

EX-2020-74715371-APN-DAC#CONEAU: Carrera nueva de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Paleontología, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dictamen considerado por la CONEAU el día 16 de junio de 2021 durante su Sesión N° 546, según consta en el Acta N° 546.

Ante la solicitud de reconocimiento oficial provisorio del título de la carrera nueva de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Paleontología, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, y considerando lo dispuesto por la Ley 24.521, las Resoluciones del Ministerio de Educación N° 51/10, N° 160/11 y N° 2385/15, la Ordenanza N° 064 – CONEAU, las Actas N° 541 y 543 de aprobación de la nómina de pares y las conclusiones del Anexo del presente Dictamen, la CONEAU recomienda que se otorgue el reconocimiento oficial provisorio de su título a la carrera nueva de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Paleontología, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, a dictarse en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Una vez iniciadas las actividades académicas, la carrera deberá presentarse a la convocatoria que oportunamente realice la CONEAU y, en ese marco, se verificará el cumplimiento del siguiente compromiso:

- Asegurar la participación de todos los miembros del jurado en el acto de defensa de la tesis.

Se formula la siguiente recomendación:

- Incorporar a la oferta cursos sobre Filosofía de las Ciencias Naturales o Epistemología, a fin de cubrir contenidos sobre gnoseología y teoría del conocimiento necesarios para la formación del estudiante en los fundamentos de la investigación científica.

ANEXO

La carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, Área Paleontología, fue presentada como carrera nueva en el ingreso de octubre del año 2020.

I. INSERCIÓN, MARCO INSTITUCIONAL Y ESTRUCTURA DE GESTIÓN

Inserción institucional y marco normativo

La carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Paleontología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, a dictarse en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, posee una modalidad de dictado presencial y de carácter continuo.

La carrera se desarrollará en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en donde se dictan carreras de grado y posgrado vinculadas con la disciplina.

Se presenta la siguiente normativa: Resolución (Res.) del Consejo Superior (CS) N° 4028/15 de aprobación del Reglamento de Doctorado de la Facultad, que se desarrolla en los anexos; RESCS-2019-673-E-UBA-REC, mediante la cual se incorpora el área Paleontología al Reglamento de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, aprobado por Resolución (CS) N° 4028/15, y el área Paleontología a los Anexos II y III de la Resolución (CS) N° 4028/15, tal como se detalla en los Anexos (ACS-2019-167-E-UBASG y ACS-2019-166-E-UBA-SG) de la Resolución; RESCS-2019-1938-E-UBA-REC, mediante la cual se aprueban el Reglamento de Doctorado de la UBA y el Reglamento para la realización de tesis doctorales en régimen de cotutela entre la UBA y una universidad nacional o extranjera, los cuales obran como anexos, se deroga la Res. CS N° 7931/13 y se establece que las unidades académicas deberán adecuar sus reglamentos de doctorado en el plazo de un año. Además, se presentan: RESCS-2019-1787-E-UBA-REC de designación de las integrantes titular y suplente de la Comisión de Doctorado como representantes del área Paleontología; Res. CD N° 2392/19 de designación de los integrantes titulares y suplentes de la Subcomisión de Doctorado del área de Paleontología; Res. del Consejo Directivo N° 0572/18 de designación del Secretario de Posgrado de la Facultad; Res. CD N° 1917/19, que aprueba la nueva normativa para la asignación de puntajes a los cursos/materias de posgrado para la carrera de Doctorado.

La normativa presentada contempla los principales aspectos del funcionamiento de la carrera.

Estructura de gestión académica

La estructura de gobierno es colegiada y está conformada por una Comisión de Doctorado, la cual debe estar constituida por al menos 5 integrantes, designándose un representante titular y un suplente por cada disciplina. En el punto 1.4.4. del formulario electrónico se comunica que actualmente la integran 13 miembros titulares que representan a los distintos Departamentos de la Unidad Académica. La Comisión es coordinada por el Secretario de Posgrado. A su vez, cada Departamento o área disciplinaria conforma una Subcomisión de Doctorado, que asesora a la Comisión en el área de su competencia. De acuerdo al punto 1.4.4. del formulario (en concordancia con la resolución de designación correspondiente), la integran 5 miembros titulares, de los cuales 2 fueron designados como representantes de la disciplina (titular y suplente) ante la Comisión, a la vez que actúan como coordinadores de la Subcomisión.

La estructura de gestión y la distribución de funciones son adecuadas.

Por lo expuesto, la carrera se adecua a lo establecido en los estándares y criterios vigentes.

