjeros

\*Se requieren todos los documentos enumerados anteriormente.

Pasado el plazo de inscripción se cierra el sistema y no se aceptarán inscripciones presenciales.

#### 4) ADMISIÓN AL PROGRAMA:

Para la admisión como estudiante regular a nivel de maestría, el candidato debe presentar como requisito mínimo, un diploma de educación superior y para el nivel de doctorado, documento comprobatorio de maestría. En el caso de las universidades brasileñas, el diploma debe ser reconocido por el MEC (Ministerio de Educación y Cultura).

Solo podrán matricularse en el Doctorado los alumnos seleccionados que, en la fecha de matrícula, ya hayan obtenido el título de Máster.

#### 5) ANÁLISIS Y JUICIO

Corresponderá al Comité de Graduados de la FEAGRI, al profesor pretendido y al Comité Evaluador analizar, juzgar y clasificar a los candidatos. Los Comités de Evaluación de cada Área de Concentración estarán formados por tres profesores que trabajan en cada área.

5.1) La selección de candidatos incluye las siguientes fases eliminatorias:

5.1.1) Análisis del currículum y la historia escolar por la Comisión de Posgraduación (CPG) de la FEAGRI: Fase eliminatoria (puntaje mínimo 5.0) - Peso 2

Los criterios de puntuación del Historial Escolar y del Currículum de los candidatos a los cursos de Maestría y Doctorado están disponibles en los Anexos I y II.

5.1.2) Evaluación del perfil del candidato y del Plan de Investigación realizada por el Comité Evaluador y el profesor orientador previsto: Fase eliminatoria (puntuación mínima 5.0) – Peso 1

Criterios de evaluación

Peso

I - Evaluación del perfil del candidato, carta de intención e historial curricular

Adecuación de la formación y experiencia del candidato a las áreas de concentración del PPG y a las líneas de investigación del profesor asesor

Objetivos y razones del candidato para entrar en el PPG de la FEAGRI

Evaluación del perfil del candidato por parte del profesor asesor pretendido.

II - Evaluación del historial escolar

Evaluación del rendimiento académico durante el curso de graduación y de maestría

Desempeño en disciplinas relacionadas con la línea de investigación alegada por el candidato

Coefficiente de desempeño promedio en pregrado y posgrado (para candidatos a doctorado)

III - Evaluación del Plan de Investigación

Adecuación de la temática a la línea de investigación del profesor orientador y al área de concentración del PPG

- Conexión entre el título y la introducción, así como las referencias utilizadas
- Claridad de objetivos e hipótesis
- Claridad de la metodología
- Coherencia de los resultados previstos y del calendario

Resultado/Nota = (Media (I)\*2 + Media (II) + Media III\*2)/5

5.1.3) Entrevista. Los candidatos serán interrogados por los miembros del Comité Evaluador y el profesor orientador deseado. Fase eliminatoria (puntuación mínima 5.0) - Peso 1.

5.2) Los candidatos que obtengan una puntuación inferior a 5,0 (cinco) en cualquiera de las evaluaciones (Fase Eliminatoria) que componen la nota final serán reprobados en el proceso de selección. La CPG será responsable de programar la fecha de la entrevista y la convocatoria en el plazo establecido en el Edicto. A criterio del Comité de Evaluación, las entrevistas pueden ocurrir de forma remota (a distancia) o de forma presencial.

5.3) Las entrevistas serán realizadas por los Comités de Evaluación en cada Área de Concentración indicada por la CPG. En la entrevista se evaluará el potencial e interés de los candidatos, así como sus conocimientos técnicos y las bases teóricas para su desarrollo dentro del curso.

## 6) APROBACIÓN

6.1) El candidato se considerará aprobado(a) después de su aprobación en las tres etapas del proceso de selección. Para los casos de empate se considerará su clasificación final (promedio ponderado de las calificaciones en las tres etapas), respetando el número de vacantes disponibles para el profesor asesor indicado en la inscripción del candidato.

6.2) Si el profesor orientador tiene menos vacantes que el número de aprobados, el desempate será la media más alta entre los candidatos, siguiendo la clasificación de puntuación del currículo. En el caso de que los primeros candidatos no efecturen su inscripción, se convocará el siguiente candidato por orden de clasificación.

6.3) El candidato aprobado deberá inscribirse en el período XX al XX/XX/2023 o en el período de matrícula complementaria en XX/XX/2023, según el Calendario del Colegio de Posgrados de la UNICAMP.

6.4) No hay obligación por parte del PPG, con la cobertura total de vacantes o con el otorgamiento de becas.

6.5) El candidato que sea aprobado y no clasificado para los puestos del profesor asesor deseado podrá ser indicado por la Comisión Evaluadora para cubrir las vacantes restantes de otro docente en la misma área de concentración, siempre que exista consenso entre el candidato y el docente indicado.

