



UBA
Universidad de Buenos Aires
Argentina virtus robur et studium



EXP-UBA: 97862/18.-

BUENOS AIRES; 12 de Marzo de 2019.-

VISTO las presentes actuaciones mediante las cuales la Cátedra de Física, área Radioisótopos del Departamento de Fisicomatemática, eleva la propuesta de realización del Curso de Formación y Capacitación Docente EFI/Espacio de Formación e Innovación, área Radioisótopos – Radioquímica, desde el 27 de agosto de 2018 al 29 de noviembre de 2019 (3 cuatrimestres); y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Enseñanza ha analizado el programa analítico del curso de referencia, obrante a fs. 2/5 resultando adecuado para la formación y capacitación del personal docente.

Que se cuenta con el aval de la Junta Departamental.

Por ello y atento a lo aconsejado por la COMISIÓN DE ENSEÑANZA y lo determinado en las Resoluciones CD 423/95 y su modificatoria.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

Resuelve:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR el Curso de Formación y Capacitación Docente EFI/Espacio de Formación e Innovación, área Radioisótopos – Radioquímica, de la Cátedra de Física, áreas Radioisótopos, del Departamento Fisicomatemática, desde el 27 de agosto de 2018 al 29 de noviembre de 2019 (3 cuatrimestres) y el programa del mismo obrante a fs. 2/5 de las presentes actuaciones, cuya copia se adjunta.

ARTÍCULO 2°.- DESIGNAR a la doctora Vanina Araceli MEDINA a cargo de la actividad propuesta.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese; comuníquese a la Dirección del Departamento de Fisicomatemática y al Director del curso de referencia; y cumplido, archívese.-

RESOLUCIÓN N° 589




Laura Schreier
Secretaría Académica


Cristina Arranz
Decana



CURSOS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DOCENTE

1. DENOMINACIÓN DEL CURSO:

EFI/ ESPACIO DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN – ÁREA RADIOISÓTOPOS -
RADIOQUÍMICA

2. LUGAR DONDE SE REALIZARÁ:

- 2.1. DEPARTAMENTO: Fisicomatemática
2.2. CÁTEDRAS: Física (áreas: Radioisótopos)

3. DURACIÓN:

NÚMERO TOTAL DE HORAS QUE ABARCA SU DESARROLLO:

Actividades teórico-prácticas	150
Seminarios	10
Contenido pedagógico-didáctico	50
TOTAL:	210

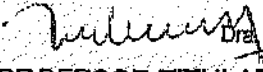
4. PROGRAMA ANALÍTICO: (Deberá incluir bibliografía y un listado de los trabajos experimentales y del resto de las actividades de aprendizaje programadas. Se consignará en hoja aparte)

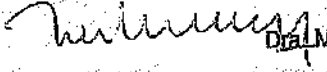
Se adjunta al presente formulario.

5. EVALUACIONES: (Indicar los criterios de evaluación que se emplearán):

La evaluación se realizará a lo largo de todo el curso, de forma continua. Además, se propone al finalizar el curso, que los alumnos luego de haber trabajado los diferentes contenidos disciplinares, epistemológicos y pedagógicos, puedan elaborar evaluaciones que luego de la devolución y construcción colaborativa con todos los alumnos será utilizado para la fecha de exámenes de la cursada de Radioquímica 2020.

Cada actividad (trabajo práctico/taller, seminarios, etc.) propuesta, será supervisado por el docente, quien hará las correspondientes devoluciones.


Dra. MARCELA ZUBILLAGA
PROFESORA TITULAR
CÁTEDRA FÍSICA
(Firma y Sello)


Dra. MARCELA ZUBILLAGA
DIRECTORA
Dpto. FISICOMATEMÁTICA
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
(Firma y Sello)

CURSOS DE FORMACION Y CAPACITACION DOCENTE



1. DENOMINACION DEL CURSO

EFI/ Espacio de Formación e Innovación

2. LUGAR DONDE SE REALIZARÁ

2.1. DEPARTAMENTO: Fisicomatemática.

2.2. CATEDRA/S: Física (área Radioisótopos).

3. **AÑO:** 2018-2019

4. **FECHA DE COMIENZO Y TERMINACIÓN:** 27 de Agosto de 2018 al 29 de Noviembre de 2019 (3 cuatrimestres).

5. **HORARIOS:** Presencial: Presencial 2-3 h semanales (horario y día a convenir cada semana, dependiendo del cuatrimestre). En línea, según actividades diseñadas/propuestas.

6. DOCENTE(S)

6.1. DICTADO:

Vanina Araceli Medina

Prof. Adjunta

Dra. UBA

6.3. **COLABORADORES:** No hay colaboradores externos a la cátedra.

