

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: María Jimena Etcheverry

Fecha y lugar de nacimiento: 05/03/1970- Buenos Aires, Argentina.

Documento Nacional de Identidad.: 21.484.957

ESTUDIOS

Universidad de Buenos Aires.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Título: Licenciada en Ciencias Químicas

ANTECEDENTES LABORALES

Desde el 01/12/2007 al 31/03/2019 se desempeñó trabajando como Jefa de Laboratorio en el Laboratorio Contaminantes Orgánicos del Centro INTI-Ambiente del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) con las siguientes responsabilidades:

Personal

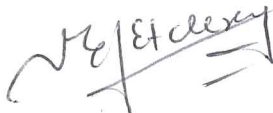
- Liderar el grupo de trabajo (5 personas a cargo) en el seguimiento de objetivos específicos, según lo proyectado en los planes de trabajo.
- Supervisar al personal técnico en todas sus tareas.
- Establecer el Plan de Capacitación para todo el personal a cargo.
- Planificar, realizar y verificar el entrenamiento del personal técnico ingresante.
- Capacitar analistas en los temas de incumbencia del Laboratorio.

Equipamiento e insumos

- Supervisar el uso racional y cuidadoso de insumos y equipos.
- Gestionar las compras de insumos y equipos, con auxilio de personal administrativo, imponiendo las especificaciones necesarias, teniendo comunicación con los diferentes proveedores, supervisando el cumplimiento de lo ofertado y/o recibido con las especificaciones establecidas.

Tareas de rutina

- Planificar y supervisar las actividades del Laboratorio
- Supervisar todos los ensayos realizados en el Laboratorio. Revisar los cálculos, verificar el cumplimiento de los procedimientos, y de los lineamientos de la Norma ISO 17025.
- Elaborar, firmar y revisar informes técnicos.
- Colaborar activamente en el mantenimiento del SGC.
- Realizar el plan de Calibraciones, Verificaciones, y Mantenimiento para equipos y material del Laboratorio, vigilar su cumplimiento.
- Atender, y asesorar a los usuarios del INTI en temáticas específicas del Laboratorio con una mirada puesta en la Responsabilidad Social del INTI.
- Elaborar y elevar informe del Laboratorio para la revisión anual del SGC.



- Establecer directivas para el manipuleo de sustancias químicas dentro del laboratorio
- Supervisar las actividades vinculadas a la gestión de residuos.

Desarrollo de validaciones

- Planificar, diseñar, revisar, y aprobar las validaciones de determinación de compuestos orgánicos, realizadas en el Laboratorio siguiendo lineamientos de normas internacionales. Se incluyen las validaciones de aquellos ensayos con Capacidad de Medición reconocida en la página del BIPM (Bureau Internacional de Pesas y Medidas) o utilizados para la asignación de valor a ítems de muestra interlaboratorio.

Metrología Química:

- Asignar pureza de compuestos orgánicos.
- Planificar, diseñar, supervisar la producción de materiales de referencia de acuerdo a **Norma ISO 17034**.
- Mantener y diseminar las Capacidades de Medición de compuestos orgánicos de Argentina.
- Planificar, diseñar, supervisar, la preparación y asignación de valor, de acuerdo a **Norma ISO 17043**, en ítems de Ensayo de Aptitud " PCB en aceite de transformador" PRQ06, que organiza periódicamente el INTI.
- Supervisar todas las actividades necesarias para las participaciones en Pilot y Key Comparison en determinación de compuestos orgánicos (CCQM K-79, Afrimets QM-K27) organizadas en el marco del BIPM, y en otros interlaboratorios nacionales e internacionales.
- Colaborar estrechamente con otros Centros de INTI en la transferencia e intercambios de conocimientos.

Logros

- El ex laboratorio Contaminantes Orgánicos (actual Departamento de compuestos y productos orgánicos) es referente en la región en la temática de esterilización por **óxido de etileno**. Tiene disponible un curso a distancia, totalmente gratuito, sobre esta temática que ha tenido una gran demanda y un alto impacto. Se reciben periódicamente agradecimientos y consultas que llegan al Laboratorio a través de Trabajo y Educación a Distancia.
- El ex laboratorio Contaminantes Orgánicos es referente en la región en la temática de determinación de **bifenilos policlorados (PCB)** en aceite y sedimentos. Por eso es requerido por otros Organismos oficiales, o de la Justicia para el análisis de muestras.
- El Laboratorio Contaminantes Orgánicos ha obtenido para Argentina 7 Capacidades de Medición, que figuran en la pagina del BIPM: benceno, tolueno, etilbenceno, p-xileno, m-xileno, o-xileno en metanol; y etanol en agua; y las ha mantenido a lo largo de los años a través de auditorías de pares, y producción de materiales de referencia.

