

# Académicos del mundo



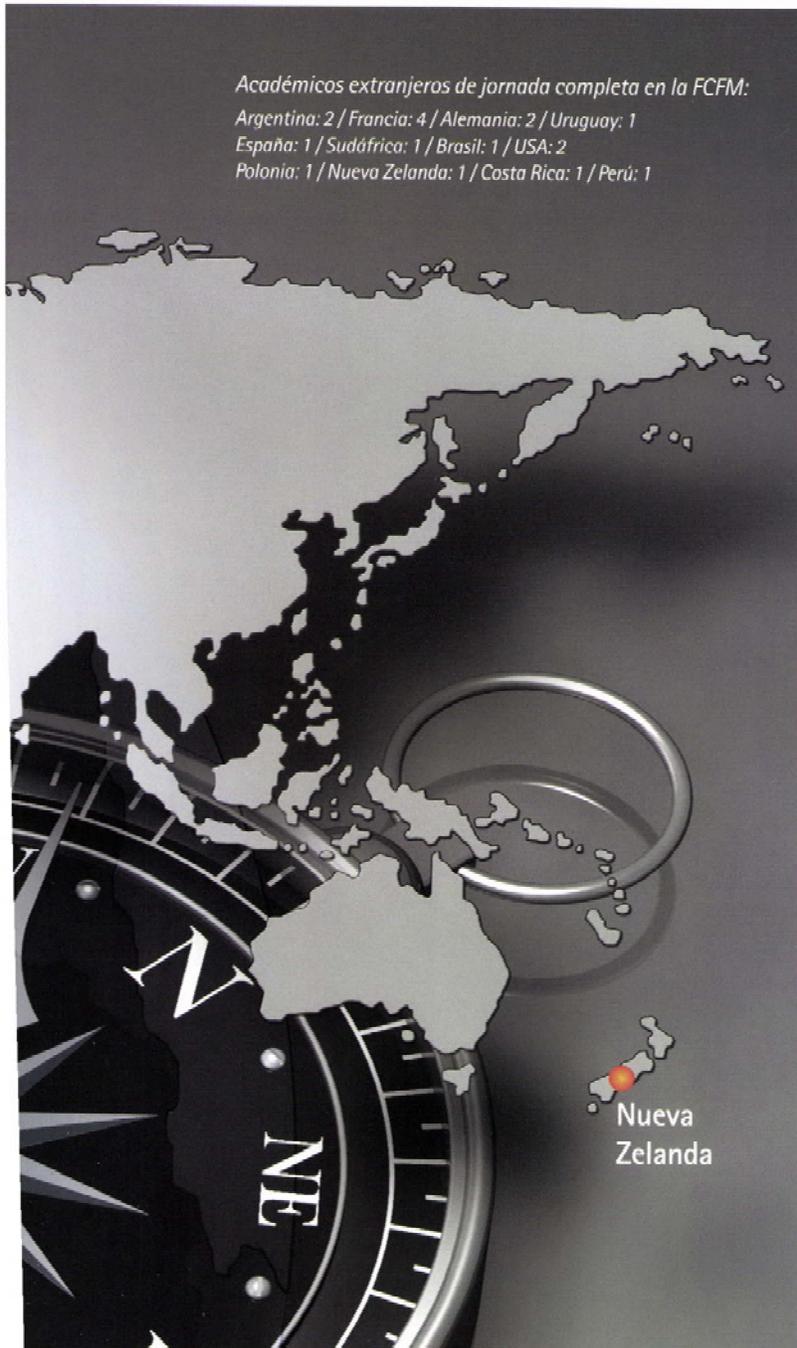
# en la FCFM

Académicos extranjeros de jornada completa en la FCFM:

Argentina: 2 / Francia: 4 / Alemania: 2 / Uruguay: 1

España: 1 / Sudáfrica: 1 / Brasil: 1 / USA: 2

Polonia: 1 / Nueva Zelanda: 1 / Costa Rica: 1 / Perú: 1



Ha sido política de la FCFM buscar a los mejores académicos en las distintas áreas de la ingeniería, sin mirar su país de origen. Si bien es cierto, la mayoría de nuestros profesores son chilenos y ex alumnos de la misma Facultad, en los últimos años se ha incrementado el número de docentes e investigadores extranjeros que forman parte de la comunidad beauchefiana.