II. PLAN DE ESTUDIOS

Se consigna la siguiente información respecto del plan de estudios:

Plan de estudios		
Aprobación del Reglamento de Doctorado Res. CS N°4028/15		
Tipo de actividad curricular	Cantidad	Carga horaria
Cursos Especiales:	(20 puntos)	320
Otros requisitos obligatorios para la graduación: elaboración de una tesis.		
Carga horaria mínima total de la carrera (Considerando un punto cada 16 horas, en un plan de 20 puntos por cursos)		320
Duración de la carrera desde la admisión hasta la defensa de la tesis: 6 años.		

Organización del plan de estudios:

Según el Reglamento de Doctorado de la Facultad (Res. CS N°4028/15) el plan de estudios posee una organización personalizada. El estudiante debe cumplir con un Plan de Cursos Especiales aprobado por la Subcomisión y la Comisión de Doctorado. De los 20 puntos totales, al menos 10 se corresponderán con materias o cursos dictados en la Facultad, mientras que los restantes podrán desarrollarse en otras facultades de la UBA o en otras instituciones nacionales o extranjeras. Los cursos podrán calificar entre 0,5 y 5 puntos cada uno y deberán contar con evaluación por parte del responsable. Aquellos cursos que sean destinados a complementar la formación previa del doctorando no superarán los 5 puntos del total.

En casos debidamente fundados se podrá admitir más de un curso aprobado antes de la presentación del Plan o admisión, mientras que excepcionalmente se podrán tener en cuenta trabajos de investigación que no formen parte del Trabajo de Tesis, publicados en revistas con arbitraje, no pudiendo superar los 2 puntos el puntaje a asignar por este tipo de trabajos.

En el documento de pautas para la asignación de cursos (Res. CD N°1917/19), se establece el máximo de puntaje a otorgar a cada curso según su carga horaria, si posee o no prácticas y su duración.

El cambio del Plan de Tesis aprobado en la admisión podrá dar lugar a modificaciones en el Plan de Cursos Especiales.

La carrera culmina con la elaboración, presentación y defensa de una tesis doctoral.

Oferta propia de cursos informada por la institución (cantidad)

64

En la "Normativa para la asignación de puntaje a los cursos/materias de posgrado para la carrera de Doctorado" se establece el máximo de puntaje a otorgar; por ejemplo, los cursos/materias con al menos un 30% de actividades prácticas o experimentos tendrán un puntaje máximo posible de 2 puntos si tienen una carga mínima de 40 horas de clases y un máximo de 5 puntos con 120 horas de clases; en cambio, a los cursos/materias que no exigen actividades prácticas se les otorgará un puntaje máximo de 1 punto si tienen una carga de 24 h; 1,5 si duran 40 h; y 2 puntos si duran 48 h. La Subcomisión podrá asignar a un mismo curso un valor igual o menor al aprobado, dependiendo del plan de trabajo del estudiante. En el caso de los estudiantes que realicen sus tesis fuera del ámbito de la Facultad y cuyo director no sea docente de la misma, al menos 15 de los 20 puntos totales deberán acreditarse mediante materias, cursos o seminarios dictados en la Facultad.

Con respecto al plan de estudios, se considera que existe correlación entre su denominación, los objetivos y el perfil del graduado propuesto. Asimismo, el diseño curricular y la oferta de cursos resultan adecuados, ya que tanto los contenidos como las modalidades de evaluación son pertinentes y las referencias bibliográficas son suficientes y están actualizadas. Se recomienda la incorporación, entre los cursos propuestos, de Filosofía de las Ciencias Naturales o Epistemología, a fin de cubrir contenidos sobre gnoseología y teoría del conocimiento necesarios para la formación del estudiante en los fundamentos de la investigación científica.

Requisitos de admisión

Para el ingreso al posgrado se exige que el aspirante posea título de grado expedido por una universidad argentina y correspondiente a carreras de al menos 4 años de duración, o expedido por universidades extranjeras. También se admitirán graduados de carreras con una duración mínima de 4 años que acrediten antecedentes suficientes evaluados por la Comisión de Doctorado o cumplan requisitos complementarios que esta determine (como la realización de cursos o seminarios). Se contempla la admisión excepcional de personas que no posean títulos universitarios y que, por sus méritos intelectuales, profesionales y/o científicos relevantes sean recomendadas por la Comisión de Doctorado.

