

Diario de becarios en Japón – Universidad Tecnológica de Nagaoka (Ingreso 2017)

Nombre: **Juan Padrón**

Universidad: **Universidad Tecnológica de Nagaoka** (長岡技術科学大学), ubicada en la prefectura de Niigata, ciudad de Nagaoka.

Campo de estudio: **Maestría en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Ciencias de la Información.**

Tema de maestría: **Desarrollo de un método de supresión del fenómeno ‘Stick-Slip’ en motores eléctricos con sellos de aceite**

Contacto: jvpadronp@gmail.com.

Primer Semestre: **Abril 2017 a Agosto 2017**

Después de llegar a Tokio y despedirme de un gran amigo y senpai (por cierto, venezolano también), me monté en el Shinkansen (tren bala) con dirección a Nagaoka, la ciudad donde comenzaría mi nueva vida en Japón.

A pesar de lo caluroso que estaba Tokio, al entrar a la prefectura de Niigata una muy familiar vista me recibió. Montañas que aún en abril se encontraban todavía cubiertas de nieve. Ya había tenido la oportunidad de visitar Nagaoka y sabía que los inviernos en la prefectura se caracterizan por sus largos inviernos, acompañados de fuertes nevadas. Por suerte, la nieve ya había desaparecido de Nagaoka, y fue recibido con las flores de cerezo.



Montañas de Niigata



Cerezos en Nagaoka

Al llegar a Nagaoka fui muy bien recibido por mis compañeros de laboratorio y profesores, los cuales me llevaron a comer sushi y yakiniku. Tuve previamente la oportunidad de trabajar en el mismo laboratorio a través del programa de intercambio internacional de la Universidad Simón Bolívar, así que no tuve problemas en adaptarme.





Ceremonía de ingreso a la maestría

En mayo presenté mi examen de admisión a la maestría y logré aprobarlo. Mi fecha de ingreso estaba pautada para septiembre, así que decidí aprovechar el plazo libre y trabajar de medio tiempo por unos meses en la startup de un amigo de la universidad, con la cual llegamos a ingresar al Top 20 internacional en el concurso James Dyson Award para jóvenes ingenieros (<http://www.scoop.co.nz/stories/BU1709/S00935/james-dyson-award-2017-top-20-shortlist-announced.htm>).

Tuve también la oportunidad de participar en un concurso de discursos en japonés por extranjeros, realizado en la ciudad de Nagaoka. No logré llegar al primer lugar, pero fue una buena experiencia donde pude interactuar con la comunidad de la ciudad en el almuerzo realizado tras la entrega de premios. Si quieres mejorar tu japonés te recomiendo participar en alguno de estos concursos, pues te ayudará a encontrar tus debilidades y además mejorar tu japonés hablado y escrito.

Segundo Semestre: Septiembre 2017 a Marzo 2018

Comencé mi maestría y con ello mi investigación, enfocada en la supresión del fenómeno 'Stick-Slip' en motores eléctricos con sellos de aceite. Esta investigación se enfoca principalmente en la supresión de fricción y control ultrapreciso de motores eléctricos, con el fin de implementarse en robots industriales. La investigación la estoy desarrollando en conjunto con una compañía asociada con mi laboratorio, así que, en

conjunto con mis seminarios de laboratorio, debo realizar reportes de progreso periódicamente en la sede de la misma, lo cual me ha ayudado a conocer un poco el ámbito industrial en Japón. Si tu profesor te ofrece la posibilidad de realizar un Joint Research (investigación en conjunto), te recomiendo que aceptes, pues tendrás la oportunidad de interactuar con profesionales de la industria directamente en el campo de tu investigación.