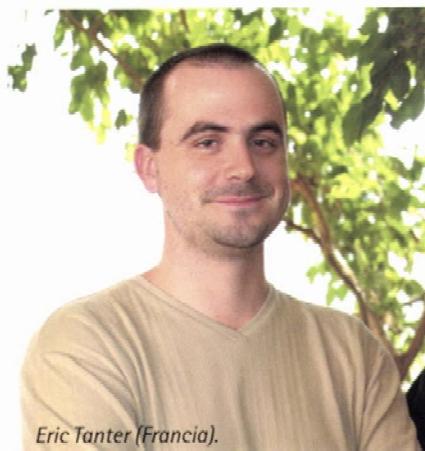
**Desde sus orígenes la FCFM ha estado vinculada con la sangre extranjera.** Andrés Antonio de Gorbea, primer decano de la Facultad, era español, Ignacio Domeyko, ingeniero polaco, Rector de la Universidad de Chile entre 1867 y 1883, fue clave en el desarrollo inicial de la Facultad, y en general de toda la Universidad. Durante la segunda mitad del siglo XIX y principios del XX ellos y varios otros especialistas vieron en Chile un lugar interesante para el desarrollo de su vida académica y profesional, desempeñándose como profesores de esta Facultad. La contribución alemana fue significativa con Friedrich W. Ristenpart en astronomía, Augusto Tafelmacher y Ricardo Poenish en matemática, Alfredo Beutell en ciencias físicas y Juan Brügger en geología. Pero también vinieron profesores de otros países del viejo continente, como el ingeniero belga Carlos Köning, quien en 1898 creó el "Taller de resistencia de Materiales", antiguo nombre del actual IDIEM del cual fue su primer Director; o como el francés Albert Obrecht, quien tuvo una destacada participación en el desarrollo inicial de la astronomía y de la meteorología en el país.



Jacobous Le Roux (Sudáfrica),  
Diego Morata (España) y  
Katja Deckart (Alemania).

Un factor clave que facilita la decisión de incorporarse a la FCFM es la buena calidad de los alumnos.

En los últimos 13 años, 18 académicos de distintas nacionalidades se han instalado en la FCFM y hoy representan cerca del 8% del total de los profesores que trabajan a jornada completa en la Facultad. Para conocer sus desafíos y descubrir cómo ha sido la experiencia de su inserción en Chile conversamos con siete de estos académicos, que hoy forman parte de la comunidad beauchefiana.



Eric Tanter (Francia).

## FACULTAD DE PRIMER MUNDO

"Trabajar en una universidad de nivel mundial" es la respuesta unisona al consultarles sobre los motivos de su arribo a la FCFM. "El estándar académico es excepcional. Definitivamente es igual al de países desarrollados", señala Diego Morata, Profesor Asociado del Departamento de Geología, quien llegó a Chile desde España en 1998. "Si se considera el nivel promedio del trabajo que se realiza aquí y se compara con los departamentos de geología europeos, por ejemplo, estamos mejor que muchos de ellos", añade Morata.

Esto se debe en gran medida, según el académico, al sistema de evaluación del cuerpo docente que existe en la FCFM. "En España al pasar un concurso público ingresas a un *staff* y te conviertes en funcionario del Estado e inmediatamente el puesto es inamovible. Puedes no publicar un *paper* en años y va a dar absolutamente lo mismo. Finalmente colapsa el sistema porque existen académicos que teniendo 30 años de servicio no realizan un buen trabajo y no dejan el puesto hasta jubilar", señala Morata. "Esto no ocurre en la Facultad porque cada académico está constantemente poniendo a prueba su nivel y es evaluado por sus pares y propios alumnos", agrega el docente.

La FCFM se destaca por contar con equipos de investigación pioneros en las distintas áreas de la ingeniería, y ésta fue una de las características que motivó al académico de origen polaco Michal Kowalczyk a dejar su cargo como *Associate Professor* en *Kent State University*, en Estados Unidos, y trasladarse a la FCFM. "En mi área, la de ecuaciones parciales diferenciales, éste es el mejor lugar para realizar investigación y docencia. En Chile quienes integran el equipo de investigadores y académicos del Departamento de Matemática alcanzan con creces estándares mundiales", cuenta Kowalczyk quien comenzó en el año 1996 a colaborar en distintos proyectos de la Facultad y se integró como profesor asociado del Departamento de Ingeniería Matemática en el 2004, cuando se trasladó definitivamente a Chile.

Michal Kowalczyk (Polonia).



Situación similar fue la que vivió la brasileña Denise Criado Pereira de Souza, Tecnóloga en Materiales, Procesos y Componentes Electrónicos de la Facultad de Tecnología de São Paulo; quien decidió trasladarse a la FCFM a fines del 2008 motivada por la posibilidad de realizar investigación pionera vinculada a nuevas fuentes energéticas. "El alto nivel del equipo de trabajo, junto con contar con directivos que respaldan la posibilidad de desarrollar nuevas líneas de investigación, fueron factores claves a la hora de decidir radicarme en Chile", señala la académica del Departamento de Ciencia de los Materiales.

Por otra parte, algunos académicos incluso encontraron en la FCFM oportunidades que en sus países no tenían. "Sin duda la Facultad tiene un excelente nivel de investigación científica - tecnológica y en el área de yacimientos



Cecilia Bastarrica  
(Uruguay)

La FCFM se destaca por contar con equipos de investigación pioneros en las distintas áreas de la ingeniería.

ha realizado avances en investigación muy superior a la de países desarrollados", cuenta Xavier Emery, académico de origen francés que llegó a la Facultad en 1998. "En la Escuela de Minas de París, donde realicé mis estudios, los centros de investigación se financian a través de la industria y no se preocupan por publicar en revistas científicas", agrega Emery. De esta forma –reconoce el académico– la FCFM le dio la oportunidad de realizar investigación de mayor impacto y no sólo de interés para privados.

