

Nota histórica

## Egresados del Postgrado que trabajan en el exterior

Como en cada nuevo número de la revista digital de postgrado, "Conocimiento E Innovación", entrevistamos para la sección, "Nota histórica", a dos egresados para conocer su situación actual tanto en el ámbito profesional como en el académico. En esta ocasión, el objetivo de la misma está dirigido a dos alumnos que alcanzaron su título y que actualmente se encuentran trabajando fuera del ámbito académico, realizando su desarrollo profesional dentro del sistema empresarial.

Los entrevistados en esta oportunidad son Sabrina Martorelli, Analista de Computación y Analista Programador Universitario en la Facultad de informática de la UNLP y luego realizó la Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación en el postgrado de la misma Facultad y Enrique Calot, Ingeniero en Informática y Dr. en Ciencias Informáticas UNLP.

### SUS RECORRIDOS ACADÉMICOS.

Sabrina Martorelli, ingresó en su segundo año como alumna de grado al Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) como becaria y ayudante alumno donde comenzó su carrera profesional que desempeño por diez años dentro del instituto.

Se desempeñó como ayudante alumno, ayudante graduado y jefa de trabajos prácticos en diferentes cursos presenciales y a distancia, realizando tareas de investigación y desarrollo en diversas áreas, siempre dentro de proyectos relacionados con educación.

En el caso del Ingeniero Enrique Calot, fue docente en la Universidad de Buenos Aires UBA desde que era estudiante en el 2001 hasta fines de 2017 en algoritmos y programación. También se desarrolló en materias como Manufactura

integrada por computador que estaba relacionada con la inteligencia artificial previo a irse al exterior. Asimismo, fue docente en ITBA por 8 años en materias como Epistemología y Heurística, y en UNLA por dos años.

### LA EMPRESA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL

Volviendo al eje central de este nuevo número de "Conocimiento E Innovación", como mencionamos anteriormente, ambos entrevistados tienen la similitud que en la actualidad se encuentran desarrollando sus tareas profesionales dentro del ámbito empresarial.

Martorelli presentemente se desempeña desarrollando tareas en Wilmington PLC, una empresa pública establecida en 1995 con su casa central en Londres (UK). Está compuesta por 15 empresas independientes con sedes en Europa, US, Medio Oriente y Asia.

"En Wilmington proporcionamos información y datos de alta calidad, junto a gama de soluciones de formación y educación. Tenemos una cultura enfocada en el cliente, con procesos ágiles que nos permiten ofrecer soluciones modernas a clientes en varias industrias, incluidas legal, salud y finanzas" expresó.

Agregó además que, "Wilmington ayuda a sus clientes a entender y evaluar el panorama regulatorio, en constante cambio, navegar los riesgos y evolucionar la respuesta a estos cambios. Los profesionales de una amplia gama de industrias vienen a Wilmington para obtener información y datos sobre las reglamentaciones que los afectan, pero también para recibir capacitación que les ayuda a embeber una cultura a incorporar una cultura de conducta comercial que cumpla con esas reglamentaciones".

**SABRINA MARTORELLI**

En el caso del Dr. Calot, desde el año 2017 se desempeña laboralmente en Amazon, compañía estadounidense de comercio electrónico y servicios de computación en la nube, más específicamente en el departamento de Seguridad de la Información, desarrollando soluciones para mejorar la seguridad de la empresa; siempre basado en Sídney, Australia.

Calot, recordó su paso por nuestro postgrado, donde se doctoró en Ciencias informáticas, "luego de fallidas experiencias en el doctorado de UBA, donde el proceso de inscripción tomó más de un año por problemas burocráticos, decidí hacer el doctorado en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional de La Plata, agrando que, "El proceso en UNLP estaba realmente aceitado y la experiencia fue excelente. Más allá de lo aprendido en los cursos, el doctorado me aportó la visión holística de las cosas y la utilización del método científico a la hora de presentar datos, asegurándome de que no sean sesgados. También me ayudó a pulir mis habilidades para escribir y comunicar artículos técnicos y científicos, especialmente en inglés". Su tema particular fue Cadencia de Teclado, "cómo atrapar a un hacker que tipea una contraseña mediante el patrón de tiempos de teclado cuando es comparado con los tiempos de la persona real" y "cómo las emociones afectan estos patrones", relacionado con la seguridad informática, aunque aclara que "está lejos de mi rol actual en la empresa".

Por su parte, Martorelli finalizó la Especializa-

**ENRIQUE CALOT**

ción en Tecnología Informática Aplicada en Educación en el año 2016, "Mi tesis de finalización fue un Estudio y Comparación de Microscopios Virtuales, tema que elegí por haber trabajado durante mucho tiempo junto a mi padre, el Dr. Sergio Roberto Martorelli, quien se desempeñó como Investigador principal del CONICET y Profesor titular de la Facultad de Cs. Naturales de la UNLP. Junto a él hemos desarrollado en colaboración diferentes materiales educativos, sitios web y sistemas educativos siempre uniendo tecnologías informáticas con las Cs. Naturales y la educación", declaró.