Tuve la oportunidad también de asistir a una escuela de manejo acá en Japón y obtener la licencia de conducir en diciembre. La escuela de manejo es muy costosa acá, así que recomendaría venir con la licencia venezolana y convertirla acá. Posteriormente pude adquirir un vehículo y con él más libertad para moverme y viajar por el país. Tener un vehículo acá puede ser relativamente costoso, pues requieres pagar seguro mensual, impuestos anuales, revisiones obligatorias bianuales y además, en el caso de Niigata, comprar cauchos de invierno. Sin embargo, la libertad de movimiento lo vale, y recomiendo adquirir uno barato (preferiblemente los tipo ligeros o 軽自動車) si llegas a mudarte a una región como esta, donde el transporte público está severamente limitado a un bus por hora. En grandes ciudades como Tokio no lo recomendaría.

En diciembre comenzó el invierno y con él las nevadas en Nagaoka. Todos los días debía limpiar la nieve del coche, y en los peores días el tráfico colapsaba. Sin embargo, tuve la oportunidad de hacer snowboard varias veces hasta el fin del mismo, en abril. Niigata es la región ideal para vivir si te gusta el snowboard y el ski (y si no lo has probado probablemente te gustará como a mí).



Tercer Semestre: Abril 2018 – presente

Abril es el mes donde comienza la búsqueda de empleo en Japón, y si bien por mi fecha

de ingreso en la universidad era algo pronto para buscar, decidí intentarlo y aplicar a dos compañías que me permitieron aplicar. Tuve que prepararme, adquiriendo el traje adecuado para la entrevista, estudiando para los exámenes de aptitud que te realizan en la primera etapa de selección, llenando las Entry Sheet (abreviadas como ES) y planificando las posibles preguntas que me realizarían en la entrevista y las respuestas.

Las ES son el equivalente del curriculum para los prospectos graduandos sin experiencia en el mundo laboral, y se enfoca bastante en tu personalidad y tu manera de pensar. Si deseas trabajar en Japón es recomendable que tengas un nivel intermedio de japonés (N3 en adelante) y estes dispuesto a comprometerte a pasar al menos 3 años en la compañía, pues al menos el primer año de labor se invierte en entrenamientos. Si bien pude avanzar a la primera entrevista en una de las compañías, lamentablemente no fui aceptado. La experiencia, sin embargo, fue fructífera y me ayudó a entender el sistema de empleo acá, conocimiento que aprovecharé el próximo año a la hora de buscar empleo de nuevo. Como recomendación adicional, es buena idea que antes de tomar la entrevista de la compañía a la cual deseas ingresar, tomes entrevistas en otras compañías. Esto te ayudara a practicar y acostumbrarte a las entrevistas, dándote una ventaja a la hora de competir al momento de aspirar a la compañía de tus sueños.

Por ahora, me dedico a avanzar mi investigación para poder participar en una conferencia a realizarse en septiembre, en Nagoya. Como estudiante de posgrado (en el caso de ingeniería y ciencias), es muy probable que requieras presentar los resultados de tu investigación en conferencias (en el caso de estudiantes extranjeros, por lo general son conferencias internacionales). Las conferencias son oportunidades muy valiosas para interactuar con otros estudiantes y profesores adscritos a tu rama de investigación, y contribuirán a tu formación como profesional.

Para concluir:

Gracias a la Embajada de Japón en Venezuela y al Ministerio de Educación de Japón, he tenido la oportunidad de continuar mi educación acá. He tenido la oportunidad de involucrarme en nuevas experiencias, viajar y conocer las hermosas tierras de Japón e interactuar con su gente, además de formarme profesionalmente en un ambiente tecnológicamente avanzado.

Si te gusta Japón y deseas realizar estudios de posgrado, la beca MEXT es para ti. Si no conoces tanto Japón pero te interesa, también te recomiendo que apliques. Japón es un país con una cultura única, una rica y densa historia, hermosas tierras, deliciosa comida y tecnología de punta. Aprenderás, crecerás como persona, harás nuevos amigos, tanto de Japón y el mundo (y quizás encuentres el amor también), y tendrás la oportunidad de dejar a Venezuela en alto.



Parque botánico en Shiozawa (Niigata)



**Iluminación de invierno en Parque Echigo,
Nagaoka (Niigata)**



Castillo de Kanazawa, en Kanazawa (Ishikawa)



Jardín Kenroku-en, en Kanazawa (Ishikawa)