



© Stéphane Guisard



EL DR. LUC BINETTE, CREA BECA CON SU SUELDO PARA JOVEN INVESTIGADOR POSDOCTORAL

El lunes dos de septiembre marcó el comienzo de la Beca en Astronomía *Luc Binette*, otorgada por el Dr. Binette y el Instituto de Astronomía, UNAM al Dr. Nissim Illich Fraija Cabrera.

La convocatoria se hizo a principios de este año y se buscaban “jóvenes independientes con gran potencial que busquen producir investigación de alto impacto y calidad”. El ganador trabajaría en el Instituto de Astronomía en calidad de “posdoc” y recibiría la beca por tres años.

El Dr. Luc Binette había decidido otorgar la beca desde el año 2011, pero no fue hasta 2013 que ésta se hizo realidad cuando se firmó un convenio entre Fundación UNAM y el Instituto de Astronomía, UNAM. La beca la construyó con sus ahorros de dos años dando la mitad de su sueldo base.

La historia de Luc Binette

El astrónomo de la UNAM, renombrado científico por su investigación en plasmas astrofísicos (en nebulosas y núcleos activos de galaxias), nació en Canadá y estudió física en Quebec. En 1976 llegó a México por un acuerdo entre México y Canadá. En esos momentos, Binette había perdido pasión por la física de partículas y aprovechó ese año en el Instituto de Astronomía, UNAM para acercarse a la astronomía que le había gustado desde niño. Terminando el intercambio, Binette decidió que quería dedicarse a la astronomía, así que estudió el doctorado en Australia. Después de obtener el doctorado, realizó dos estancias posdoctorales (Austin y Munich) y más tarde regresó a Canadá donde vivió seis años.

Al terminar su contrato dejó Canadá, y los siguientes cinco años viajó por el mundo haciendo colaboraciones de investigación y cursos que duraban de tres meses a un año. Bajo esta idea regresó a México en 1998 donde para su sorpresa se encontró con que el IAUNAM le ofrecía un contrato renovable como Investigador Asociado C. Binette ha vivido en México desde entonces y el año pasado obtuvo la ciudadanía mexicana que muestra con orgullo usando su pasaporte como prueba.

Luc Binette se siente muy agradecido con México por las oportunidades que le ha otorgado y siente que, a pesar de muchos esfuerzos, ha recibido siempre mucho más de lo que ha podido entregar. La beca nace de este sentimiento de deuda, con el que el astrónomo busca retribuirle al Instituto, a la UNAM y a este país que ama.

Su pasión por temas ambientales

La personalidad del Dr. Binette es profunda e interesante, no sólo es un apasionado del Universo, también lo es de la vida en el planeta. En 2010, en la Cop 16 (Conferencia sobre el Cambio Climático) en Cancún, participó en varias mesas de discusión en donde conoció a activistas que buscan soluciones para lidiar con el futuro que se avecina. Desde entonces se ha interesado más y más por los problemas sociales de este país y del mundo. Hasta ahora, ha logrado combinar tanto sus inquietudes científicas como sociales.

A pesar de ser capaz de convivir y trabajar entre estos dos mundos, el Dr. Binette siente un gran peso de consciencia por no dedicarle todos sus esfuerzos a la astronomía y pasar la mitad de su tiempo en trabajos sociales con asociaciones civiles como la *Asociación Nacional de Implicados Ambientales (ANAA)*... éste es el cálido Luc Binette.

Binette considera que el impacto social de la UNAM es más a un nivel abstracto que a un nivel humano, y que el mismo sistema de investigación provoca que sea difícil acercarse a labores sociales, sobre todo para alguien que se dedica a una ciencia tan alejada de estos problemas como es la astronomía. Sin embargo, cree que la UNAM es una institución increíble cuyo valor principal es la libertad académica, que debería incluir una conexión con la sociedad buscando hacer una diferencia. “La ciencia es una herramienta al servicio del pueblo” afirma Binette. “La ciencia y el conocimiento son un bien común que pertenecen a cada ser humano”.

Luc invita a todos los académicos a unirse a asociaciones como la *Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad*, a la que él pertenece. Algunas de sus preocupaciones giran en torno a la criminalización del ecocidio (penar la destrucción de un ecosistema), a la relación entre el campo y la ciudad (que debería buscar ser autosustentable), al calentamiento global, las nuevas formas de energías renovables y la concientización de la

sociedad hacia las consecuencias que tienen nuestras acciones ambientales: “Estoy descubriendo otro mundo, otro México, profundo de cultura, de pasado y de resiliencia que me apasiona. Mi contribución es un grano de sal, es muy poco pero no puedo quedarme feliz y contento ahora en mi oficina, ya no es suficiente para mí”.

El becario

Por otra parte, el ganador de la beca, el Dr. Fraija, nació en Colombia y llegó a México para hacer su doctorado en el Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM. Al ver la convocatoria supo que tenía una oportunidad ya que su perfil era muy cercano al que se solicitaba. Él había estado trabajado en los últimos años en el IAUNAM en el proyecto del Observatorio de Rayos Gamma HAWC (High Altitude Water Cherenkov Observatory).

“Haber recibido esta beca marca una etapa nueva de maduración con un mayor compromiso hacia la ciencia, un mayor esfuerzo y mucho crecimiento”, comenta Fraija. Además, esta beca le permite permanecer en México junto a su esposa y dos hijos, ya que está en proceso de recibir la ciudadanía mexicana. Él se encuentra muy emocionado y agradecido de haber recibido esta oportunidad y admite que le gustaría realizar otro “posdoc” fuera de México para después regresar a la UNAM. Así también, hace un reconocimiento a la Dra. María Luisa Piraquive, quien ha sido su mentora en los últimos años.

Es curioso que esta beca fuera otorgada y recibida por dos extranjeros naturalizados mexicanos que aman a este país y sienten enorme gratitud por las oportunidades que se les han concedido. Ésta es una de las primeras becas de su tipo, dada por un investigador en activo a un posdoc. El Doctor Binette es un ejemplo a seguir, tanto por sus preocupaciones y actividades sociales, como por su lealtad y cariño hacia México, la UNAM y particularmente al Instituto de Astronomía.



Dr. Luc Binette



Dr. Nissim Fraija

Fotos: Diana Rojas