



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

**CONVOCATORIA 04/2019 - PPGIES**  
**PROCESO DE SELECCIÓN DE DOCTORADO INTERDISCIPLINAR EN ENERGÍA Y**  
**SOSTENIBILIDAD PARA ESTUDIANTES 2020**

La Coordinación del Programa Interdisciplinar de Postgrado en Energía & Sostenibilidad (PPGIES) de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana (Unila), designado por la *Portaria* (Decreto) n°. 302/2019/GR/UNILA, publicada en el *Boletim de Serviço* n°. 449, de 31 Mayo de 2019, hace pública, a través de esta Convocatoria, la apertura del proceso de selección de estudiantes regulares para el Doctorado Interdisciplinar en Energía y Sostenibilidad para el primer semestre del año 2020.

**1. CRONOGRAMA DE SELECCIÓN**

ETAPAS DE LA CONVOCATORIA	FECHAS
Divulgación de la convocatoria.	27/09/2019
Período de inscripciones	04/10/2019 a 12/11/2019
Divulgación de la lista preliminar de inscritos/as	13/11/2019
Período para presentar recursos de apelación	14 a 17/11/2019
Divulgación de la lista oficial de inscritos/as	18/11/2019
Análisis de currículo y proyecto de investigación	19 a 23/11/2019
Divulgación de la lista preliminar de candidatos clasificados para entrevista	26/11/2019
Período para el recurso de apelación	27 a 28/11/2019
Divulgación de la lista oficial de candidatos clasificados para entrevista	29/11/2019
Entrevista con los/as candidatos/as	02 a 07/12/2019
Divulgación del resultado preliminar	10/12/2019
Período para presentar recursos de apelación	11 a 12/12/2019
Divulgación del resultado final y convocatoria para matrícula	13/12/2019
Período de matrículas	Febrero de 2020



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SUSTENIBILIDADE

Previsión del inicio de clases	Marzo de 2020
--------------------------------	---------------

## 2. FORMACIÓN REQUERIDA

Para ingresar al programa el/la estudiante deberá tener Maestría en carreras de Ingeniería, Ciencias Exactas, Ciencias Agrarias, Ciencias Biológicas, Ciencias Sociales Aplicadas o en áreas relacionadas que abarquen las líneas de investigación del PPGIES.

## 3. VACANTES

**3.1.** El Programa ofrece **10 (diez) vacantes** en el curso Interdisciplinar de Doctorado en Energía & Sostenibilidad, siendo:

- 5 (cinco) vacantes en la línea de investigación *"Materiales y Dispositivos para Fuentes de Energía"*;
- 5 (cinco) vacantes en la línea de investigación *"Tecnologías y Procesos Sustentables"*.

Siendo 8 (ocho) vacantes destinados a la competencia general y 2 (dos), al sistema de acciones afirmativas (candidatos/as negros/as, pardo, indígenas o discapacitados/as).

**3.2.** No será obligatorio completar todas las vacantes, así como puede haber una re-asignación de vacantes del sistema de acciones afirmativas para la competencia general o viceversa, dependiendo de ser aprobado los/as postulantes en los términos establecidos en esta Convocatoria y dependiendo de la decisión exclusiva y soberana de los miembros de la Comisión de Posgrado (CPG) del PPGIES.

**3.3.** De no completar el número de vacantes en una línea de investigación, estos pueden ser asignados a candidatos/as aprobados/as en la otra línea de investigación.

**3.4.** No es obligatorio completar todas las vacantes.

**3.5.** El PPGIES podrá llamar candidatos/as clasificados/as, además del número oficial de vacantes, de acuerdo con la disponibilidad de los/as docentes, para cursar las disciplinas en calidad de estudiante regular.

**3.6.** El PPGIES podrá llamar candidatos/as clasificados/as, además del número oficial de vacantes, de acuerdo con la disponibilidad de los/as docentes, para cursar las disciplinas en calidad de estudiante especial.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

Un estudiante especial es considerado un estudiante no regular que puede matricularse en asignaturas del PPGIES mediante el consentimiento de un/una posible asesor/a. El/La estudiante especial deberá participar en un nuevo proceso de selección para estudiantes regulares y así poder hacer parte del Programa como tal.

