

Nota Histórica

Internacionalización del Postgrado

PATRICIA R. JIMBO SANTANA Y JUAN SANDI DELGADO.

Una característica distintiva del postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP, que la enaltece como secretaria, es la internacionalización que se promueve de alumnos y profesores. Las actividades que se enmarcan en esta oferta académica, tienen como fin proporcionar actividades que posibiliten el enriquecimiento de la formación de los estudiantes y el fortalecimiento integral del postgrado.

En este nuevo artículo de la nota histórica, se hará referencia a dos alumnos extranjeros que han alcanzado su titulación de doctorado, **Patricia R. Jimbo Santana** y **Juan C. Sandi Delgado**.

Muy amablemente ambos han compartido su experiencia académica, profesional y, también, nos han expresado las razones por las cuales eligieron nuestro postgrado en informática para desarrollar su doctorado.

En el caso de **Jimbo Santana**, ecuatoriana, que en la actualidad se dedica a la docencia en la Universidad Central del Ecuador y se desempeña como perito informática del Instituto Criminología Julio Endara, es Ingeniera en Sistemas Informáticos y de Computación de la Escuela Politécnica Nacional, Especialista Superior en Dirección de Empresas mención Finanzas y Maestría en Dirección de Empresas de la Universidad Andina Simón Bolívar, Doctora en Informática de la Universidad Nacional de la Plata (UNLP) Argentina, y Doctora en Ingeniería Informática y Matemáticas de la Seguridad de la Universidad de Rovira i Virgili (España) con mención honorífica Cum Laude. Además, publicó varios artículos científicos en revistas indexadas y he participado en congresos y talleres de investigación. A la hora de hablar de su conexión con el postgrado en Informática UNLP, nos cuenta que *"Me contacté con el postgrado a través de la página web de la Universidad Nacional*



PATRICIA R. JUMBO SANTANA



JUAN C. SANDI DELGADO

de la Plata, donde encontré información sobre el programa de Doctorado en Informática y las líneas de investigación que se ofrecían. Elegí el doctorado en informática porque me interesaba profundizar mis conocimientos en el área de inteligencia artificial, minería de datos y big data, y vi que me brindaba las facilidades para poder seguirlo”.

Además, en relación a la experiencia nos agrega “el recorrido de mi doctorado fue muy enriquecedora y desafiante. Tuve que adaptarme a las exigencias académicas, metodológicas y culturales de dos universidades diferentes, y a la vez, compatibilizar mis estudios e investigaciones con mis actividades profesionales y familiares”. Mi trabajo de tesis se tituló “Obtención de reglas de clasificación difusas utilizando técnicas de optimización: caso de estudio riesgo crediticio” y consistió en el desarrollo y la evaluación de un algoritmo para generar reglas de clasificación difusas que permitieran medir el riesgo crediticio en instituciones financieras. Mi tesis fue evaluada por un tribunal compuesto por expertos de ambas universidades, y obtuvo la calificación de sobresaliente con mención honorífica Cum Laude en la Universidad de Rovira i Virgili. Mis directores fueron la Dra. Laura Cristina Lanzarini de la UNLP y el Dr. Aurelio Fernández Bariviera de la URV”.

Como en cada número de “Conocimiento E Innovación”, nos resulta interesante conocer una breve reflexión sobre la importancia de la internacionalización del postgrado.

En referencia a este tema, Jimbo Santana explicó que “la internacionalización del postgrado es una oportunidad para ampliar los horizontes académicos, profesionales y personales de los estudiantes. Permite acceder a una formación de calidad, diversa y actualizada, que responde a las demandas y los desafíos de la sociedad global. También facilita el intercambio de experiencias, conocimientos y culturas, que enriquecen la visión y el pensamiento crítico de los estudiantes. Además, favorece la creación de redes de colaboración e innovación entre investigadores, docentes y profesionales de diferentes países y disciplinas, que contribuyen al desarrollo científico, tecnológico y social de las regiones”.

Por su parte, nuestro segundo entrevistado, es **Juan C. Sandi Delgado**, oriundo de la Ciudad de Guápiles, Provincia de Limón, Costa Rica.