En 2017 el Laboratorio Contaminantes Orgánicos recibió Auditoría de Pares sobre estas 7 CMC (Norma ISO 17025), sobre la producción de MRC etanol agua (Norma ISO 17034) y sobre Ensayo de aptitud PCB en aceite (Norma ISO 17043) obteniendo resultados satisfactorios.

Handwritten signature: N. Etcheverry

Desde el 1/4/96 hasta el presente se desempeña como docente de Química en el Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.

Desde el 01/06/2000 al 01/12/2007 se desempeñó trabajando como analista en el Centro de Investigaciones y Desarrollo sobre Contaminantes Orgánicos Especiales) del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

PUBLICACIONES

- "Toxicity and genotoxicity assessment in sediments from the Matanza-Riachuelo river basin (Argentina) under the influence of heavy metals and organic contaminants". BIRUK, LUCÍA N.; MORETTON, JUAN; FABRIZIO DE IORIO, ALICIA; WEIGANDT, CRISTIAN; ETCHEVERRY, JIMENA; FILIPPETTO, JAVIER; MAGDALENO, ANAHÍ - ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY; Año: 2017 vol. 135 p. 302 - 311
- "Evaluación genotóxica de sedimentos de la cuenca Matanza-Riachuelo bajo la influencia de distintos usos del suelo". LUCIA NADIA BIRUK; JUAN MORETTON; JAVIER FILIPPETTO; JIMENA ETCHEVERRY; CRISTIAN WEIGANT; ALICIA FABRIZIO DE IORIO; ANAHI MAGDALENO- ACTA TOXICOLOGICA ARGENTINA; Lugar: Buenos Aires; Año: 2016 vol. 24 p. 33 - 47
- "Salud laboral en centrales de esterilización". Etcheverry, Jimena; Garro, Justina. Saber Como (INTI, 2009).
- "Validación de la determinación de 1,3-butadieno en simulantes de alimentos" Etcheverry, M. J.(1); Ruiz de Arechavaleta, M.(1); Rosso, A. 5º Jornadas de Desarrollo e Innovación (INTI, 2004).

ACTIVIDAD DOCENTE: CURSOS DICTADOS, CONGRESOS, AUDITORÍAS

- Desde el 1/4/96 hasta el presente se desempeña como docente de Química en el Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.
- Actividades de capacitación y transferencia de técnicas analíticas a distintas Instituciones o Centros de INTI. Ejemplo: Análisis de etanol en agua a INTI-Rosario, años 2015/2016; trihalometanos en agua a INTI-Entre Ríos, año 2015; PCB a personal de la Universidad Nacional del Litoral, año 2014 y diversos laboratorios privados participantes habituales en las rondas interlaboratorio de PCB en aceite que organiza INTI, año 2013.
- Charla Aspectos de Seguridad-Óxido de etileno; I Jornadas de Esterilización del Hospital de Pediatría Garrahan. Agosto 2017
- Curso de Validación de métodos cromatográficos, organizado por el Instituto Nacional de Metrología de Colombia (Bucaramanga, Colombia, diciembre 2015)
- Evaluación de pares del Instituto de Salud Pública, a solicitud del Instituto Nacional de Metrología de Chile, para la producción de materiales de referencia certificados etanol-agua.; participa como evaluadora técnica (Santiago de Chile; Octubre 2015)

Handwritten signature: M. J. Etcheverry

- Extraction parameters in the toxicity and genotoxicity assessment of sediment samples from a highly polluted river basin. LUCIA NADIA BIRUK; JUAN MORETTON; ALICIA FABRIZIO DE IORIO; CRISTIAN WEIGANT; JIMENA ETCHEVERRY; JAVIER FILIPPETTO; ANAHI MAGDALENO- **SETAC Latin America 11th Biennial Meeting**- Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Año: 2015
- Toxic and Genotoxic Assessment on Sediments of a Highly Polluted River From Argentina using Allium cepa test. LUCIA NADIA BIRUK; ANAHI MAGDALENO; CRISTIAN WEIGANT; ALICIA FABRIZIO DE IORIO; JAVIER FILIPPETTO; JIMENA ETCHEVERRY; JUAN MORETTON- **XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia**- Lugar: Guarapari- Año: 2014
- Seminario sobre análisis de residuos de óxido de etileno (**ANMAT**, Noviembre 2011).
- Disertante en el **Congreso Nacional de Centrales de Esterilización de Colombia** (Agosto 2009).
- Curso a distancia sobre Oxido de etileno de INTI (Junio 2009).

CURSOS REALIZADOS EN GESTIÓN Y COMUNICACIÓN

- “Desarrollo Sustentable, Tecnología e Innovación” (INTI, Diciembre 2017)
- “Gestión de la Innovación-Sensibilización” (INTI, Mayo 2017)
- “Curso de Capacitación en Gestión módulos I, II, III y IV” (INTI, Mayo a Diciembre 2009)