#### 4. INSCRIPCIÓN

**4.1.** Las inscripciones para el proceso de selección de ingreso al Programa de Post-graduación Interdisciplinar en Energía & Sostenibilidad (PPGIES) es gratuita y estará abierta del 04/10/2019 al 12/11/2019 (23h 59min 59s - Hora de Brasilia)

**4.2.** Las inscripciones se realizarán únicamente por vía electrónica a través del Sistema Integrado de Gestión de Actividad Académica (Sigaa) de Unila, y una vez finalizado el proceso, no hay forma de alterar, agregar o eliminar documentos, ni será posible realizar otra inscripción;

**4.3.** Para inscribirse en el proceso de selección, el/la candidato/a debe realizar obligatoriamente las siguientes dos etapas:

- 1ª completar el formulario del sistema de inscripción en línea (Sigaa), abajo especificado, adjuntando los documentos listados a seguir;
- 2ª enviar al correo electrónico de la Secretaría del Programa, [secretaria.ppgies@unila.edu.br](mailto:secretaria.ppgies@unila.edu.br), una carta de recomendación, conforme el Anexo I; aceptándose solo una carta. Para fines de comprobación, se le enviará un correo electrónico de confirmación.

**4.3.1.** Para la primera etapa, completar los campos del sistema de registro en línea disponibles en: [https://sig.unila.edu.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto](https://sig.unila.edu.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto)).

**4.3.2.** Adjuntar, *en formato PDF*, en los campos del sistema de inscripción *en línea*, los siguientes documentos:

- a) Título de Maestría (por ambas caras) o documento que compruebe que finalizo el curso;
- b) Historial académico de notas completo de la Maestría, con los nombres de las asignaturas por extenso, incluidas las reprobaciones y/o cancelamientos, emitido como un documento oficial (sellado y firmado o con un código de autenticidad). El historial académico de notas también debe contener los criterios de aprobación (calificación mínima) o, alternativamente, una



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

declaración de la Universidad que indique cuáles son los criterios (presentados en portugués, español o inglés);

- c) Currículo Lattes actualizado en el año corriente - <http://lattes.cnpq.br>;
- d) Documento de Identificación, con foto, válido en el país de residencia, o pasaporte.
- e) Comprobante actualizado de votación electoral (solo para candidatos brasileños - disponible en: <http://www.tse.jus.br/eleitor/servicos/certidoes/certidao-de-quitacao-electoral>);
- f) Libreta de servicio militar (solo para candidatos brasileños de sexo masculino);
- g) Formulario de inscripción firmado (Anexo II); Autodeclaración Civil - vacante de Acceso Afirmativo - firmado (Anexo III). Solo para candidatos que deseen solicitar vacantes para el sistema de acciones afirmativas;
- h) Ficha de Puntuación del Currículo Lattes (Anexo IV), con los respectivos documentos de respaldo, colocados de acuerdo al orden de puntuación en la ficha. La ficha de puntuación del currículo con los documentos de respaldo deben adjuntarse en un solo documento PDF. El documento debe tener sus páginas enumeradas, siendo la ficha de puntuación la página 1. Las páginas que contengan documentos de respaldo deben indicarse en la columna "páginas", en la tabla del Anexo IV (por ejemplo, 4-7). Para comprobar las publicaciones, adjuntar solo la página del trabajo que contiene el título, autores, revista o libro, año.
- i) Anteproyecto de investigación conforme el Anexo VI. El anteproyecto debe estar escrito en letra Arial 12, interlineado de 1.5, margen de 2 cm y debe presentarse en un máximo de 06 (cuatro) páginas, incluyendo la portada y las referencias. El proyecto que esté fuera del formato establecido en esta convocatoria y/o se detecte plagio se le asignará un puntaje cero;

**4.4.** En el formulario de inscripción en línea, el/la candidato/a deberá indicar la Línea de Investigación de su preferencia, indicando obligatoriamente de uno a tres posibles orientadores, de acuerdo con la disponibilidad docente descrita en el Anexo V.

**4.5.** Al final del proceso de inscripción, el sistema emitirá un documento que confirma la participación del candidato en el proceso.