6.6) Las disciplinas del Programa de Posgrado en Ingeniería Agrícola se imparten principalmente en portugués. No es obligatorio por parte del PPG ofrecer disciplinas en otros idiomas.

7) RESULTADO DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El resultado del proceso de selección será presentado por la CPG, respetando el calendario propuesto. La lista de aprobados se publicará en la página web de la FEAGRI y la comunicación oficial por correo electrónico de la DAC, siguiendo el orden de clasificación de los candidatos.

8) PROTESTOS

Si el candidato tiene justificación para impugnar el resultado del Proceso de Selección, podrá interponer recurso dirigido a la CPG/FEAGRI, utilizando la siguiente dirección de correo electrónico: [cpg@feagri.unicamp.br](mailto:cpg@feagri.unicamp.br), dentro de un (1) día hábil contado a partir de la fecha de publicación del resultado en la página web de la FEAGRI.

9) DISPOSICIONES GENERALES

9.1 Durante el Proceso de Selección, cualquier comunicación con la CPG - Comisión de Graduados, debe hacerse por correo electrónico ([cpg@feagri.unicamp.br](mailto:cpg@feagri.unicamp.br)).

10) IMPUGNACIÓN DEL EDICTO

La firma por parte del candidato en el Formulario de Inscripción presupone su aceptación de los Términos de este edicto, así como el cumplimiento de las condiciones requeridas para la participación en el Proceso de Selección. El solicitante que no lo haga hasta el primer día hábil anterior a la fecha límite establecida para el cierre de inscripciones perderá el derecho de impugnar los términos de este edicto.

11) REVOCACIÓN O CANCELACIÓN DE LA NOTIFICACIÓN

En cualquier momento, este aviso podrá ser revocado o anulado, total o parcialmente, ya sea por decisión unilateral de la Comisión de Graduación (CPG) de la FEAGRI, o por razones de interés público o requerimiento legal, en una decisión fundamentada, sin que ello implique el derecho a indemnización o reclamación de cualquier tipo.

Los casos y situaciones omitidos no previstos en este Resolución serán analizados y juzgados por la Comisión de Graduación de la FEAGRI.



Anexo I  
Calendario

<b>Fecha</b>	<b>Actividad</b>
06/10/2022	Divulgación del Aviso del Proceso de Selección en el sitio web de FEAGRI.
06/10 a 16/11/2022	Periodo de inscripción
Hasta el 21/11/2022	Difusión de los resultados del Currículo y de la(s) Etapa(s) escolar(es) de Historia(s) en el sitio web de FEAGRI - Fase eliminatória.
Hasta el 25/11/2022	Difusión de la etapa de análisis de perfiles y plan de investigación - Fase eliminatória y divulgación de las fechas y horas de las entrevistas
25 a 27/11/2022	Fecha límite para que los candidatos confirmen la programación de entrevistas
29/11 a 02/12/2022	Periodo de entrevistas
Hasta el 05/12/2022	Difusión de los resultados de las entrevistas
06 a 08/02/2023	Período de inscripción
02/03/2023	Registro complementario



## Anexo II

### Tabla de vacantes

<b>Profesor-Orientador o Profesional</b>	<b>Área de actividad del profesor:</b>	<b>Curso</b>	<b>Vacantes</b>	<b>Perfil del candidato deseado</b>	<b>*Vacante condicionada</b>
Antonio Pires de Camargo	Ingeniería de riego	Maestría	1		
Antonio Pires de Camargo	Ingeniería de riego	Doctorado	1		
Ariovaldo José da Silva	Agua y Suelo/Saneamiento	Maestría	2	Los interesados trabajarán en proyectos de saneamiento ambiental. deseable graduados en uno de los cursos: Ingeniería Civil, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Agrícola, Agronómica, Agronomía, Biología o Tecnología Sanitaria. También se desea que los candidatos dominen el idioma inglés compatible con el nivel B1 (intermedio) del Marco Común Europeo de Lenguas, conocimientos y habilidades en herramientas y software estadísticos (planificación experimental, estadística descriptiva, análisis univariado y multivariante) y herramientas informáticas (por ejemplo, Microsoft Word, Excel, PowerPoint). Capacidad de escritura y comunicación oral, proactividad, capacidad de trabajo en grupo y buenas relaciones interpersonales son características indispensables.	1
Barbara Teruel	Agricultura digital	Maestría	2		
Barbara Teruel	Agricultura digital	Doctorado	2		

