

Ornella Cominetti, Oxford, Inglaterra

Ornella Cominetti viajó a cursar un Doctorado en Cancer Systems Biology en el Centro de Biología Matemática de la Universidad de Oxford inmediatamente después de graduarse como Ingeniera Civil en Biotecnología en 2007. Allí se encuentra desarrollando una investigación sobre distintos aspectos de la progresión del cáncer. "En especial respecto de cómo interactúan distintos procesos a través de diferentes escalas espaciales. Para ello desarrollé junto a mis colaboradores una nueva técnica de clustering de datos basada en teoría de grafos que presenta muchas aplicaciones en el análisis de microarreglos y segmentación de imágenes médicas, entre otros".

Desde que comenzó su viaje, el talento de esta beauchefiana le ha permitido explorar

el mundo mucho más allá del tradicional campus universitario del Reino Unido.

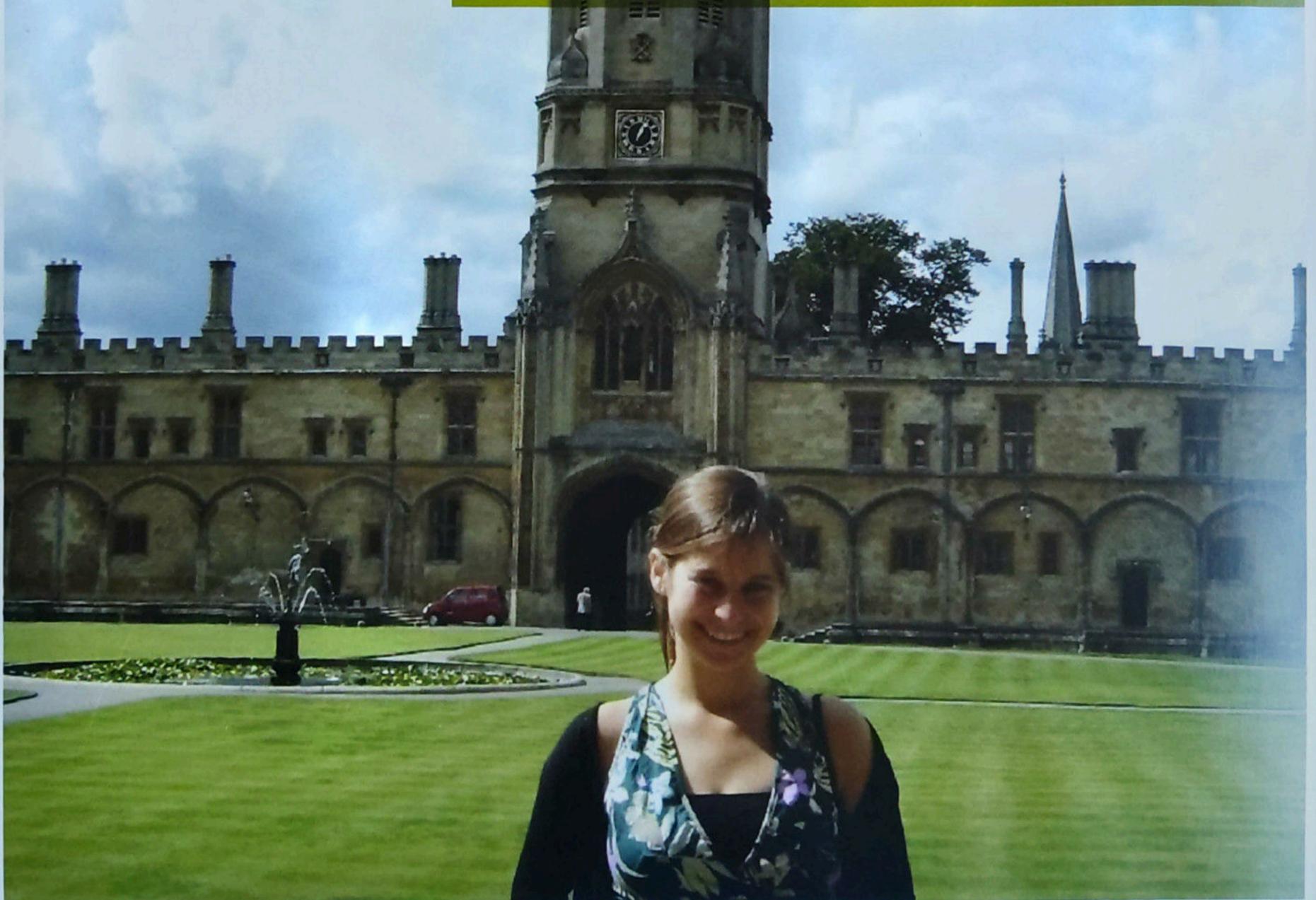
Recientemente, durante el verano europeo, visitó Italia gracias a un premio otorgado por el College donde reside (St. John's College). "Recorrí las montañas donde mi abuelito estuvo durante la segunda guerra y fue muy emotivo. Me acompañó parte de mi familia, fue maravilloso".

