



PRENSA UNI

Unidad de Prensa y Comunicaciones
OFICINA DE RELACIONES PÚBLICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
(Recortes Periodísticos Año 2012)

MEDIO	FECHA	SECCIÓN	PÁGINA	COBERTURA	ÁREA (CM ²)
LA PRIMERA	30/01/2012	Suplem. Ciencia y Tecnología	05	Nacional	

HIJO DE LA METALURGIA ANDINA



»» Físico José Solís (centro). Hoy un experto en ciencia de los materiales.

»»»» José Solís es hijo de un trabajador de La Oroya. Su alto rendimiento escolar le abrió las puertas a la gran capital, donde estudió becado. Ingresó a la UNI, a la Facultad de Ciencias. Se doctoró, es profesor de dicha casa e investigador del IPEN, donde ofrece servicios nucleares a las empresas industriales, como las de cemento, por ejemplo. Sabe lo que dice porque lo practica diariamente.

"A mí no me importó el clima"



Cómo fue tu vida escolar?

-Estudie la primaria en la escuela 37747 "José Carlos Mariátegui" de la ciudad metalúrgica de La Oroya. Obtuve una beca para continuar mis estudios de secundaria en el Colegio Particular Independencia en la ciudad de Lima en el distrito de Miraflores.

- ¿Cómo te interesaste en hacer Ciencia y Tecnología?

-Uno de los cursos que más dominaba era Matemáticas en primaria y secundaria. Cuando terminé la primaria el profesor de la escuela colaboró para que mi padre me comprara un juego denominado Mecano. Ese juego que era armar estructuras y me interesó bastante, eso me inclino a hacer ciencia y tecnología como carrera.

-¿Qué te motivó ingresar a Física en la UNI?

- En el colegio vi muy poco de física y en la academia fue el curso que más me

gustaba. Mi profesor de física era estudiante de física en la UNI. Así que recién enterado que era una carrera y decidí seguirla. Luego ese profesor fue compañero en algunos cursos avanzados y fuimos amigos.

-¿Y tus estudios de Doctorado en Finlandia?

- Cuando regresé a la UNI para comenzar la maestría fui uno de los primeros alumnos del Prof. Walter Estrada, integré su grupo de investigación y me interesé en sensores de gas. Él estaba concluyendo su doctorado cooperativo en física con la Universidad de Chalmer, Suecia. La cooperación con Suecia incluía a los países nórdicos y buscando encontré un grupo en la Universidad de Oulu que investigaba en sensores de gas. El Prof. Vilho Lantto me recibió en su laboratorio y me introdujo en esa línea de investigación. Recuerdo que cuando Walter le preguntó a los suecos que yo quería ir a Oulu, ellos le preguntaron si había visto el mapa. Porque Oulu está a unos 300 km del Círculo Polar Ártico y el invierno es bastante duro. A mí no me importó el clima, sino el tema que me era muy interesante.

-¿Desde cuándo haces gammas inmediatos en la industria minera?

-Cuando ingrese a trabajar al IPEN, el Dr. Modesto Montoya fomentó que la cooperación internacional realizara proyectos de investigación ligados a la industria. Así que me propusieron liderar la línea de investigación de gammas inmediatos en la industria minera. La idea original era utilizar esta técnica en minas de cobre, pero las empresas mineras no nos brindaron las facilidades para hacer lo estudios en sus instalaciones. Así que se contactó con Cementos Lima S.A. y nos brindó todas las facilidades de su cantera para la realización de las medidas. Luego de varios meses de trabajo conjunto con el personal del IPEN y Cementos Lima S.A., se logró tener resultados muy interesantes en las perforaciones de voladura. Se logró determinar la razón de las discrepancias entre la predicción de materias primas y los resultados de control de calidad, era que algunas perforaciones de voladura no eran homogéneas sino que eran heterogéneas. Esta medida es de gran utilidad para la proyección de la explotación en la industria del cemento.