La académica Cecilia Bastarrica, proveniente de Uruguay, tiene buenos recuerdos de sus inicios en la Facultad: "Fuimos muy bien recibidos por los equipos de trabajo. El ambiente es muy grato, el trabajo es bastante horizontal y se tiene libertad para investigar", señala Bastarrica, quien pertenece al Departamento de Ciencias de la Computación (DCC), unidad que cuenta con el mayor número de extranjeros de la Facultad, pues alberga a siete docentes foráneos (cuatro latinoamericanos y tres europeos). "Los equipos de trabajo son muy activos y siempre mantenemos contacto con universidades extranjeras.

Además, en este momento contamos con dos académicos visitantes y la próxima semana llegará otro", cuenta la académica, quien ingresó a la Facultad hace 10 años.

### ALUMNOS DE PRIMER NIVEL

Si bien los académicos e investigadores llegaron a nuestro país pensando en instalarse en una facultad de ingeniería que igualara los estándares de universidades estadounidenses o europeas, otro factor clave que facilita la decisión de incorporarse a la FCFM es la calidad de los alumnos. "Es muy motivante trabajar con estudiantes interesados en el estudio", cuenta Kowalczyk, quien dice que para un docente es fundamental contar con alumnos activos y preocupados por su desarrollo académico.

Jacobus Le Roux, docente del Departamento de Geología, quien se trasladó a la FCFM desde la Universidad de Stellenbosch, en Sudáfrica, señala que contar con alumnos de alto nivel permite mejorar las clases y el proceso de aprendizaje. "Inmediatamente se percibe que son buenos estudiantes, se cuestionan los procesos y participan activamente de los cursos", cuenta Le Roux.

"El nivel de los alumnos es notable", admite Eric Tanter, quien llegó a Chile el 2000, cuando era alumno de intercambio de Magister de la Universidad de Bruselas, Bélgica, y que forma parte del grupo de académicos del Departamento de Ciencias de la Computación desde 2006. "Siempre sobresalen alumnos que estudian mucho y que realizan investigaciones y memorias muy interesantes y que aportan", señala Tanter, académico de origen francés.

Pero también son los mismos estudiantes los que se ven beneficiados al contar con docentes de distintas partes del mundo, así lo reconoce el Vicedecano de la Facultad, Profesor Patricio Aceituno: "Los académicos extranjeros se transforman en una ventana para los estudiantes. A través de ellos obtienen visiones y conceptos de mundo que, sin duda, son aportes interesantes en su formación", señala la autoridad quien confiesa estar gratamente sorprendido por la creciente llegada de académicos extranjeros a la Facultad. "Es grato ver que profesionales de alto nivel ven esta Facultad como un lugar de excelencia para el desarrollo de su vida académica".

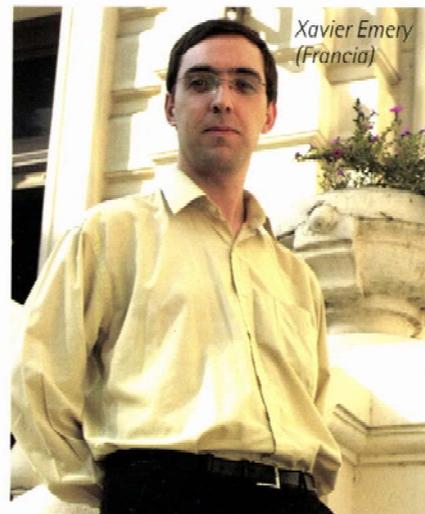
### DEUDA HISTÓRICA

Si bien, la mayoría de los académicos concuerda con que su llegada a la FCFM les ha permitido desarrollarse integralmente como profesionales, existe una situación que no los tiene del todo contentos, la imposibilidad de transformarse en académicos de planta, con un contrato de carácter indefinido.

"No he sentido ningún tipo de discriminación en Chile, excepto ésta. No me parece coherente que no tengamos las mismas condiciones contractuales que académicos chilenos que hacen el mismo trabajo que nosotros. Y esto ocurre porque en Chile históricamente los funcionarios públicos de planta deben ser chilenos", señala Diego Morata.

Y así es, la Universidad de Chile al ser una institución pública se rige por el Estatuto Administrativo albergado en el Decreto Supremo 18.834 (ratificado en 1989, pero cuyo origen se remonta hace más de 80 años), que estipula que los funcionarios de planta deben ser chilenos, situación distinta a la del resto de las instituciones que se rigen por el Código del Trabajo. De este modo, de acuerdo con la legislación vigente, los académicos extranjeros, independiente de su jerarquía académica, no pueden ejercer cargos directivos en universidades estatales y cuentan con un contrato que debe renovarse anualmente. Es decir hoy, ni Antonio Gorbea, Ignacio Domeyko y ni el mismísimo Andrés Bello, podrían haber ejercido sus cargos. **f**

Texto: Sofía Vargas P.



Xavier Emery  
(Francia)