El año 2009 ha sido para Ornella el más gratificante tanto para su formación personal como profesional desde que llegó a Oxford. A su viaje a Italia se sumó un tour académico en septiembre, gracias al cual visitó cuatro grupos de investigación con los que colabora junto con su equipo en el Reino Unido. Así, en un mismo viaje pasó por Iowa State University y The Ohio State University en EE.UU., Lincoln University

(Nueva Zelanda) y KAIST Institute (Corea del Sur). "En seis semanas de cuatro presentaciones, finalizamos un paper, empezamos uno nuevo e iniciamos futuros proyectos colaborativos de investigación, además de asistir a dos conferencias. Fue una experiencia única y estoy muy agradecida por la oportunidad".

A Ornella la categoría de "Beauchefiana por el mundo" le queda para rato. Luego de terminar su doctorado en 2011 proyecta trabajar en Europa o Estados Unidos antes de regresar a Chile. De nuestro país guarda los mejores recuerdos de compañeros, académicos y funcionarios.

"Agradezco al Laboratorio de Bioinformática y Matemática del Genoma de la FCFM por haberme abierto las puertas al mundo de la investigación".



Ricardo Alarcón, Arizona, Estados Unidos

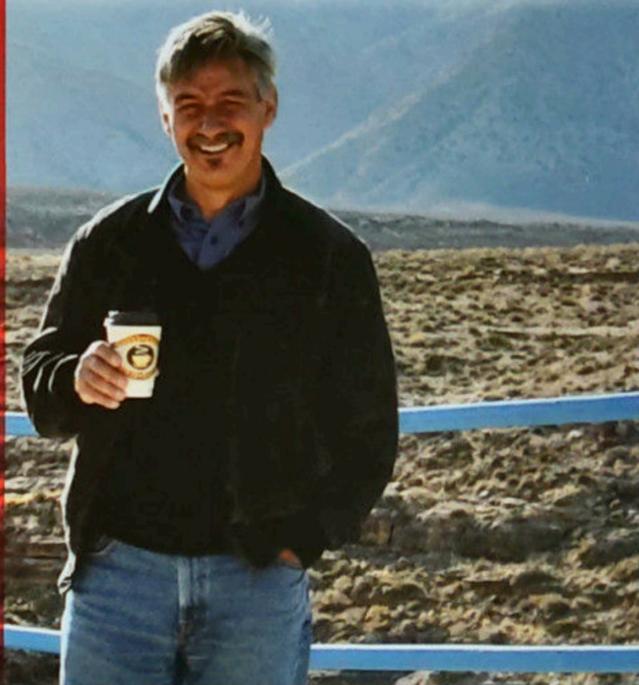
Cuando Ricardo Alarcón llegó a Estados Unidos a estudiar por primera vez, sintió que "caminaba por el agua". La sólida formación teórica que había recibido durante su licenciatura en Física y posteriormente en su Magíster en la misma especialidad en la FCFM le facilitaron su camino al Doctorado en la Ohio University (1985) y a su post-doctorado en la Universidad de Illinois (1989). Hoy Ricardo, un experimentalista con especialidad en Física Nuclear, es profesor en Arizona State University y vive en el área metropolitana de la ciudad de Phoenix, junto a su esposa Gema. Sus dos hijos, Camila y Cristóbal también han formado sus familias en esa misma ciudad. "Vivo en el desierto y me gusta mucho porque se parece a Chile", dice.

