

Formulario para la presentación de Cursos de Posgrado/Doctorado – Res. CD2819/18 - ANEXO 1

33

6

Información académica Año de presentación (*)

2019

1-a-

Departamento docente que inicia el tramite:

DCAO

Nombre del curso:

Instrumentos y Metodologías para un observatorio del Clima y su impacto en la salud humana

Nombre, Cargo y Título del docente responsable:

Dra. Matilde Mónica Rusticucci, Profesora Asociada DE,

En caso de dictarse en paralelo con una materia de grado, nombre de la misma:

Nombre y Título de los docentes que colaboran con el dictado del curso (*) (*):

Dra. Gilma Mantilla
 Dr. Sergio Ibarra Espinosa
 Dra. Magali Hurtado Diaz
 Dr. Christovam Barcellos

Fecha propuesta para el primer dictado luego de la aprobación:

Septiembre 2019

Duración:

Duración total en horas	45
Duración en semanas	1

Distribución carga horaria:

Número de horas de clases teóricas	35
Número de horas de clases de problemas	
Número de horas de trabajos de laboratorio	10
Número de horas de trabajo de campo	
Número de horas de seminarios	

Forma de evaluación:

Presentación de trabajo final que permita evaluar que el alumno logre:
 Reconocer al ambiente en general y al clima en particular como determinante de la salud
 Comprender la forma de generación de información meteorológica y de salud pública
 Conocer y utilizar los instrumentos y metodología de análisis para el estudio de la relación de la variabilidad climática y el Cambio climático con la salud de las poblaciones..

Lugar propuesto para el dictado (departamento, laboratorio, campo, etc.):

DCAO

Puntaje propuesto para la carrera de doctorado:

2

Número de alumnos:

Mínimo:

Máximo: 35

Audiencia a quien está dirigido el curso:

Ciencias de la Atmósfera, Medicina, Salud Ambiental, Biología, Sociología, Carreras asociadas a salud.

Necesidades materiales del curso:

Laboratorio de computación

1-b-

Programa analítico del curso con Bibliografía(puede adjuntarse en hojas separadas):

Objetivo: El curso tiene como objetivo obtener herramientas para el trabajo interdisciplinario entre salud y clima a partir del conocimiento y experiencias de ambas disciplinas.

1. Conceptos básicos para reconocer al ambiente en general y al clima en particular como determinante de la salud. La Salud y sus múltiples determinantes en la Región de América Latina.
2. Tiempo atmosférico y Clima. Variabilidad climática y Cambio Climático. Principales variables meteorológicas, medición. Forma de generación de la información meteorológica, escalas espaciales y temporales. Escenarios de cambio climático, crecimiento población, urbanización y ambiente.
3. El sistema de salud y las enfermedades sensibles al clima, cambios en la distribución espacial y temporal. Acciones de prevención y protección de la salud frente al cambio climático.
4. Elementos para la comprensión de la forma de generación de información meteorológica y de salud pública. Información de salud: vigilancia epidemiológica, ingresos hospitalarios y estadísticas vitales. Escalas espaciales y temporales de la información sanitaria.
5. Articulación de la información en clima y salud. Métodos de análisis de las variables de clima y salud. Las oportunidades de utilizar la información climática para la planificación de acciones en salud. Sistemas de alerta meteorológico. Comunicación a la población.
6. Observatorios de Clima y Salud; su definición y experiencias exitosas en la región. Logros y lecciones aprendidas.

Bibliografía

- Almeira G, y otros: (2016) Relación entre mortalidad y temperaturas extremas en Buenos Aires y Rosario. *Meteorologica*, 41(2), pp. 65-79
- IPCC, (2014): *Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.

- Kinney, P. L. (2008). Climate Change, Air Quality, and Human Health. *Am. J. Prev. Med.* 35, 459–467. doi:10.1016/j.amepre.2008.08.025.
- Kinney, P. L., et al (2015a). New York City Panel on Climate Change 2015 Report Chapter 5: Public Health Impacts and Resiliency. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1336, 67–88. doi:10.1111/nyas.12588.
- Kinney, P. L., et al (2015b). Winter season mortality: Will climate warming bring benefits? *Environ. Res. Lett.* 10, 064016. doi:10.1088/1748-9326/10/6/064016.
- Li, B., et al (2012). The impact of extreme heat on morbidity in Milwaukee, Wisconsin. *Clim. Change* 110, 959–976. doi:10.1007/s10584-011-0120-y.
- Nunes A. (2019): General and specified vulnerability to extreme temperatures among older adults, *International Journal of Environmental Health Research*, DOI: 10.1080/09603123.2019.1609655
- Observatorios: http://www.oscc.gob.es/es/general/salud_cambio_climatico/impacto_salud_es.htm
- <https://portal.fiocruz.br/monitores-e-observatorios>
- Variabilidad climática y sus probables impactos en la salud en ciudades de América Latina: Buenos Aires, Santiago, Montevideo, Salto y Manaus (2015)/ Francisco Chesini ... [et al.] ; contribuciones de Alex Mellado Vásquez ... [et al.]. 1a ed . Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Ministerio de Salud de la Nación. Dirección Nacional de Determinantes de la Salud e Investigación