Actualmente se desempeña como profesor investigador en el área de informática en la Sede del Atlántico (Recinto de Guápiles y Recinto de

Turrialba) de la Universidad de Costa Rica (UCR) desde hace 17 años.

Su amplia trayectoria académica indica que es Doctor en Ciencias Informáticas Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Magíster en Tecnología Informática Aplicada en Educación UNLP, Especialista en Redes y Seguridad (UNLP), Maestría Profesional en Administración Universitaria Universidad de Costa Rica (UCR), Licenciatura en Diseño y Desarrollo de Espacios Educativos con las TIC - Universidad de Costa Rica (UCR), Licenciatura en Ingeniería de Sistema Universidad Magister, San José - Costa Rica.

A la hora de su relación con nuestro postgrado, Sandi Delgado agrega, “me contacté con la Secretaría de Postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP a través del correo electrónico y llamadas telefónicas internacionales, donde se me brindó toda la información en relación con los requisitos y el proceso para ser admitido. Luego, la documentación física fue entregada en la secretaría de postgrado a través de mi amiga Liliana Monge Sánchez, también costarricense, quien cursaba su doctorado en Ciencias Sociales en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Sede Argentina. Fue Liliana Monge quien me hizo el enorme favor de viajar desde Caballito (barrio de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires), hasta La Plata, para entregar personalmente mi documentación en formato físico (en ese entonces, no existía el formato con firma digital). Ahora bien, elegí estudiar mi postgrado en la Facultad de Informática de la UNLP por las siguientes razones:

- *Gracias a la recomendación de mi amiga Liliana Monge. Esto fue en el 2014, en ese entonces estaba buscando alternativas para estudiar en el extranjero y fue cuando le comenté a Liliana acerca de mi interés por el doctorado en informática y que tenía pensado varios países (Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, España y Alemania). Ella inmediatamente, sin dudarle, me recomendó el doctorado en Informática que se impartía en la UNLP. Incluso, me motivó a buscar información y me ofreció su apoyo para realizar todo el proceso de admisión, incluyendo la entrega de documentos físicos, entre otros. Inmediatamente, inicié con la investigación y envié correos a la Secretaría de Postgrado.*

- **Tiempo de respuesta** – *El tiempo de respuesta fue uno de los principales aspectos que influyó en mi decisión de elegir la Facultad de Informática de la UNLP para realizar mis estudios de postgrado,*

ya que la inmediatez con la que se me respondía los correos, la claridad de la información, la anuencia por parte de Natalia Otero y Lourdes Mongou fue increíble. Las chicas me facilitaron de una forma muy expedita toda la documentación requerida para mi proceso en Costa Rica.

• **Ranking y prestigio internacional** – Para la aprobación de mi beca en Costa Rica, se requería que la UNLP se encontrara en una posición destacada en el ranking a nivel latinoamericano y mundial. Por ello, en el 2014 se tomó en cuenta: a) Ranking Web general de universidades, elaborado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) – España. B) Ranking Mundial de universidades según producción científica, elaborado por el Ranking Iberoamericano de Instituciones de Educación Superior, y c) Ranking Latinoamericano de universidades, elaborado por QS University Rankings: Latina América. Los tres sistemas de ranking daban fe del prestigio y la excelencia en la docencia e investigación de la UNLP, y por ende, del programa de las especializaciones, máster y doctorado por cursar.

• **Calidad del profesorado** – La calidad del profesorado en términos de grados académicos obtenidos, publicaciones, experiencia en docencia, la afiliación a los diferentes laboratorios de investigación que tenía la UNLP, sin duda influyeron en la elección”.

Nos cuenta además que su experiencia académica en la Facultad de Informática de la UNLP tuvo un recorrido interesante, ya que cursó dos especializaciones, una maestría y un doctorado. El proceso formativo inició en la segunda semana de marzo del 2015 con la maestría y especializaciones, el cual finalizó el 15 de junio del 2023 con la defensa de mi tesis doctoral.