Los aspirantes deben presentar una solicitud de admisión dirigida a la Secretaría de Posgrado indicando la disciplina de la Tesis de Doctorado, el lugar de trabajo, la propuesta del director, el Plan de Trabajo (título, área, problema general a investigar, metodología y referencias), antecedentes del aspirante y los requisitos administrativos correspondientes. Las solicitudes son enviadas a la Comisión de Doctorado, que las canaliza a la Subcomisión.

La Subcomisión podrá implementar a los postulantes un examen de admisión, que comprende una breve exposición oral y pública sobre una temática relacionada con el plan de trabajo presentado. El jurado de admisión estará compuesto por un mínimo de 3 miembros, siendo al menos dos integrantes de la Subcomisión y en el caso de ser necesario, por especialistas en el tema propuesto.

Por último, el aspirante debe acreditar un conocimiento básico de inglés técnico.

Los requisitos y mecanismos de admisión son adecuados.

Por lo expuesto, la carrera se adecua a lo establecido en los estándares y criterios vigentes.

Se formula la siguiente recomendación:

- Incorporar a la oferta cursos sobre Filosofía de las Ciencias Naturales o Epistemología, a fin de cubrir contenidos sobre gnoseología y teoría del conocimiento necesarios para la formación del estudiante en los fundamentos de la investigación científica.

III. CUERPO ACADÉMICO

Según los reportes de plan de estudios y cuerpo académico, este último se compone de 51 integrantes:

Docentes	Título de Doctor	Título de Magister	Título de Especialista	Título de Grado	Otros
Estables: 51	48	2	0	1	0
Mayor dedicación en la institución	49				
Residentes en la zona de dictado la carrera	51				

De acuerdo con los antecedentes informados, el cuerpo académico presenta las siguientes características:

Áreas disciplinares en las que se han formado los docentes	Biología (30), Geología (11), Ciencias Meteorológicas y de la Atmósfera (5), Paleontología (1), Física (1), Matemática (1), Estadística (1), Oceanografía (1).
Cantidad de docentes con antecedentes en la dirección de tesis	39
Cantidad de docentes con producción en los últimos 5 años	49
Cantidad de docentes con participación en proyectos de investigación	49
Cantidad de docentes inscriptos en regímenes de promoción científico-tecnológica	45
Cantidad de docentes con trayectoria profesional ajena al ámbito académico	11

Todos los integrantes son estables.

Trayectoria de los integrantes de la estructura de gestión

A continuación, se enumera la información presentada sobre las integrantes de la Subcomisión de Doctorado que son representantes en la Comisión de Doctorado, una como titular y la segunda como suplente.

Miembro de la Comisión de Doctorado (Titular)	
Información referida a los títulos obtenidos	Licenciada en Ciencias Biológicas, Doctora en Ciencias Biológicas y Doctora de la Universidad de Buenos Aires orientación Geología.
Información referida a los cargos que desempeña en la actualidad	Profesora titular en la Institución.
Informa antecedentes en la docencia universitaria	Sí
Informa antecedentes en la gestión académica	Sí
Informa antecedentes en ámbitos no académicos	Sí
Informa inscripción en regímenes de promoción científico-tecnológica.	Sí, posee la categoría I en el Programa Nacional de Incentivos y es investigadora superior del Conicet.

Informa participación en proyectos de investigación	Sí
Informa antecedentes en la dirección de tesis	Sí
Informa producción en los últimos 5 años	Sí, ha realizado 23 publicaciones en revistas con arbitraje, 3 capítulos de libro, y ha presentado 19 trabajos en reuniones científicas.
Informa haberse desempeñado como evaluador en los últimos 5 años	Sí, ha participado en la evaluación de proyectos y programas.

Miembro de la Comisión de Doctorado (Suplente)	
Información referida a los títulos obtenidos	Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora de la Universidad de Buenos Aires.
Información referida a los cargos que desempeña en la actualidad	No informa
Informa antecedentes en la docencia universitaria	Sí
Informa antecedentes en la gestión académica	Sí
Informa antecedentes en ámbitos no académicos	No
Informa inscripción en regímenes de promoción científico-tecnológica.	Sí, posee la categoría II del Programa Nacional de Incentivos y es investigadora independiente del Conicet.
Informa participación en proyectos de investigación	Sí
Informa antecedentes en la dirección de tesis	Sí
Informa producción en los últimos 5 años	Sí, ha realizado 13 publicaciones en revistas con arbitraje, 2 capítulos de libro, un libro, y ha presentado 26 trabajos en reuniones científicas.
Informa haberse desempeñado como evaluador en los últimos 5 años	Sí, ha integrado jurados de tesis, ha conformado comités editoriales y ha participado en la evaluación de becarios, investigadores, proyectos y programas.