**4.6.** El documento que confirma la participación no corrobora automáticamente que el candidato sea aprobado. La validación de las inscripciones solo ocurrirá en el caso que la documentación entregada cumpla los requisitos de la convocatoria.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

**4.7.** El PPGIES no se responsabiliza de las inscripciones vía internet no recibidas por fallas técnicas de computadoras, fallas de comunicación, congestión de líneas de comunicación, así como por otros factores que imposibiliten la transferencia de datos al sistema SIGAA de UNILA.

## **5. PROCESO SELECTIVO**

**5.1.** El proceso de selección consistirá de 02 (dos) etapas:

- **Etapas 1:** La primera, de carácter clasificatorio y eliminatorio, consistirá en la evaluación del *Anexo IV* con sus respectivos documentos de respaldo (peso 1), y el *anteproyecto* (peso 1), atribuyéndose una calificación de 0.0 (cero) a 10.0 (diez), que corresponde al promedio parcial. Serán convocados para *entrevista* el doble del número de vacantes disponibles en esta convocatoria, de acuerdo con los promedios parciales obtenidos;
- **Etapas 2:** La segunda, de carácter clasificatorio y eliminatorio, será la *entrevista*.

**5.2.** Las entrevistas se llevarán a cabo personalmente, entre los días definidos en el cronograma de la convocatoria; los días y horarios específicos de cada entrevista se darán a conocer junto al resultado de la primera etapa, sin posibilidad de cambio de horario, habiendo la posibilidad que el/la candidato/a opte por realizar la entrevista a distancia (Skype con vídeo o similar).

**5.3.** Los candidatos que tengan la intención de realizar su entrevista a distancia (Skype con vídeo o similar) deben comunicar interés a través de correo electrónico que se envía a la dirección [secretaria.ppgies@unila.edu.br](mailto:secretaria.ppgies@unila.edu.br), una vez publicado el resultado de la convocatoria para entrevistas. Las instrucciones para las entrevistas a distancia serán informadas cuando se convoque.

## **6. RESULTADOS**

**6.1.** La nota final (NF) de cada candidato(a) será la suma del puntaje alcanzado en el *Anexo IV* (peso 1), en el *anteproyecto* (peso 1) y en la *entrevista* (peso 2), manteniendo tres cifras significativas y redondeando, asignándose una puntuación entre 0.0 (cero) y 10.0 (diez) de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$NF = (0.25 \times \text{puntaje en } \textit{Anexo IV} + 0.25 \times \text{puntaje en } \textit{anteproyecto}) + 0.5 \times \text{puntaje en } \textit{entrevista}$$

**6.2.** Para cada candidato/a, constar en la lista con el resultado final, el nombre, el número de la inscripción y su calificación final. La lista se publicará en orden descendente de clasificación antes



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

del 13/12/2019 en el sitio web del Programa Interdisciplinar de Postgrado en Energía & Sostenibilidad (<https://portal.unila.edu.br/doutorado/ppgies>). En caso el candidato solicite los detalles de las notas, se realizarán mediante recurso de apelación de acuerdo con el ítem 7 de esta convocatoria.

**6.3.** El proceso de selección tiene los siguientes resultados posibles:

- **Aprobado/a:** Nota final igual o mayor a 5.00 (cinco). El/la candidato/a estará apto para matricularse como estudiante regular o especial en el Programa Interdisciplinar de Postgrado en Energía & Sostenibilidad (PPGIES), no necesariamente siendo convocado para la matrícula, ya que se considera su clasificación final y el número de vacantes ofrecidas.
- **Reprobado/a:** Nota final inferior a 5.00 (cinco). El/La candidato/a no es apto/a para ingresar al Programa de Postgrado Interdisciplinar en Energía y Sostenibilidad (PPGIES).

**6.4.** Los criterios de desempate en la nota final, en caso de igualdad de calificación entre candidatos/as, tendrá preferencia, sucesivamente, el/la candidato/a que:

- a) obtenga la calificación más alta en la entrevista;
- b) obtenga el promedio parcial más alto en la ficha CV lattes y Anteproyecto;
- c) tenga mayor edad entre los/as candidatos/as, hasta la fecha de publicación del resultado.

