



Ciclo de Charlas Virtuales
Doctorado, what's next?

“Del lab al sector privado (y por qué el doctorado importa)”



Dra. Gabriela Levitus, Argenbio

12 de septiembre de 2022
14 a 15 horas

Registrarse en: www.fiba.org.ar/webinars

Organiza Comisión de Posgrado - FIBA

Del lab al sector privado (y por qué el doctorado importa) | 2 |

Disclaimer:

- Mi historia y experiencia personal
- Mis opiniones
- Mi área de trabajo (biotecnología agrícola, foco en la comunicación y temas regulatorios)



Ciclo de Charlas Virtuales
Doctorado, what's next?

“Del lab al sector privado (y por qué el doctorado importa)”



Dra. Gabriela Levitus, Argenbio

12 de septiembre de 2022
14 a 15 horas

Registrarse en: www.fiba.org.ar/webinars

Organiza Comisión de Posgrado - FIBA



Del lab al sector privado

Docencia

Carrera de grado: Ciencias Biológicas, FCEN, UBA – 1986

Doctorado: Ciencias Biológicas, FCEN, UBA – 1991

- Enfermedad de Chagas (biología molecular, ingeniería genética, inmunología)
- Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, INGEBI – CONICET

Post-doctorado, investigadora: Universidad de San Pablo, Brasil (1991-1996)

Investigador asistente CONICET - JTP FCEN, UBA (1996-2003)



Directora Ejecutiva Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología – ArgenBio (desde 2003)

Del lab al sector privado



- Crisis 2001
- Mis 40
- Otras actividades
- Oportunidad

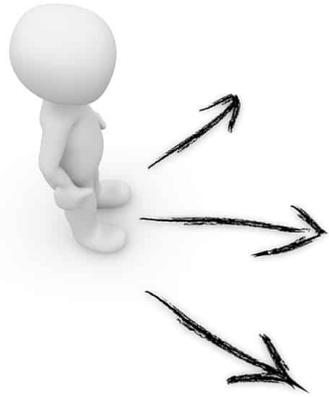
ArgenBio

Consejo Argentino para la Información
y el Desarrollo de la Biotecnología

- Proceso de selección
- Trabajo con Comisión Directiva, diferentes empresas, diferentes profesiones
- Responsable del presupuesto y del equipo de trabajo (plan, reporte)
- Comunicación, capacitación, temas regulatorios (biotecnología agrícola)



Del lab al sector privado



Oportunidades:

- I+D
- Reguladores y equipos regulatorios – ciencias regulatorias
- Propiedad intelectual
- Comunicación, capacitación, aceptación, percepción pública
- Área comercial, modelos de negocio, mercados
- Negociaciones internacionales

Del lab al sector privado



- Miedo al cambio
 - Aprovechar las oportunidades
 - Salir del área de confort
 - ¿Estoy preparada?
-
- Con otras reglas y relaciones laborales
 - Con equipos más heterogéneos
 - Con mucho para aprender, incluso en temas científicos (de especialistas a generalistas)

¿Por qué el doctorado importa?

- Llevamos adelante proyectos de investigación (método científico, hipótesis, metodología, experimentos, relevancia, conclusiones...) – rigurosidad, curiosidad, abiertos a aprender
- El proyecto es propio (autonomía, responsabilidad)
- Comunicamos: proyectos, informes, papers, presentaciones, posters, patentes, damos clases
- Trabajamos en equipo, discutimos resultados, colaboramos con otros equipos, transmitimos experiencias
- Perseverancia, manejo de la frustración



¿Por qué el doctorado importa?

- Llevamos adelante proyectos de investigación (método científico, hipótesis, metodología, experimentos, relevancia, conclusiones...) – rigurosidad, curiosidad, abiertos a aprender
- El proyecto es propio (autonomía, responsabilidad)
- Comunicamos: proyectos, informes, papers, presentaciones, posters, patentes, damos clases
- Trabajamos en equipo, discutimos resultados, colaboramos con otros equipos, transmitimos experiencias



- Búsqueda de información, calidad de las fuentes
- Calidad de los experimentos y de los datos
- Cómo se lee un paper científico
- Cómo se genera la evidencia científica:
 - Percepción/opinión no es evidencia
 - Correlación no es causalidad
 - In vitro vs in vivo, modelos animales
 - Papers, meta-análisis, revisiones, consensos

¿Por qué el doctorado importa?

- Llevamos adelante proyectos de investigación (método científico, hipótesis, metodología, experimentos, relevancia, conclusiones...) – rigurosidad, curiosidad, abiertos a aprender
- El proyecto es propio (autonomía, responsabilidad)
- Comunicamos: proyectos, informes, papers, presentaciones, posters, patentes, damos clases
- Trabajamos en equipo, discutimos resultados, colaboramos con otros equipos, transmitimos experiencias

Ciencias regulatorias:

- Formulación de hipótesis
- Manejo de la incertidumbre
- Análisis basado en el peso de la evidencia
- Las conclusiones sirven para tomar decisiones

- 
- Búsqueda de información, calidad de las fuentes
 - Calidad de los experimentos y de los datos
 - Cómo se lee un paper científico
 - Cómo se genera la evidencia científica:
 - Percepción/opinión no es evidencia
 - Correlación no es causalidad
 - In vitro vs in vivo, modelos animales
 - Papers, meta-análisis, revisiones, consensos

(mis) conclusiones

- Me resultó muy enriquecedor trabajar en ambos ámbitos, público y privado
- El doctorado me dio muchas herramientas para mi trabajo fuera del laboratorio, y mis habilidades fueron apreciadas
- Hay oportunidades muy interesantes en el sector privado, más allá de I+D (áreas nuevas, ámbitos interdisciplinarios)
- Tenemos mucho para aprender, los cambios y los desafíos son clave para crecer (salir del área de confort, hacer algo totalmente diferente, meterse en camisa de once varas, equivocarse...)



Muchas gracias!

glevitus@argenbio.org

www.argenbio.org