Arizona le ha traído a Ricardo gran plenitud profesional: "Ser profesor y tener un programa de investigación es un privilegio porque tienes la oportunidad de poder contribuir al avance científico y de formar

nuevos investigadores". Pero como buen beauchefiano, la vida no termina en lo laboral, y este científico experimental toma muy en serio la práctica, sobretodo la deportiva. Gracias al gran número de canchas que hay a través de toda la ciudad, Ricardo juega al fútbol todo el año. "Es una actividad que reúne a gente de todo el mundo. Todos los domingos comulgo con otros sudamericanos, centroamericanos, mexicanos, europeos y africanos".

Para Ricardo, su paso por la FCFM le entregó el respaldo para construir gran parte de lo que hoy ha logrado profesionalmente. Guarda los mejores recuerdos de sus profesores y compañeros de Escuela quienes contribuyeron a que la pasión por la física se mantuviera ardiendo. "Tuve el privilegio de tener profesores inspiradores como Igor Saavedra que aparecen sólo de tiempo en tiempo". Hoy, Ricardo mantiene sus lazos activos con la FCFM. Junto con el académico del Departamento de Física de la Facultad,

Hugo Arellano, está organizando el VIII Simposio Latinoamericano de Física Nuclear y Aplicaciones que se realizará entre el 15 y 19 de diciembre de 2009. "En la FCFM reuniremos a los mejores físicos nucleares del mundo junto con la comunidad nuclear de Latinoamérica".



Manuel Arre es un Ingeniero de Minas que ha sabido aprovechar su estadía en Vancouver, Canadá. Desde que llegó en 2005 se ha dado tiempo para estudiar, ganar experiencia laboral, viajar e incursionar en el trabajo independiente. Motivado por vivir en un país de habla inglesa, este beauchefiano de la generación 2002 viajó para cursar un M. Sc en ingeniería de minas en la University of British Columbia, y ya desde su llegada se vinculó al mundo laboral uniéndose a una empresa de software minero y posteriormente a una empresa minera. "Considero que he sido muy afortunado con los trabajos que he tenido. El primero me permitió viajar por el mundo y conocer diferentes operaciones y profesionales. Junto con esto me convertí en un experto en el uso de las herramientas de planificación minera que desarrolla esta compañía, las cuales tuve la posibilidad de aplicar en algunos proyectos y también cuando tuve la oportunidad de unirme a una empresa minera. Actualmente estoy terminando la tesis para mi Maestría, que tiene que ver con modelamiento económico de minas a cielo

abierto y además trabajo como consultor independiente".

Si bien Manuel disfruta profundamente el estilo de vida de Vancouver, a la que califica como "ciudad perfecta" tanto por su calidad de vida como por la equidad social que allí existe, sus planes contemplan regresar a Chile pronto. "Quiero compartir mi experiencia, contribuir a que más gente salga de Chile, que viajen a estudiar y que, idealmente vuelvan con algún aporte. Profesionales como nosotros debemos generar un impacto en nuestro medio". Sin embargo, no descarta emprender nuevos rumbos más adelante, aprovechando la formación que recibió en la FCFM y de la cual se siente muy orgulloso y agradecido. "La sólida formación recibida me ha permitido por ejemplo, capacitar y discutir de igual a igual con ejecutivos de grandes empresas mineras. En una oportunidad llegué a escuchar a un profesor canadiense decir que los ingenieros chilenos somos de los mejores preparados del mundo".

Manuel Arre, Vancouver, Canadá