## **7. RECURSOS DE APELACIÓN**

**7.1.** Si el/la candidato/a desea apelar recurso, podrá hacerlo en la validación de las inscripciones, en la lista preliminar de los candidatos clasificados para la entrevista y en la divulgación del resultado preliminar, a través del portal Inscreva de la Unila, dentro del plazo establecido en el cronograma de esta convocatoria, ingresando en los siguientes enlaces:

- Recurso para validación de las inscripciones: **Link:** <https://inscreva.unila.edu.br/events/1120>
- Recurso de la lista previa de candidatos seleccionados para entrevista: **Link:** <https://inscreva.unila.edu.br/events/1121>
- Recurso del resultado preliminar: **Link:** <https://inscreva.unila.edu.br/events/1122>

**7.2.** No habrá recurso de apelación después de la Validación del Resultado Final;

**7.3.** En caso de ausencia o irregularidad en cualquiera de los documentos requeridos en el ítem 4.3.2 de esta convocatoria, no habrá recurso de apelación;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

## **8. MATRICULA**

**8.1.** El/La candidato/a deberá realizar su matrícula, en la fecha y el lugar establecidos en la convocatoria.

**8.2** En el acto de la matrícula, se deben presentar para conferir las versiones originales de los siguientes documentos adjuntos en la inscripción vía Sigaa:

- Título de Maestría o certificado de conclusión del curso de maestría;
- Documento de identidad con foto;
- 01 (una) foto 3x4.

Permitiendo para la matrícula de estudiantes especiales, un certificado o constancia de matrícula en el último semestre de la maestría.

**8.3.** Si el/la candidato/a no puede asistir a presentar los documentos solicitados (ítem 8.2), podrá hacerlo a través de un representante legal.

## **9. DISPOSICIONES FINALES**

**9.1.** La inscripción del/la candidato/a implicará el conocimiento y aceptación de las normas y condiciones establecidas en esta Convocatoria, no se aceptara el alegato de desconocimiento.

**9.2.** Cualquier omisión o situación no prevista en esta Convocatoria será analizada por los/as docentes de la Comisión de Postgrado del PPGIES.

Foz de Iguazú, 27 de septiembre de 2019.

---

OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR  
Coordinador del Programa de Postgrado Interdisciplinar en Energía y Sostenibilidad



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SUSTENIBILIDADE

**ANEXO I - DOCTORADO**  
**CARTA DE RECOMENDACIÓN - PROCESO DE SELECCIÓN 2020**  
**RECOMENDACIÓN PARA INGRESAR AL PPGIES**  
**AL COMITÉ DE SELECCIÓN**

A ser completado por el/la candidato/a	
Nombre del/la candidato/a:	
E-mail:	
Teléfono:	

A ser completado por el/la recomendante	
Nombre Completo:	
Institución:	
Sigla de la Institución:	
Cargo:	
Link Currículo Lattes:	
Dirección:	
Teléfono:	
E-mail:	

¿Cuáles fueron sus relaciones con el/la candidato/a? (marque con x)					
<input type="checkbox"/>	Asesor/a académico/a (Iniciación Científica, Postgrado)	<input type="checkbox"/>	Docente en disciplina	<input type="checkbox"/>	Compañero de trabajo
¿Hace cuánto tiempo conoce al candidato?					





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

Por favor, realice su evaluación calificando de acuerdo a los siguientes criterios

Nota <b>5</b> - Excelente	Nota <b>4</b> - Muy buena	Nota <b>3</b> - Bueno
Nota <b>2</b> - Medio	Nota <b>1</b> - Poco	

Descripción	Nota:	No hay elementos para evaluar
Grado de interés por la labor académica		
Autoconfianza e independencia		
Potencial para investigar		
Capacidad para cumplir horarios y alcanzar objetivos de investigación		
Habilidad para actividades teóricas		
Habilidad para actividades experimentales		
Habilidad de trabajo en grupo/equipo		
Habilidad con herramientas computacionales		
Apertura al trabajo y diálogo interdisciplinario.		