En cuanto a los integrantes de la estructura de gestión, todos informan título de doctor. Del análisis de la información presentada en las fichas curriculares se concluye que poseen antecedentes adecuados para desempeñar las funciones asignadas.

En cuanto a la titulación del resto del cuerpo académico, 3 docentes cuentan con titulación inferior. Uno de ellos ha sido propuesto como responsable de 3 asignaturas (entre ellas, Circulación Oceánica: Teoría y Modelos). Este profesional es Licenciado en Oceanografía e investigador principal del Conicet, posee la categoría I del Programa de Incentivos, cuenta con amplios antecedentes en docencia, dirección de tesis, participación en proyectos de investigación y producción académica de relevancia en la disciplina del

posgrado. Por lo tanto, posee mérito equivalente para integrar el cuerpo académico de la carrera. En segundo lugar, el responsable de Ciencia de Datos con R: Herramientas Avanzadas de Análisis Estadísticos es actuario y Magister en Estadística Matemática; cuenta con experiencia docente vinculada a la asignatura y en la dirección de tesis doctorales, así como trayectoria en investigación. Por último, una profesional responsable, entre otros, del curso Modelos Lineales Generales y Mixtos es Licenciada en Ciencias Biológicas y Magister en Generación y Análisis de Información Estadística; cuenta con trayectoria relevante en docencia y gestión, posee categoría III en el Programa Nacional de Incentivos y declara participación en proyectos de investigación así como producción científica reciente que resultan relevantes para la Carrera. Por lo expuesto se concluye que ambos profesionales reúnen antecedentes pertinentes y suficientes.

Los demás integrantes del plantel docente poseen titulación de doctor y antecedentes relevantes en docencia y formación de recursos humanos. La gran mayoría de ellos se destaca por su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica, actualización y producción académica, e informa haber participado en los últimos 5 años en proyectos de investigación vinculados con la temática de la carrera.

Supervisión del desempeño docente

La actividad docente es evaluada a través de encuestas a los alumnos sobre diferentes aspectos, tanto de las materias como de los docentes.

Por lo expuesto, la carrera se adecua a lo establecido en los estándares y criterios vigentes.

IV. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS A LA CARRERA

Total de actividades de investigación informadas	31
Cantidad de actividades vigentes a la fecha de presentación (y hasta el año anterior)	16
Cantidad de actividades en las que participan docentes de la carrera	24
Cantidad de docentes de la carrera con participación en las actividades de investigación	9
Cantidad de actividades que informan resultados	31
Cantidad de actividades con evaluación externa	20

Las actividades de investigación informadas comprenden el lapso 2009-2022 y se vinculan con la temática de la carrera. En cuanto a las actividades vigentes al momento de la presentación, 11 están radicadas en el Instituto de Estudios Andinos (UBA-Conicet), 4 en el Departamento de Ciencias Geológicas (inserto en la Unidad Académica de la carrera) y una en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". En lo que respecta a la conformación de los equipos de investigación, con excepción de 3 proyectos, en todos los demás se informa la participación de docentes de la carrera; 10 de ellas informan al menos 3 investigadores participantes (los 3 restantes son investigaciones desarrolladas por dos integrantes).

La producción informada incluye principalmente la presentación de artículos en revistas con arbitraje de referencia en la disciplina. Se consignan resultados de ese tipo en todos los proyectos vigentes, y la presentación de trabajos en congresos en 12 casos. Además, 9 de los proyectos cuentan con evaluación externa correspondiente al Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), mientras que las restantes son evaluados y, en algunos casos, financiadas por la propia Universidad.

Se concluye que los proyectos informados son suficientes y adecuados para el desarrollo del Doctorado. Se considera que existen líneas de investigación relacionadas con el objeto de estudio de la carrera así como equipos de investigación consolidados.

Por lo expuesto, la carrera se adecua a lo establecido en los estándares y criterios vigentes.

V. EVALUACIÓN FINAL / REQUISITOS PARA LA GRADUACIÓN

Características

La modalidad de evaluación final consiste en una tesis doctoral de carácter individual que deberá significar una contribución original al campo de conocimiento científico y tecnológico en el área. Se realizará bajo la supervisión de un director; podrá incorporarse un codirector o un director adjunto. Se prevé una instancia de defensa oral y pública de la tesis en la Facultad ante la mayoría de los miembros del jurado. En caso de que alguno de ellos no pueda concurrir, podrá participar mediante videoconferencia de manera simultánea al proceso o enviar su dictamen escrito.