Además, sostuvo que "Mucho de lo que aprendí en la especialización tanto a nivel conceptual como técnicas de estudio e investigación aun hoy las aplico en mis tareas diarias. La Especialización me ayudó en su momento a ponerme al día en todas las tecnologías utilizadas para educación y me dio las herramientas necesarias para continuar actualizándome siempre".

## **SU MIRADA SOBRE LA RELACIÓN EMPRESA/UNIVERSIDAD**

Para el cierre de esta nueva edición de la nota histórica repasando el presente de alumnos egresados de nuestro postgrado que actualmente se desempeñan laboralmente fuera del ámbito universitario, nos parece importante conocer su mirada sobre la relación que existe entre la formación académica y la empresa.

Sobre este tema, Sabrina Martorelli reflexiona que “en los años recientes, uno escucha cada vez más noticias sobre empresas que no requieren un título universitario cuando buscan gente para unirse a esas empresas; también se ven muchos cursos cortos (bootcamps) en los que se promete una muy rápida salida laboral en pocos meses. Esto evidentemente ayuda a la industria a crecer y evolucionar rápidamente, y contribuye a que mucha gente con poca experiencia pueda insertarse en el mercado laboral, especialmente en el área de tecnología”, agregando, “luego de trabajar más de 8 años en la industria privada, uno percibe que la gente capacitada formalmente muchas veces logra una mejor carrera, llegando “un poco más lejos o más rápido”. Sea cual sea la carrera laboral que uno desee realizar considero que es fundamental perfeccionarse, continuar haciéndolo siempre que sea posible y durante toda la vida”

Además, comenta que “la industria de la tecnología se mueve muy rápido, y es necesario que la universidad siga estos cambios lo más posible, sin perder el foco en las bases y fundamentos teóricos que forman la base del conocimiento de las carreras de tecnología. La universidad es una herramienta clave en la formación de nuevos profesionales en el área y no hay bootcamp que pueda suplantar eso. Es un desafío reciente, y dado que el mercado laboral es tan activo, es que muchos estudiantes abandonan la carrera para dedicarse a trabajar, cuando solo han cursado pocos años o inclusive unas pocas materias. Esta opción si bien es atractiva en el corto plazo, toma a cuenta el largo plazo y la posible evolución de los profesionales varios años después. Ambos, industria y universidad, deben colaborar lo más posible para ayudar a los estudiantes a conseguir una formación profesional y sentar las bases para una carrera profesional prospera y a largo plazo”.

Por su parte Calot opina que “sin universidad, no hay empleados capacitados y sin empleados capacitados, las empresas no logran su mayor potencial. Empresas eficientes producen mayor valor que se refleja en impuestos que terminan financiando a las universidades; cerrando un ciclo. Si tengo que definir esa relación con un solo adjetivo sería: sinérgica. En Cloude, todos los desarrolladores empezamos siendo estudiantes avanzados de la carrera de informática”.

Revela particularmente como es el caso de la empresa en la que se encuentra trabajando al

presente, “en Amazon, no se requiere estrictamente un título universitario para trabajar, opcionalmente uno lo puede adjuntar a su legajo, pero no influye en nada tenerlo o no; sin embargo, es virtualmente imposible pasar las entrevistas si uno no tiene la experiencia y conocimientos necesarios para el trabajo, lo que se consigue con años en el mercado o con estudios”.

Para finalizar, explica la importancia del título universitario para poder desarrollarse profesionalmente en el exterior, “para inmigrar a países estrictos, con programas de visas para personas capacitadas en roles específicos, el título es necesario. En el caso particular de Australia hay un esquema que permite a las personas con títulos universitarios en carreras duras, principalmente informática acceder a residencias permanentes, ofreciendo así un camino hacia la ciudadanía. La validación la hace el consejo profesional de informática de Australia (ACS) que exige una combinación mínima de experiencia laboral y mayor nivel de estudios. Si se cuenta con doctorado, el máximo nivel, la experiencia laboral (que debe ser demostrable y con trabajos en blanco) requerida es mucho menor en términos de tiempo. En mi caso particular, como yo era director de empresa, no podía certificarme a mí mismo como empleado, así que fue gracias al doctorado (y a los pocos años que podía justificar en Amazon) sumado a la rápida diligencia de la secretaria de posgrado y al sector de títulos de UNLP, que conseguí mi residencia permanente en 2019. Además, me ayudaron mucho a la hora de viajar para defender la tesis y tramitar el título (fue necesario solo un viaje a la Argentina). Hoy en día, en tiempos post-pandémicos, ya no es necesario viajar para defender la tesis (y creo que la tramitación del título puede ser remota también); como fue en caso de la defensa de Nahuel Gonzalez, que la hizo desde Catar”, concluyó.