¿Usted recomendaría al/a candidato/a? (marque con x)									
<input type="checkbox"/>	Con Entusiasmo	<input type="checkbox"/>	Con confianza	<input type="checkbox"/>	Simplemente	<input type="checkbox"/>	Con reserva	<input type="checkbox"/>	No

<b>Información adicional (escriba lo que encuentre útil; 5 líneas como máximo):</b>

Nombre completo:	
Fecha:	

\_\_\_\_\_  
**Firma del Profesor que Respaldo**





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

**ANEXO III**  
**AUTODECLARACIÓN CIVIL - CUPOS DE ACCESO AFIRMATIVO**

Yo \_\_\_\_\_,  
titular de RG / RNE / DNI / Pasaporte No. \_\_\_\_\_, **DECLARO**, con el propósito de inscripción en las vacantes de acceso afirmativo del proceso de selección 2020 del Doctorado Interdisciplinar en Energía & Sostenibilidad de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana. (UNILA), bajo protesta de decir verdad, que soy:

- ☐ Negro o Pardo  
☐ Indígena  
☐ Discapacitado

Siendo cierto, firmo la presente.

Foz de Iguazú, \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_  
**Firma**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
 INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SUSTENIBILIDADE

**ANEXO IV**  
**FICHA DE PONTUAÇÃO DEL CURRÍCULO LATTES**

**Nombre del/de la candidato/a:** \_\_\_\_\_

Descripción		Peso	Cantidad	Pág.	Conferencia (No llenar)
<b>1. Trabajos completos y / o resúmenes (simples o ampliados) presentados en eventos</b>		<b>Puntuación máxima 1.0 punto</b>			
1.1. Trabajo completo, resumen ampliado o resumen publicado en los anuarios de eventos	Internacional	1,0			
	Nacional	0,5			
<b>2. Producción científica y tecnológica</b>		<b>Puntuación máxima 4,0 puntos</b>			
2.1. Artículo publicado en revista científica sobre áreas relacionadas con PPGIES.		1,0			
2.2. Libro o Capítulo de libro técnico o científico con ISBN		1,0			
2.3. Patentes y registros (Producto, Proceso, Software, etc.)		1,0			
2.4. Maqueta; cartas, mapas o similares y productos tecnológicos		1,0			
<b>3. Actividades de enseñanza y cursos de posgrado</b>		<b>Puntuación máxima 3,0 puntos</b>			
3.1. Maestría concluida en PPGIES		1,0			
3.2. Master en Áreas Relacionadas		0,5			
3.3. Disciplinas cursadas como estudiante especial en el PPGIES		1,0			
3.4. Disciplinas en nivel de Doctorado cursadas en áreas relacionadas		0,1			
<b>4. Experiencia profesional</b>		<b>Puntuación máxima 2,0 puntos</b>			
4.1. Experiencia profesional (anual) en áreas relacionadas con PPGIES, comprobada por medio del registro laboral o copia del contrato.		1,0			
4.2. Prácticas profesionales (anuales) en áreas relacionadas con PPGIES (al menos 20 horas por semana)		1,0			
<b>PUNTUACIÓN FINAL</b>		<b>(completar con la suma de la puntuación final)</b>			

**Nota:** Es responsabilidad del/la candidato/a completar correctamente el Anexo IV adjuntando los documentos de respaldo, organizados en el orden de calificación de la hoja de puntaje del Currículum Lattes.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SUSTENIBILIDADE

