



3° TALLER DE

## MÉTODOS ALTERNATIVOS

PARA EVALUACIÓN DE  
PRODUCTOS FITOSANITARIOS

### 3° Taller de Métodos Alternativos al Uso de Animales para Estudios Toxicológicos de Productos Fitosanitarios con Fines Regulatorios

**DÍA 1** 10 DE NOVIEMBRE | 10 HS.

## BLOQUE 1

Desarrollo y aplicación de nuevas metodologías alternativas al uso de animales

APERTURA

*“Brain organoids to study developmental neurotoxicity and gene environmental interactions in autism”*

**Dra. Lena Smirnova.**

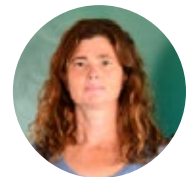
Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT),  
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health.



*“Actividad de nanomedicinas utilizando modelos in vitro de enfermedades”*

**Dra. María José Morilla.**

Nanomedicine Research & Development Center (NaRDC),  
Universidad Nacional de Quilmes.



*“Métodos alternativos in vitro para la evaluación de Toxicología Reproductiva”*

**Dra. Noelia Nikoloff.**

Instituto de Genética Veterinaria Ing. Fernando Noel Dulout (IGEVET),  
Universidad Nacional de La Plata.



*“Perturbación endocrina y diferenciación mamaria in vitro”*

**Dra. Laura Kass.**

Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL, UNL-CONICET),  
Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.



## BLOQUE 2

Metodologías *in silico* aplicadas a la evaluación toxicológica

*“Aplicación de los modelos - enfoques in silico en la Industria Farmacéutica”*

**Dr. Pablo Quiroga.**

Cátedra de Control de Calidad de Medicamentos, Cátedra de Toxicología Farmacéutica,  
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata. Laboratorios Bagó.



*"Predicciones QSAR en toxicidad de productos fitosanitarios"***Dr. Pablo Duchowicz.**

Instituto de Investigaciones Físico-Químicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA),  
Universidad Nacional de La Plata - CONICET.

*"Overview of the CompTox Chemicals Dashboard and ToxCast/Tox21**Screening Program: Tools for Users"***Dra. Katie Paul Friedman.**

US Environmental Protection Agency (US EPA).

*"Use of adverse outcome pathways for the in vitro prediction of liver toxicity"***Dr. Mathieu Vinken.**

Department of Toxicology, Center for Pharmaceutical Research, Vrije Universiteit Brussel.

**DÍA 2 | 11 DE NOVIEMBRE | 10 HS.****BLOQUE 3****Métodos alternativos en evaluación ecotoxicológica***"Alternative approaches to animal testing in ecotoxicology: interspecies correlation estimation models" -***Dra. Adriana Bejarano.**

Shell Oil Company

*"El nematodo C. elegans como modelo biológico alternativo para estudios toxico-moleculares"***Dra. Eliana Munarriz.**

Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA-CONICET),  
Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

*"Evaluación toxicológica de nanopartículas metálicas mediante embriones y larvas de zebrafish"***Dra. Carolina Martínez.**

Departamento de Ciencia y Tecnología, Laboratorio de Bio-Nanotecnología, Universidad Nacional de Quilmes. Grupo de Biología Estructural y Biotecnología (GBEyB), IMBICE (CONICET).



## BLOQUE 4

## Proceso de impulso hacia la implementación de métodos alternativos

*“Advancement of new approach methods for regulatory acceptance”***Dra. Gina Hilton.**

PETA Science Consortium International e.V.

*“Implementación de Alternativas a la experimentación animal”***Dra. Pilar Vinardell.**

Cátedra de Fisiología, Universidad de Barcelona.

España.

*“Los métodos alternativos en Brasil”***Dr. Octavio Presgrave.**

Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde (INCQS),

FIOCRUZ. Brasil.

*“Experiencia colombiana en la implementación de regulaciones sobre experimentación con animales”***Ms. Liseth Diaz Rojas.**

Belcorp. Colombia.

*“¿Es necesaria una ley de protección del animal de experimentación?”***Dra. Marcela Rebuelto.**

Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires. Argentina.



## Comité científico y organizador

- **Dra. María Laura Gutiérrez.** Investigadora Adjunta CONICET en el Laboratorio de Métodos Alternativos, Plataforma Tecnológica EBAL. Facultad de Medicina, UBA.
- **Ing. Agr. L.G.A. Juan Ignacio Pina.** Gerente de Asuntos Regulatorios ATANOR S.C.A.
- **Ing. Agr. Dra. Aldana Moya.** Cátedra de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, UBA.
- **Ing. Agr. Esp. Daniel Mazzarella.** Cátedra de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, UBA.
- **Ing. Agr. Gustavo Mozeris.** Cátedra de Sistemas Agroalimentarios, Facultad de Agronomía, UBA.