“La experiencia con las profesoras tutoras fue excelente, son personas sumamente profesionales, con amplia experiencia y trayectoria tanto académica como científica. Durante el proceso, logré identificar en ellas un aspecto caracterizante: su humanismo. Además, su carisma, sinceridad, anuencia y disponibilidad para apoyarme en todo momento, fue fundamental para concluir con éxito el proceso formativo”, afirma Sandi Delgado.

A la hora de hablar de su tema global de tesis, el mismo fue sugerido por la Dra. Cecilia Sanz quien es un referente a nivel nacional e internacional en el área de los Juegos Serios. Luego,

fueron surgiendo los otros temas en paralelo de las tesis de **Especialización en Redes y Seguridad, Maestría TIAE y doctorado**, todas en el área de los juegos serios. Tema que también resultó de interés para la Dra. Patricia Bazán.

“En el Trabajo Final Integrador correspondiente a la Especialización en Tecnología Informática Aplicada en Educación, realicé un Análisis comparativo de juegos serios educativos para indagar sus posibilidades para la adquisición de competencias tecnológicas en la formación del profesorado. El cual fue dirigido por la Dra. Cecilia Sanz (UNLP). Obtuve nota: 10 (Diez)”.

“A partir del estudio previo desarrollado en relación con las posibilidades de los juegos serios para la adquisición de competencias tecnológicas en la formación del profesorado, desarrollé la Tesis del Magíster en Tecnología Informática Aplicada en Educación, la cual consistió en llevar adelante un estudio de caso relacionado con la aplicación de juegos serios para la adquisición de competencias tecnológicas que puedan integrarse en la práctica pedagógica por parte del profesorado de la Sede del Atlántico de la Universidad de Costa Rica (UCR), Costa Rica. El cual fue dirigido por la Dra. Cecilia Sanz (UNLP) y la asesora Científica Mag. Edith Noemi Lovos (UNRN). Obtuve nota: 10 (Diez)”.

“Como ya existían dos estudios previos que daban cuenta de que era posible la formación de competencias tecnológicas a través de los juegos serios, desarrollé el Trabajo Final Integrador correspondiente a la Especialización en Redes y Seguridad enfocado en determinar las posibilidades para la ejecución de juegos serios educativos como un software de servicio en cloud computing. El cual fue dirigido por la Dra. Patricia Bazán (UNLP). Obtuve nota: 9 (Nueve)”.

Finalmente, en la tesis doctoral, Sandi Delgado realizó una propuesta metodológica y arquitectónica para el desarrollo de juegos serios orientados a la formación de competencias tecnológicas, la cual incluye una metodología para el desarrollo de juegos serios orientada a la formación de dichas competencias y un prototipo semi funcional de juego serio. La cual fue dirigida por la Dra. Patricia Bazán (UNLP), y obtuvo la nota de 10 (diez).

En cuanto a la reflexión sobre la importancia de la internacionalización del postgrado nos aporta que “la internacionalización del postgrado

brinda al estudiantado la oportunidad de compartir experiencias internacionales relacionadas con las ciencias informáticas, docencia, acción social e investigación; a su vez, favorece el involucramiento en las actividades, conversaciones y diálogos apropiados para explorar y desarrollar intereses en común entre los participantes, potencia el trabajo intelectual entre los diferentes países e instituciones, permite la discusión de los fundamentos pedagógicos, de extensión, de investigación y de gestión académico administrativa en la educación superior, promueve el debate sobre los asuntos políticos, económicos y socio-culturales, que rodean a la sociedad del conocimiento a través de las fronteras regionales y transnacionales, las cuales crean algunas dudas, desafíos, conflictos y oportunidades transformativas para la cooperación, el cambio, la creatividad y la innovación.

Además, la Facultad de Informática y la UNLP en general, se benefician al darse a conocer en el ámbito internacional, así como despertar el interés de pares internacionales para formar redes para trabajar en proyectos que permitan comunicar y difundir el trabajo que se realiza desde la facultad. Con ello, se mejorará la presencia y proyección a nivel internacional”.