La modalidad de evaluación final es adecuada. Deberá asegurarse la participación de todos los miembros del jurado en el acto de defensa de la tesis.

Directores de evaluaciones finales

Los docentes que informan antecedentes en la dirección de tesis son 39 y otros 7 dirigieron tesis de maestría concluida y/o dirigen actualmente tesis de doctorado. Esta cantidad es suficiente y sus antecedentes resultan adecuados.

Jurado

El jurado evaluador debe estar compuesto por un número impar de miembros, con un mínimo de 3 miembros titulares, y un mínimo de 2 suplentes, la mayoría de los cuales deben ser ajenos al programa de Doctorado y al menos uno titular y uno suplente ajenos a la institución.

Seguimiento de alumnos

Se prevén mecanismos institucionales para acompañar a los alumnos de la carrera. Por un lado, la Subcomisión de Doctorado será la responsable de proponer a un Consejero de Estudios entre los profesores de la Facultad, con título universitario máximo o méritos equivalentes, y que será considerado un referente institucional de capacidad reconocida en un área afín al tema de investigación de la tesis. El Consejero asesorará al estudiante en la elaboración del Plan de Cursos Especiales, supervisará el trabajo de tesis y mantendrá contacto con la Subcomisión de Doctorado.

El Reglamento de Doctorado de la Facultad establece, asimismo, que la Comisión de Doctorado es responsable de evaluar el proyecto de investigación y plan de tesis presentados por el estudiante, y de llevar adelante las acciones de seguimiento necesarias. Por su parte, la Subcomisión de Doctorado participa en el seguimiento de los estudiantes a través de la evaluación de los informes anuales escritos que deberán presentar cada año, y podrá proponer actividades adicionales de seguimiento, como informes o exposiciones orales periódicas. En los casos en que el trabajo de tesis se desarrolle fuera del ámbito de la Facultad o el director sea externo a ella, el Consejero de Estudios tendrá que participar en dichas actividades y presentar informes de aval.

Por último, las tareas del director (y del codirector, si hubiere) de tesis incluyen asesorar al estudiante en la elaboración del plan de tesis y supervisar de manera permanente el trabajo

de investigación, orientándolo en cuanto a la concepción epistemológica e instrumentos de investigación más adecuados.

Existen modalidades de seguimiento de graduados.

Por lo expuesto, se establece el siguiente compromiso:

- Asegurar la participación de todos los miembros del jurado en el acto de defensa de la tesis.

VI. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

Los alumnos dispondrán de acceso a las instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, sobre la que se informan 65 aulas, 35 aulas-taller y 20 espacios de reunión. Además, se presentan las fichas de ámbito del Gabinete informático de Geología (que cuenta con 20 computadoras) y 3 laboratorios: de Informática, de Microscopía de Geología y de Sedimentología. Allí se prevé que los estudiantes realicen procedimientos en el marco de algunas actividades curriculares.

La infraestructura y el equipamiento informados resultan adecuados.

El fondo bibliográfico consta de 598 volúmenes vinculados con la temática del posgrado y 52 suscripciones a revistas especializadas. Además, se dispone de acceso a bases de datos y bibliotecas virtuales.

El acervo bibliográfico disponible según lo consignado en el formulario es adecuado.

La Universidad presenta las certificaciones referidas al cumplimiento de las condiciones de seguridad e higiene de edificios e instalaciones donde se desarrollará la carrera. La instancia responsable de la implementación y supervisión de estos aspectos es el Servicio de Higiene y Seguridad de la Facultad.

Por lo expuesto, la carrera se adecua a lo establecido en los estándares y criterios vigentes.

CONCLUSIONES

La carrera nueva cumple con las normas de calidad establecidas en las Resoluciones Ministeriales N° 160/11 y N° 2385/15 con respecto a inserción, marco institucional y estructura de gestión, plan de estudios, cuerpo académico, actividades de investigación e infraestructura y equipamiento. Se establece el siguiente compromiso: asegurar la participación de todos los miembros del jurado en el acto de defensa de la tesis. Asimismo, se

recomienda incorporar a la oferta cursos sobre Filosofía de las Ciencias Naturales o Epistemología, a fin de cubrir contenidos sobre gnoseología y teoría del conocimiento necesarios para la formación del estudiante en los fundamentos de la investigación científica.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Dictamen Importado

Número:

Referencia: EX-2020-74715371-APN-DAC#CONEAU DICTAMEN

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.