1-c-

Actividades prácticas propuestas (puede adjuntarse en hojas separadas):

Manejo de información meteorológica y de salud.

Manejo de herramientas informáticas para el resumen de la información.

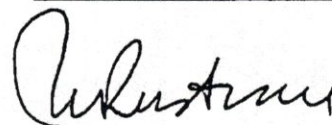
Herramientas para la conformación del observatorio latinoamericano de clima y salud.

(*) Todos los cursos tendrán una validez de 5 años

(*)(*) Las actualizaciones de los docentes colaboradores son informados por la Dirección departamental al inicio de cada dictado del curso

Firma Subcomisión
Doctorado

Firma del docente
responsable



E-mail y teléfono del docente responsable

mati@at.fcen.uba.ar

Formulario para la presentación de Cursos de Posgrado/Doctorado- Res. CD2819/18 - ANEXO 2

Solicitud de Financiación Año de presentación (*)

2019

Departamento docente que inicia el tramite:

DCAO

Nombre del curso:

Instrumentos y Metodologías para un observatorio del Clima y su impacto en la salud humana

Nombre y Título del docente responsable:

Dra. Matilde Mónica Rusticucci

Costo propuesto del curso por alumno (*):

1200 módulos

Justificación del monto propuesto:

Los aranceles sirven para solventar parcialmente el mantenimiento del Laboratorio de Computación y de los proyectores del DCAO".

(*) Las excepciones aplicables para cada alumno serán consistentes con la reglamentación del Consejo Directivo que regula los aranceles y excepciones (Res. CD 484/13). El docente responsable del curso solicitará las excepciones por nota al consejo directivo a través de Mesa de Entradas.



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 5201/2019

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 15 JUL 2019

VISTO

La nota a foja 1 presentada por la Dirección del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Instrumentos y Metodologías para un Observatorio del Clima y su Impacto en la Salud Humana** para el año 2019,

CONSIDERANDO

- Lo actuado por la Comisión de Doctorado,
- Lo actuado por la Comisión de Posgrado,
- Lo actuado por la Comisión de Presupuesto y Administración,
- Lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,
- En uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: Aprobar el nuevo curso de posgrado **Instrumentos y Metodologías para un Observatorio del Clima y su Impacto en la Salud Humana** de 45 horas de duración, que será dictado por la Dra. Matilde Mónica Rusticucci con la colaboración de los Dres. Gilma Mantilla, Sergio Ibarra Espinosa, Magalí Hurtado Díaz y Cristovam Barcellos.

ARTÍCULO 2°: Aprobar el programa del curso de posgrado **Instrumentos y Metodologías para un Observatorio del Clima y su Impacto en la Salud Humana** obrante a fs. 33/34 -anverso y reverso-, para su dictado durante septiembre de 2019.

ARTÍCULO 3°: Aprobar un puntaje máximo de dos (2) puntos para la Carrera del Doctorado.

ARTÍCULO 4°: Aprobar un arancel de 1200 módulos, estableciendo que dicho arancel estará sujeto a los descuentos y exenciones estipulados mediante la Resolución CD N° 1072/19. Disponer que los fondos recaudados ingresen en la cuenta presupuestaria habilitada para tal fin, y sean utilizados de acuerdo a la Resolución 072/03.

ARTÍCULO 5°: Disponer que de no mediar modificaciones en el programa, la carga horaria y el arancel, el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

ARTÍCULO 6°: Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Dirección de Movimiento de Fondos, a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluida. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 1720

SP-GA-03/07/2019

Dr. BERNARDO GABRIEL MINDLIN
SECRETARIO DE POSGRADO
FCEN - UEA

Dr. JUAN CARLOS REBOREDA
DECANO