


## CURRÍCULUM VITAE

### INFORMACIÓN PERSONAL

Apellidos: Salas Orrego	Fecha de nacimiento: 10-03-1984	
Nombre: Johnny Alexander	Lugar de nacimiento: Caracas	
Dirección de domicilio: Av. La capilla, piso 2, apto. 8 San Rafael de la Florida	Nacionalidad: Venezolano	
Dirección de trabajo: <a href="#">Universidad Simón Bolívar</a> , Edificio Física y Electrónica I, Segundo Piso, Oficina 232, Sartenejas, Baruta, Caracas, República Bolivariana de Venezuela.	Nº. de Cédula: 16.113.570	
	Nº. de teléfono (oficina): +58212-9063590	
	Nº. de teléfono (casa): +58212-7311759	
	Nº. de celular: +58426-9084665	

### ESTUDIOS (comenzar por pregrado)

Años de estudio		Nombre y localidad del centro de enseñanza	Diploma o título obtenido
desde	hasta		
2002	2010	Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.	Licenciado en Física, Mención Física Experimental
2011	Actualmente	Universidad Simón Bolívar, Baruta, Caracas, Venezuela	Realizando actualmente la Maestría en Física

### EXPERIENCIA PROFESIONAL RECIENTE

Años de servicio		Nombre y ubicación del empleador u organización	Puesto ocupado	Tipo de trabajo
desde	hasta			
2008	2010	Universidad Central de Venezuela, Laboratorio de paramagnetismo	Asistente de investigación	Manejo del equipo de resonancia paramagnética electrónica. Administración y mantenimiento del equipo informático.
2009	2010	Universidad Simón Bolívar, Laboratorio de Física Nuclear	Trabajo Especial de Grado	Aplicación de Técnicas Nucleares en el área de la Geofísica. Manejo, procesamiento e interpretación de datos de Espectrometría Gamma y Detectores de Partículas Cargadas (SSNTD). Manejo de software geoestadístico para la elaboración de mapas de nivel con información georeferenciada. Encargado de la logística del trabajo en campo.
2011	Diciembre 2014	Universidad Simón Bolívar Departamento de Física	Ayudante Académico	Docencia en el área de la Física, para los cursos del nivel básico de la Universidad Simón Bolívar.
Septiembre 2012	Diciembre 2012	Centro de Innovación, Tecnología e Investigación de la	Becario del OIEA	Montaje de un espectrómetro Gamma de pozo (Gamma Well

		Universidad de Sevilla (CITIUS)	VEN7/004	Type), realización de medidas y análisis cuantitativo de los isótopos de interés. Puesta a punto del blindaje activo, detectores tipo guarda o veto. Calibración en eficiencia de detección tanto experimental como por el método de Montecarlo. Específicamente aplicado a suelos y sedimentos, y con énfasis en $^{210}\text{Pb}$ , $^{137}\text{Cs}$ y los radioisótopos emisores gamma de las cadenas de desintegración naturales.
--	--	---------------------------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Investigación en el área de la Física Nuclear, Utilizando espectrómetros gamma de alta y baja resolución, así como detectores de partículas cargadas, activos y pasivos (SSNTD).

#### Publicaciones y posters en congresos:

- Radon measurements using SSNTD in Venezuelan oil and gas deposits. Radiation Measurements (in press) 2011. D. Teixeira, D. Palacios, E. Fusella, Y. Avila, J. Salas, A. Rangel, G. Fernandez, L. Sajo-Bohus, E.D. Greaves, H. Barros, M. Bolivar.
- Radon measurements over a natural-gas contaminated aquifer. Radiation Measurements (in press) 2011. D. Palacios, E. Fusella, Y. Avila, J. Salas, D. Teixeira, G. Fernandez, A. Salas, L. Sajo-Bohus, E.D. Greaves, H. Barros, M. Bolivar, J. Regalado.
- Escuela de verano Jorge André Sweica de Física nuclear experimental, Sao Paulo Brasil, enero-febrero 2012, donde se llevo el poster titulado "Gamma spectrometry and Radon  $\alpha$  counting over a natural gas contaminated aquifer".
- Gamma Radioactivity and Radon over an oil field with phreatic water contaminated with natural-gas. Submitted 2012. Salas, Johnny, Barros, Haydn, Palacios, Daniel y Teixeira Diana. II Simposio de la Sociedad Venezolana de Geoquímica.
- Radiometric surface techniques in oil exploration. Submitted 2012. Palacios, Daniel, Barros, Haydn, Salas, Johnny y Teixeira, Diana. II Simposio de la Sociedad Venezolana de Geoquímica.
- Estudio Geocronológico reciente del embalse Matícora Edo. Falcón utilizando espectrómetros gamma. Ponencia de cartel 7 de noviembre de 2013. Segundo Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Aplicación del método de fechado por  $^{210}\text{Pb}$  a un embalse con problemas de colmatación de sedimentos. PCT OIEA VEN7/004. Ponencia oral 27 de marzo de 2015. Primera Jornada Nacional sobre Investigación y Tecnología de las Radiaciones Ionizantes: Salud, Ambiente, Seguridad Alimentaria e Industria. RADION.

Experiencia docente:

Sí  
Nivel Universitario, como profesor de los cursos básicos de Física de la Universidad Simón Bolívar.

### PARTICIPACIÓN PREVIA EN ACTIVIDADES DEL OIEA

¿ha participado o participará como contra parte en algún proyecto de cooperación técnica realizado con asistencia del OIEA? (Se ruega especificar el o los proyectos)

Sí

Use of agro-environmental radioactive soil tracers (i.e.  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{210}\text{Pb}$ ) for assessing and managing sedimentation processes impacting reservoirs (VEN/7/004). **Responsible: Dr. Haydn Barros** (USB). Proyecto Nacional de Cooperación Técnica del Organismo Internacional de Energía Atómica. Bienio 2012-2013.

### IDIOMAS

	Habla		Lee		Escribe	
	Si	No	Si	No	Si	No
Inglés	<b>x</b>		<b>x</b>		<b>x</b>	
Otro (especifique)						
<b>FECHA</b>				1 de Abril de 2015		