Daniella Jorge de Moura	Agricultura Digital - zootecnia de precisión sostenible	Doctorado	1		
Daniella Jorge de Moura	Agricultura Digital - zootecnia de precisión sostenible	Maestría	1		
Daniella Jorge de Moura	Edificaciones rurales y ambiente	Doctorado	1		
Gustavo Mockaitis	Biotecnología y Bioenergía	Maestría	2	Etapa de iniciación científica exitosa (con publicaciones), preferiblemente en el área de bioprocesos o pirólisis. Familiaridad con los procesos de fermentación: digestión anaeróbica o producción de etanol 1G/2G o familiaridad con los procesos de pirólisis de biomasa. El conocimiento en técnicas analíticas instrumentales (cromatografía, espectrometría) y/o sistemas de control y automatización (utilizando Arduino u otra interfaz de prototipado) será una característica extremadamente valorada. El candidato también debe ser capaz de trabajar en un grupo competitivo, además de dominar el idioma inglés para la lectura y la escritura a un nivel avanzado o fluido.	
Jose Teixeira Filho	Agua y suelo	Doctorado	2		
Jose Teixeira Filho	Agua y suelo	Maestría	2		

Júlio César Dalla Mora Esquerdo	Geotecnología	Maestros	2		
Julio Soriano	Edificaciones rurales y ambiente	Maestros	2	Conocimiento o interés en el uso del software ANSYS	
Julio Soriano	Edificaciones rurales y ambiente	Doctorado	1	Conocimiento o interés en el uso del software ANSYS.	
Lucas Rios do Amaral	Agricultura de precisión	Maestría	1	Interés por especializarse en diversas áreas de la agricultura de precisión, sin limitarse al alcance de su proyecto de maestría. Necesidad de proactividad y capacidad para trabajar en grupos. La capacidad de comunicación escrita y oral es indispensable. El conocimiento sobre las tecnologías de agricultura de precisión, la teledetección y la ciencia del suelo se considerarán diferenciales, así como la experiencia en software SIG y lenguaje de programación.	

Lucas Rios do Amaral	Agricultura de precisión	Doctorado	1	El candidato debe tener como objetivo principal convertirse en científico y/o profesor, teniendo como especialidad la agricultura de precisión y digital, no estando restringido al ámbito de su proyecto de doctorado. Debe presentar capacidad de trabajo en grupo y proactividad. La capacidad de comunicación escrita y oral es indispensable. El conocimiento sobre las tecnologías de agricultura de precisión, la teledetección y la ciencia del suelo se considerarán diferenciales, así como la experiencia en software SIG y lenguaje de programación. La dedicación exclusiva al doctorado es deseable.	
Marco Tulio Ospina Patino	Gestión de Sistemas en agricultura y desarrollo rural	Doctorado	3		1
Rafael Augustus de Oliveira	Tecnología Poscosecha	Maestría	2		
Rafael Augustus de Oliveira	Tecnología cosecha	Doctorado	2		
Raquel Gonçalves	Métodos no destructivos aplicados a materiales, estructuras y árboles	Maestría	3	En la divulgación de vacantes indicaré las líneas de investigación más específicas asociadas a un perfil deseado para los candidatos para cada una de las filas con vacantes disponibles.	

Raquel Gonçalves	Métodos no destructivos aplicados a materiales, estructuras y árboles	Doctorado	2	En la divulgación de vacantes se detallará el número de vacantes para las diferentes líneas de investigación con los respectivos perfiles deseados.	
Rubens Augusto Camargo Lamparelli	Geotecnologías aplicadas al seguimiento de áreas agrícolas y previsión de cultivos	Maestria	1	Teledetección, conocimiento primario del lenguaje informático (R y/o Phyton), idioma inglés	1
Rubens Augusto Camargo Lamparelli	Geotecnologías aplicadas al seguimiento de áreas agrícolas y previsión de cultivos	Doctorado	1	Conocimientos previos de Teledetección. Nodos de lenguaje informático R y/o Phyton. Comprensión avanzada del inglés en escritura y comprensión.	1
Rubens Augusto Camargo Lamparelli	Geotecnologías aplicadas al seguimiento de áreas agrícolas y previsión de cultivos	Doctorado	1	Conocimientos previos de Teledetección. Nodos de lenguaje informático R y/o Phyton. Comprensión avanzada del inglés en escritura y comprensión.	1
Thais Queiroz Zorzeto Cesar	Ambiente vegetal	Maestria	1		
Vanilde Esquerdo	Agroecología, agricultura familiar y desarrollo rural sostenible	Doctorado	1		1



Zigomar Menezes de Souza		Maestria	1		
Zigomar Menezes de Souza		Doctorado	2		1

\* La vacante condicionada se libera al finalizar el curso por el estudiante regular.

**Para ponerse en contacto con los profesores, vaya a: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/corpo-docente/docentes-da-pos-graduacao>**