7. NOMINA DE PERSONAL A CAPACITAR:

Miret

Noelia

Nicoud

Melisa

Montenegro

Irina

Rodríguez Medina

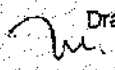
Antonía

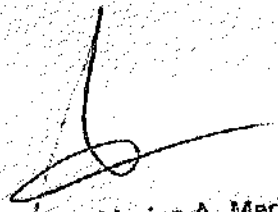
Monfort

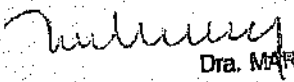
Gisela

Szeremeta

Noelia


Dra. MARCELA ZUBILLAGA
PROFESORA TITULAR
CATEDRA FISICA
PROFESOR TITULAR
(Firma y Sello)


Dra. Vanina A. Medina
Profesora Adjunta
Laboratorio de Radioisótopos
Cátedra de Física FFyB
DIRECTOR DEL CURSO
(Firma y Sello)


Dra. MARCELA ZUBILLAGA
DIRECTORA
DEPARTAMENTO DE FISICOMATEMATICA
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO
(Firma y Sello)



PROGRAMA ANALÍTICO
EFI/ ESPACIO DE FORMACIÓN E INNOVACIÓN
RADIOQUÍMICA

El programa incluye contenidos pedagógicos, epistemológicos y disciplinares.

Actividades teórico/prácticas (150 h)

- Se abordarán en profundidad una selección de contenidos disciplinares de la asignatura, diseñando material didáctico para apoyo de la enseñanza teórico/práctica que será empleado en la cursada de Radioquímica.
- Mejora de la enseñanza mediante la incorporación de material didáctico audiovisual de apoyo a la enseñanza práctica.
- Diseño y optimización de trabajos prácticos.
- Los alumnos diseñarán nuevos problemas/ejercicios que evalúen de manera conceptual diversos temas de la asignatura.
- Se solicitará la lectura y evaluación crítica de guías de detectores redactadas por los docentes de radioquímica que se emplearán en las cursadas de radioquímica. Discutiremos la mirada desde el lugar de alumnos.
- Al finalizar el curso, se propone que elaboren exámenes que serán empleados para la evaluación de los estudiantes de Radioquímica 2020.
- Al finalizar el curso se realizará un análisis metacognitivo de la cursada de Radioquímica 2019 y se propondrán mejoras para el año 2020.
- Los alumnos realizarán controles de calidad de equipos detectores y registro correspondiente (Activímetros y contadores de centelleo sólido).

Seminarios (10 h)

- Los alumnos prepararán seminarios de actualización de algunos contenidos disciplinares particularmente de equipos detectores empleado en Medicina Nuclear.

Contenido pedagógico-didáctico (50 h)

Los alumnos abordaren este componente en los encuentros presenciales y en línea a través de la lectura y discusión de bibliografía con contenido pedagógico citada; discusión y optimización de los abordajes empleados por los docentes de radioquímica tanto de clases como trabajos prácticos. Los alumnos se familiarizarán con el uso del campus virtual a través del uso y diseño de actividades en el mismo. Se complementará este componente con la realización, en el tercer cuatrimestre de EFI, del curso del CITEP (UBA) titulado Audiovisuales (40 h).

Bibliografía:

Reglamento para auxiliares docentes. Resolución (CS) 2036/87. Disponible en <http://www.uba.ar/download/institucional/estatutos/107-109.pdf>

Régimen de dedicación exclusiva, semiexclusiva y parcial. Resolución (CS) 5909/09. Disponible en <http://www.uba.ar/download/institucional/estatutos/5909.pdf>

Lugo, María Teresa. *La matriz TIC. Una herramienta para planificar las tecnologías de la información y la comunicación en las instituciones educativas.* 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Instituto Internacional de Planeamiento de la Educación IIPE-Unesco, 2011. https://www.buenosaires.ilep.unesco.org/sites/default/files/Articulo%2520matriz%2520TIC_0.pdf

María del Carmen Palou de Maté. *La evaluación de las prácticas docentes y la autoevaluación.* En "La evaluación de los aprendizajes en el debate didáctico contemporáneo", Paidós, Primera Edición, 1998. <https://practicasdelaen2.files.wordpress.com/2016/07/palou-de-mate-la-evaluac3b3n-de-las-prc3a1cticas-docentes-y-la-autoevaluac3b3n.pdf>

Edith Litwin. *La evaluación sometida a juicio.* Conferencia disponible en https://www.youtube.com/watch?v=gNseex_znOY&feature=youtu.be. Abril, 2008.

Saha Gopal. *Fundamentals of Nuclear Pharmacy.* 5th Ed. Springer-Verlag. New Cork, Inc. USA. 2004.

The particle adventure. Particle data group of the Laurence Berkeley Nacional Laboratory, USA. <http://www.particleadventure.org>

Simon R. Cherry, James A. Sorenson, Michael E Phelps. *Physics in Nuclear Medicine.* Third Edition. 2003.

Norma básica de seguridad radiológica. AR 10.1.1. Rev. 3. Autoridad Regulatoria Nuclear Argentina. 2003.

Uso de fuentes radiactivas no selladas en instalaciones de medicina nuclear. AR 8.2.4. Rev. 1. Autoridad Regulatoria Nuclear Argentina. 2003.

Quality control of nuclear medicine instruments. IAEA-TECDOC-602. 1991.