

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Tania Libertad Jacobo Estrada

Jefa del Departamento de Evaluación de Dependencias Politécnicas

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Doctorado en Ciencias con especialidad en Toxicología

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
(CINVESTAV – IPN)

Maestría en Ciencias con especialidad en Toxicología

CINVESTAV – IPN

Licenciatura en Químico Farmacéutico Industrial

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) – IPN

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL

Directora de Investigación del IPN

SIP - IPN | Febrero 2022 – marzo 2023

Jefa de la División de Operación y Promoción a la Investigación

SIP – IPN | Julio 2018 – enero 2022

Jefa del Departamento de Sociedad y Política Ambiental

CIIEMAD – IPN | Abril 2017 – junio 2018

Jefa del Departamento de Sociedad y Política Ambiental

CIIEMAD – IPN | Abril 2017 – junio 2018

Analista de la División de Operación y Promoción a la Investigación

SIP – IPN | Enero – marzo 2017

Docente

ENCB – IPN (2011 – 2016)

Profesora invitada

ENCB – IPN (2022 – actualidad)

Docente

Facultad de Química – Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) (2015 – 2016)

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Se describen las actividades de educación continua realizadas en los últimos cinco años.

1. “Las medidas para la igualdad en el marco de la Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación”. Marzo de 2024. Organizado por el Consejo Nacional para Prevenir la Discriminación.
2. “Introducción a los derechos humanos”. Marzo de 2024. Organizado por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos.
3. “Curso para servidoras y servidores públicos en materia de prevención de delitos electorales y responsabilidades administrativa. Abril de 2024. Organizado por la Secretaría de la Función Pública.
4. “Comunicación incluyente sin sexismo”. Septiembre de 2023. Organizado por el Instituto Nacional de las Mujeres.
5. “Productividad personal”. Noviembre de 2020. Organizado por Google Actívate.
6. “Gestión educativa para la educación 4.0”. Mayo de 2020. Organizado por la Dirección de Formación e Innovación Educativa del IPN.
7. “Introducción a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública”. Junio de 2020. Organizado por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales.

5) HABILIDADES

Buen manejo del idioma inglés y manejo básico del idioma francés.

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

1. Benjamín Parada-Cruz, Octavio Gamaliel Aztatzi-Aguilar, Gustavo Ramírez-Martínez, **Tania Libertad Jacobo-Estrada**, Mariana Cárdenas-González, Vicente Escamilla-Rivera, Martha Adriana Martínez-Olivas, Juana Narváez-Morales, Sabino Hazael Ávila-Rojas, Luis Marat Álvarez-Salas, Olivier Barbier. *Inflammation- and cancer-related microRNAs in rat renal cortex after subchronic exposure to fluoride*. Chemico-Biological Interactions. 379 (2023). DOI: 10.1016/j.cbi.2023.110519
2. Itzel Pamela Zavala-Guevara, Manolo Sibael Ortega-Romero, Juana Narváez-Morales, **Tania Libertad Jacobo-Estrada**, Wing-Kee Lee, Laura Arreola-Mendoza, Frank Thévenod, Olivier Christophe Barbier. *Increased Endocytosis of Cadmium-*

Metallothionein through the 24p3 Receptor in an In Vivo Model with Reduced Proximal Tubular Activity. International Journal of Molecular Sciences. 22 (2021). DOI: 10.3390/ijms22147262

3. Juanita Rodríguez-Gutiérrez, Felipe Galván-Magaña, **Tania Jacobo-Estrada**, Laura Arreola-Mendoza, S.B. Sujitha, M.P. Jonathan. *Baseline Mercury-selenium concentrations in silky sharks (Carcharhinus falciformis) and their toxicological concerns in the southern Mexican Pacific*. Marine Pollution Bulletin. 153 (2020). DOI: 10.1016/j.marpolbul.2020.111011
4. **Jacobo-Estrada T.**, Cardenas-Gonzalez M., Santoyo-Sánchez M.P., Thevenod F., Barbier O. *Intrauterine Exposure to Cadmium Reduces HIF-1 DNA-Binding Ability in Rat Fetal Kidneys*. Toxics. 6 (2018) 53. DOI: 10.3390/toxics6030053
5. **Jacobo-Estrada T.**, Santoyo-Sánchez M., Thévenod F., Barbier O. *Cadmium Handling, Toxicity and Molecular Targets Involved during Pregnancy: Lessons from Experimental Models*. International Journal of Molecular Sciences. 18 (2017) 1590. DOI: 10.3390/ijms18071590
6. **Jacobo-Estrada T.**, Cardenas-Gonzalez M., Santoyo-Sánchez M., Parada-Cruz Benjamín, Uria-Galicia E., Arreola-Mendoza L., Barbier O. *Evaluation of kidney injury biomarkers in rat amniotic fluid after gestational exposure to cadmium*. Journal of Applied Toxicology. 36 (2016) 1183-1193. DOI: 10.1002/jat.3286
7. Cárdenas-González M.C., **Jacobo-Estrada T.**, Rodríguez-Muñoz R., Barrera-Chimal J., Bobadilla N.A., Barbier O., Del Razo L.M. *Sub-chronic exposure to fluoride reduces gentamicin-induced nephrotoxicity in rats*. Journal of Applied Toxicology. 36 (2016) 309-319. DOI: 10.1002/jat.3186
8. Cárdenas-González M.C., Del Razo L.M., Barrera-Chimal J., **Jacobo-Estrada T.**, López-Bayghen E., Bobadilla N.A., Barbier O. *Proximal renal tubular injury in rats sub-chronically exposed to low fluoride concentrations*. Toxicology and Applied Pharmacology. 272 (2013) 888-894. DOI: 10.1016/j.taap.2013.07.026