



Mg. Eduardo De Giusti, Decano de la FCE y el Dr. Marcelo Naiouf, Decano de la Facultad de Informática, UNLP.

CONTRIBUCIÓN A REVISTAS

LA CIENCIA DE DATOS, EL DESAFÍO DE AMALGAMAR CONOCIMIENTOS

POR LA LIC. PATRICIA PESADO, DIRECTORA III-LIDI, Y
EL DR. MARCELO NAIOUF, DECANO DE LA FACULTAD
DE INFORMÁTICA, UNLP.



Marcelo Naiouf



Patricia Pesado

Desde la Facultad de Informática impulsamos desde hace muchos años la creación de carreras interdisciplinarias e interinstitucionales tanto en el grado, como en el postgrado. La Facultad fue pionera en la UNLP al crear en el año 2008 la carrera Ingeniería en Computación en forma conjunta con la Facultad de Ingeniería.

Esta visión se basa en reconocer la importancia de la sinergia de los conocimientos que aportan las distintas instituciones para la formación de calidad de los egresados.

La intención al crear este tipo de carreras es que cada docente despliegue ante los estudiantes la expertise que tenga en su campo de acción directo, pero con la mirada en el contexto de la carrera.

La creación de una carrera conjunta no solo encierra el enorme desafío de amalgamar distintos conocimientos que trasciendan la mera sumatoria, sino también compatibilizar la administración de la nueva carrera con reglas propias, que no son exactamente iguales a ninguna de las instituciones que la crean.

La definición de una nueva unidad académica “virtual” con su calendario, su régimen de cursada y de aprobación y su circuito de gestión, exige coordinación de todos estos temas a través de una comisión conjunta de carrera, donde estén representados todos los claustros y donde haya un equilibrio entre las instituciones participantes. También es necesaria la designación de directores de carrera por cada institución, que trabajen en forma articulada. Todo este desarrollo se realiza ante la atenta mirada de los Consejos Directivos de las Facultades que tienen la última palabra y que, de ser necesario, tienen previsto sesionar en conjunto.

El resultado de esta construcción es la obtención del diploma de egresado que da cuenta de la “pertenencia” del profesional a las instituciones que conforman la “facultad virtual”.

La Ciencia de Datos es un ejemplo claro de una temática que tiene un eje matemático e informático muy fuerte, que puede ser enriquecido por una visión de aplicación en distintos contextos. Con esta impronta trabajamos en la creación de la carrera Ciencia de Datos en Organizaciones junto a la Facultad de Ciencias Económicas, recurriendo además a la Facultad de Ciencias Exactas para brindar las asignaturas matemáticas por correlación, con la firme convicción de que es más constructivo trabajar porque los expertos en cada tema adecuen/acuerden sus programas a las necesidades de la carrera.

El plan de estudios incluye una asignatura optativa cuya oferta será propuesta anualmente por las Unidades Académicas y que puede tener una orientación hacia la Informática o las Ciencias Económicas, y una Práctica Profesional Supervisada (PPS) que permitirá al estudiante realizar una experiencia en una organización real para aplicar los conocimientos adquiridos en la carrera. Asimismo, el plan cuenta con asignaturas que integran contenidos de las diferentes disciplinas, como por ejemplo: Tecnologías para la Gestión, Estrategia de Tecnología y Gestión de Proyectos, o Aplicaciones de Inteligencia de Datos en Organizaciones.

Los graduados se caracterizarán por tener una visión integral de la gestión de organizaciones donde la información constituye su principal activo y la administración de grandes volúmenes de datos y TICs, el recurso más relevante. Estarán capacitados para ocupar roles clave en el diseño de estrategias de incorporación, gestión y gobierno de datos, y serán capaces de enfrentar los desafíos emergentes en la era de la transformación digital.

Afortunadamente la experiencia recogida en estos años nos permite transitar el desarrollo de esta nueva carrera convencidos de que el fruto de la misma, será muy apreciado por el mercado, con un perfil muy interesante de graduado que conjugará conocimientos de matemática, informática y ciencias económicas.

La decisión de ambas facultades para consolidar la carrera de Ciencia de Datos en Organizaciones, que comenzará a dictarse a término desde el año 2024, fue acompañada por el férreo compromiso de la Universidad Nacional de La Plata que ha valorado la oportunidad de abordar un tema con mucho presente y futuro, a través de la cooperación de dos Facultades de la Universidad. ■