**ANEXO V**  
**CUADRO DE PROFESORES DEL PPGIES**  
**PROCESO SELECTIVO 2019.2**

<b>Línea de Investigación (L1): Materiales y Dispositivos para Fuentes de Energía</b>		
<b>Docente</b>	<b>CV Lattes</b>	<b>E-mail</b>
Dra. Andréia Cristina Furtado	<a href="http://lattes.cnpq.br/0969254728157087">http://lattes.cnpq.br/0969254728157087</a>	<a href="mailto:andreia.furtado@unila.edu.br">andreia.furtado@unila.edu.br</a>
Dr. Gustavo Adolfo Ronceros Rivas	<a href="http://lattes.cnpq.br/3169559410513967">http://lattes.cnpq.br/3169559410513967</a>	<a href="mailto:gustavo.rivas@unila.edu.br">gustavo.rivas@unila.edu.br</a>
Dra. Janine Padilha Botton	<a href="http://lattes.cnpq.br/6247260645281245">http://lattes.cnpq.br/6247260645281245</a>	<a href="mailto:janine.padilha@unila.edu.br">janine.padilha@unila.edu.br</a>
Dr. Jiam Pires Frigo	<a href="http://lattes.cnpq.br/6443025153770870">http://lattes.cnpq.br/6443025153770870</a>	<a href="mailto:jiam.frigo@unila.edu.br">jiam.frigo@unila.edu.br</a>
Dr. Jorge Javier Gimenez Ledesma	<a href="http://lattes.cnpq.br/9489296690332026">http://lattes.cnpq.br/9489296690332026</a>	<a href="mailto:jorge.ledesma@unila.edu.br">jorge.ledesma@unila.edu.br</a>
Dr. José Ricardo Cezar Salgado	<a href="http://lattes.cnpq.br/3914867445646676">http://lattes.cnpq.br/3914867445646676</a>	<a href="mailto:jose.salgado@unila.edu.br">jose.salgado@unila.edu.br</a>
Dra. Katya Regina de Freitas	<a href="http://lattes.cnpq.br/6183072556674794">http://lattes.cnpq.br/6183072556674794</a>	<a href="mailto:katya.freitas@unila.edu.br">katya.freitas@unila.edu.br</a>
Dr. Leonardo da Silva Arrieche	<a href="http://lattes.cnpq.br/7737476090013576">http://lattes.cnpq.br/7737476090013576</a>	<a href="mailto:leonardo.arrieche@unila.edu.br">leonardo.arrieche@unila.edu.br</a>
Dra. Márcia Regina Becker	<a href="http://lattes.cnpq.br/1604131237868242">http://lattes.cnpq.br/1604131237868242</a>	<a href="mailto:marcia.becker@unila.edu.br">marcia.becker@unila.edu.br</a>
Dr. Márcio de Sousa Goes	<a href="http://lattes.cnpq.br/3874503187249364">http://lattes.cnpq.br/3874503187249364</a>	<a href="mailto:marcio.goes@unila.edu.br">marcio.goes@unila.edu.br</a>
Dr. Oswaldo Hideo Ando Junior	<a href="http://lattes.cnpq.br/3515465412634126">http://lattes.cnpq.br/3515465412634126</a>	<a href="mailto:oswaldo.junior@unila.edu.br">oswaldo.junior@unila.edu.br</a>

<b>Linha de Pesquisa (L2): Tecnologias e Processos sustentáveis</b>		
<b>Docente</b>	<b>CV Lattes</b>	<b>E-mail</b>
Dra. Andréia Cristina Furtado	<a href="http://lattes.cnpq.br/0969254728157087">http://lattes.cnpq.br/0969254728157087</a>	<a href="mailto:andreia.furtado@unila.edu.br">andreia.furtado@unila.edu.br</a>
Dra. Caroline da Costa Silva Gonçalves	<a href="http://lattes.cnpq.br/5651943814890791">http://lattes.cnpq.br/5651943814890791</a>	<a href="mailto:caroline.goncalves@unila.edu.br">caroline.goncalves@unila.edu.br</a>
Dra. Janine Padilha Botton	<a href="http://lattes.cnpq.br/6247260645281245">http://lattes.cnpq.br/6247260645281245</a>	<a href="mailto:janine.padilha@unila.edu.br">janine.padilha@unila.edu.br</a>
Dr. José Ricardo Cezar Salgado	<a href="http://lattes.cnpq.br/3914867445646676">http://lattes.cnpq.br/3914867445646676</a>	<a href="mailto:jose.salgado@unila.edu.br">jose.salgado@unila.edu.br</a>
Dra. Katya Regina de Freitas	<a href="http://lattes.cnpq.br/6183072556674794">http://lattes.cnpq.br/6183072556674794</a>	<a href="mailto:katya.freitas@unila.edu.br">katya.freitas@unila.edu.br</a>
Dr. Leonardo da Silva Arrieche	<a href="http://lattes.cnpq.br/7737476090013576">http://lattes.cnpq.br/7737476090013576</a>	<a href="mailto:leonardo.arrieche@unila.edu.br">leonardo.arrieche@unila.edu.br</a>
Dra. Marcela Boroski	<a href="http://lattes.cnpq.br/5278975910824975">http://lattes.cnpq.br/5278975910824975</a>	<a href="mailto:marcela.boroski@unila.edu.br">marcela.boroski@unila.edu.br</a>
Dra. Marciana Pierina Uliana	<a href="http://lattes.cnpq.br/5189593236727694">http://lattes.cnpq.br/5189593236727694</a>	<a href="mailto:marciana.machado@unila.edu.br">marciana.machado@unila.edu.br</a>
Dra. Priscila Ferri Coldebella	<a href="http://lattes.cnpq.br/1537435574309154">http://lattes.cnpq.br/1537435574309154</a>	<a href="mailto:priscila.coldebella@unila.edu.br">priscila.coldebella@unila.edu.br</a>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

