

Posgrado

POSTDOCTORADOS EN INFORMÁTICA

Entrevista a **Federico Walas**

¿Qué te alentó a realizar las estadías y ciclos postdoctorales?

En particular, en mi caso realice una estadía Postdoctoral. Para comenzar la entrevista, debo aclarar que no soy un investigador tradicional. Más allá de mi actividad como profesor universitario de grado y postgrado, también desarrollo mi profesión en el ámbito privado, muy vinculada a la aplicación de conocimiento en la industria. Por lo tanto, hace unos años realice un Postdoc para mí era algo bastante lejano. En principio, la motivación para realizar la estadía se generó a partir de un tema que surgió mientras investigaba en el marco de mi proyecto de tesis. El concepto de "Gemelo Digital" y sus aplicaciones en la industria fue lo que llamó mi atención y despertó curiosidad. La cuestión de los Gemelos Digitales es un tema que por el desarrollo de mi proyecto de tesis doctoral quedó en la periferia, y finalmente se incluyó como una de las líneas para futuras investigaciones. Unos meses luego de la defensa de mi tesis doctoral, mantuve una charla con el ingeniero De Giusti, con quien coincidimos en el interés sobre este tema, y me sugirió la posibilidad de la estadía Postdoctoral que ofrecen desde la Secretaría de Postgrado de la Facultad de informática de la UNLP, como espacio para desarrollar el tema. Me pareció una muy buena oportunidad para profundizar en el tema, también lo charlé con mi Director de tesis doctoral, Dr. Andres Redchuk, quien también me alentó a desarrollar la experiencia, sobre todo aprovechando la inercia que se había generado con el desarrollo del trabajo doctoral que acababa de cerrarse. Así fue como, luego de un par de charlas e iteraciones para ajustar el proyecto, me embarqué en la estadía con la dirección del Ing. De Giusti. Entre otras cosas, evalué la posibilidad de articular con una muy importante red de investigadores y profesionales de gran jerarquía que trabajan en la Facultad de Informática, y en la red de universidades nacionales e internacionales con las que esta vinculada.

Contanos tu experiencia durante la realización de los postdoc (trabajo, desarrollo, tema).

Como comentaba en el punto anterior el tema se focalizó en Gemelos Digitales, y su aplicación en la industria. El desarrollo fue de menor a mayor, con importantes resultados en cuanto a la generación de conocimiento, y todo lo que me llevo para continuar avanzando en el tema.



Dr. Federico Walas

Master of Science (Kingston University USA).
 Profesor en grado y Postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP, así como en otras Universidades de Argentina.
 Tiene una dilatada experiencia en temas de Industria 4.0, Manufactura Inteligente, Sistemas de Manufactura Avanzados, Gestión de la Tecnología y la Innovación y Empresas de Base Tecnológica.
 Actualmente es CoFundador y CEO de Chaska Analytics.

Como comentaba antes, una de las ideas era tratar de mantener el impulso logrado en el trabajo desarrollado para la generación de la tesis doctoral. Realmente eso se logró, y creo que de alguna manera la dinámica se aceleró aún un poco más. El plan de trabajo permitió desarrollar investigación en el tema que generó trabajos para varios congresos, e incluso una publicación en una revista. Por otro lado, se reforzó el vínculo con una empresa líder en el tema como es SIEMENS, con la que queda el vínculo y seguramente se continuará trabajando más allá de esta instancia.

Uno de los puntos más importantes es el hecho de haber presentado un proyecto CyTED sobre la temática junto a otras instituciones académicas de Iberoamérica. Lo importante de esto es que más allá de la dinámica generada en el proceso de presentación del proyecto, se generó un espacio para trabajar en red sobre la temática.

Por último, se generaron instancias de capacitación sobre el tema donde participé como profesor de los mismos.

En tu carrera profesional, ¿qué importancia le das haber desarrollado el postdoc en nuestra secretaría?

Fue una experiencia muy enriquecedora y de mucho placer ya que desarrolle un tema que resultó ser apasionante. El espacio y los recursos académicos que brinda la Facultad de Informática, y en particular la Secretaría es algo muy potente. Entre otras cosas pude vincularme con profesionales de altísimo nivel que se desempeña en otras universidades argentinas, la posibilidad de involucrarme en un proyecto de alcance iberoamericano con colegas de distintas universidades y que seguramente se profundizará más allá de esta instancia puntual.

Danos tu opinión respecto a los postdoc

Debo decir que no conocía sobre este tipo de formación, mi objetivo siempre había sido hacer el doctorado, y de esta manera finalizar el ciclo de formación formal. A partir de desarrollar el doctorado comencé a percibir la necesidad de encontrar otros espacios para darle continuidad a la dinámica de generación de conocimiento y aprendizaje que se logra con el desarrollo del proyecto de tesis. La profundidad y complejidad de los temas tecnológicos creo que encuentran en los postdoc un ámbito muy propicio. Además,

facilitan y motivan la publicación de artículos, el trabajo en red con otros profesionales, facilitan la formación de recursos humanos, entre otras.

Creo que la continuidad de la formación en este tipo de espacios comienza a ser cada vez más necesario para continuar avanzando en la frontera del conocimiento, y mantener una dinámica de investigación que permita permanecer actualizado y crecer como profesional. Por último también permiten vincularse con otras instituciones, y referentes en el tema, ampliando el alcance del trabajo de investigación y generando trabajos más potentes.