**ANEXO VI**  
**PLANILLA DE ANTEPROYECTO PARA EL DOCTORADO**

**UNIVERSIDAD FEDERAL DE INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA**  
**PROGRAMA DE POST-GRADUACIÓN INTERDISCIPLINAR EN ENERGIA Y**  
**SOSTENIBILIDADE**

**ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**<Título del anteproyecto>**

Anteproyecto de investigación sometido a consideración de la Comisión de Post-Graduación del Programa de Postgrado Interdisciplinar en Energía y Sostenible, establecido por la Convocatoria 004/2019, para el proceso de selección de Doctorado en Energía y Sostenibilidad de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana.

Área: Interdisciplinar

Línea de Investigación: **<Materiales y Dispositivos para Fuentes de Energía> o <Tecnologías y Procesos Sostenibles>**

**CANDIDATO/A:**

**<Nombre del/de la candidato/a>**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

## **Revisión Bibliográfica**

Realizar un levantamiento inicial sobre el tema que se pretende investigar, justificando el interés y la relevancia de la temática propuesta para el desarrollo del área y de la línea de investigación. Una presentación de las fuentes bibliográficas actuales que abordan el tema en cuestión. La literatura indicada debe ser coherente con el problema en estudio. Las citas en el texto deben indicar la fuente consultada (AUTOR, año) de acuerdo con las normas brasileiras ABNT.

## **Objetivos**

En este punto se debe indicar el propósito de la investigación y cuáles son los resultados que se pretenden alcanzar. Los objetivos se escriben con verbos infinitivos, por ejemplo, caracterizar, identificar, comprender, analizar, verificar.

## **Contribución de su investigación**

Describa de forma clara y sistemática la contribución científica y tecnológica de la propuesta, considerando el actual estado del arte.

## **Cronograma**

El cronograma es la representación gráfica del tiempo que se utilizará para hacer un trabajo o proyecto. Las actividades a realizar deben incluirse en el cronograma

Ejemplo:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

ETAPAS	TRIMESTRE															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Estudar asignaturas																
Búsqueda Bibliográfica																
Recopilación de datos																
Análisis y organización de datos.																
Examen de calificación doctoral																
Redacción de tesis																
Defensa de la tesis																

## Referencias bibliográficas

Las referencias deben presentarse en orden alfabético y de acuerdo con las normas brasileras ABNT - NBR 6023/2002 (<http://www.abnt.org.br/>). Utilice el doble interlineado entre una referencia y otra, limitándose hasta un máximo de 60 referencias.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

**ANEXO VII**  
**FORMULARIO PARA RECURSO DE APELACIÓN**  
**PROCESO SELECTIVO 2020**

Yo,

\_\_\_\_\_, candidato/a del proceso de selección de estudiantes 2020 del Doctorado Interdisciplinar en Energía & Sostenibilidad, portador del RG / RNE / DNI / Pasaporte No. \_\_\_\_\_ solicito que se evalúe el siguiente recurso de apelación:

**Motivo del recurso de apelación (transcriba el elemento de la Convocatoria que cree que se ha infringido):**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Justificación fundamentada (explique las razones por las que cree que se violó el ítem/artículo) de la convocatoria:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Solicitud (basado en la justificación anterior, envíe lo que solicita para que sea reconsiderado)**

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
**Lugar, fecha y firma del/de la candidato/a**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA  
INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE TECNOLOGIA, INFRAESTRUTURA E TERRITÓRIO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ENERGIA & SOSTENIBILIDADE

**Observación:** En caso de ser necesario, el/la candidato/a podrá realizar una disertación más allá del número de líneas previstas en este formulario, así como adjuntar cualquier otro documento que considere pertinente.