

CURRICULUM VITAE

Nestor Gabriel Sanchez Sabas

1 INFORMACIÓN PERSONAL

Apellido y nombre: SANCHEZ SABAS, Nestor Gabriel

Fecha de nacimiento: 28 de Junio de 1991

Lugar de nacimiento: San Juan - Argentina

Nacionalidad: Argentino

Documento Nacional de Identidad: 35.849.439

CUIL Nº:20-35849439-1

Estado civil: Soltero

Edad: 28 años

Domicilio: Bº Del Bono Green, Mna IV, Lote7, Dpto. 6, CP: 5400, Rivadavia, San Juan, Argentina

Teléfono: 264-4856682

Correo electrónico: ngsanchez@unsj.edu.ar

2 ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2.1 ESTUDIOS DE GRADO

- Ingeniero Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Ingreso en marzo de 2009, egreso en diciembre de 2014, promedio de calificaciones 8,02 (80,2%).

2.2 ESTUDIOS DE POSTGRADO

- Alumno del Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Tesis: "Análisis de mecanismos de falla de presas de materiales sueltos con cara de hormigón bajo acciones sísmicas". Grado de avance: 75%.

3 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

"Método del Punto Material". Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde septiembre de 2018 hasta junio de 2019. Extensión: 140 hs.

"Rock Mechanics and DEM Numerical Modelling applied to geo-energy". UNCUYO, Mendoza, Argentina. Fecha: noviembre 2017. Extensión: 60 hs.

"Flujo y Transporte de Contaminantes en Medios Porosos". Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA) de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina. Fecha: noviembre 2016. Extensión: 100 horas. Calificación: 9 (nueve).

"Plasticidad y Modelos Constitutivos de Materiales". Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde mayo hasta noviembre de 2016. Extensión: 140 hs. Calificación: 10 (diez).

CURRICULUM VITAE

“Mecánica de Medios Continuos”. Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde septiembre hasta diciembre de 2015. Extensión: 140 hs. Calificación: 10 (diez).

“Método de los Elementos Finitos”. Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde septiembre hasta diciembre de 2015. Extensión: 140 hs. Calificación: 10 (diez).

“Dinámica de Estructuras”. Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde septiembre hasta diciembre de 2015. Extensión: 140 hs. Calificación: 9 (nueve).

“Instrumentación y Ensayo de Estructuras”. Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde abril hasta agosto de 2015. Extensión: 140 hs. Calificación: 10 (diez).

“Matemática Aplicada I”. Curso de Profundización del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la UNSJ. Fecha: desde abril hasta julio de 2015. Extensión: 140 hs. Calificación: 9 (nueve).

4 FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

4.1 IDIOMA

Inglés. Nivel: Intermedio (Autodidacta).

4.2 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

FORTRAN 90, MATLAB, PYTHON. Nivel: Avanzado (Autodidacta).

C, C++. Nivel: Básico (Autodidacta).

4.3 MANEJO DE SOFTWARE

AUTOCAD, SAP2000, OpenSees, YADE, 3DEC, GID. (Autodidacta)

5 ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

Estancia en la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España, desde el 27/03/2017 hasta el 24/06/2017, dentro del marco del Proyecto H2020-MSCA-RISE-2014, Marie Curie Action “Geohazards: Risk Assessment, Mitigation and Prevention” (GEO-RAMP), Comunidad Europea, Monto Total: EUR 385.200,00. Periodo 2015-2019.

Estancia en la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España, desde el 09/03/2016 hasta el 17/08/2016, dentro del marco del Proyecto H2020-MSCA-RISE-2014, Marie Curie Action “Geohazards: Risk Assessment, Mitigation and Prevention” (GEO-RAMP), Comunidad Europea, Monto Total: EUR 385.200,00. Periodo 2015-2019.

6 PUBLICACIONES

1.1 CONGRESO

“MODELACIÓN NUMÉRICA DE UNA PRESA DE ENROCADO CON PANTALLA DE HORMIGÓN”, N. G. Sanchez, F. Zabala. IX Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos (CAPYAH), Mendoza, Mayo de 2018.

7 CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

“INTERACCIÓN ENTRE DISTINTOS CUERPOS USANDO GEOPART-OPENSEES”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Seminario correspondiente al Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de San Juan. Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), 21 de Junio de 2019. Participación como disertante

“REFINAMIENTO ADAPTABLE EN EL MÉTODO DEL PUNTO MATERIAL”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Seminario correspondiente al Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de San Juan. Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), 04 de Octubre de 2018. Participación como disertante

“MEJORA DE LA APROXIMACIÓN EN EL METODO DEL PUNTO MATERIAL USANDO SUPERPOSICIÓN JERÁRQUICA”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Seminario correspondiente al Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de San Juan. Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), 04 de Mayo de 2018. Participación como disertante

“IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO CONSTITUTIVO AVANZADO EN EL CÓDIGO GEOPART”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, 09 de Junio de 2017. Participación como disertante.

“CONSOLIDACIÓN DE UNA COLUMNA DE SUELO: SOLUCIÓN NUMÉRICA USANDO EL MÉTODO DEL PUNTO MATERIAL”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Seminario correspondiente al Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de San Juan. Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), 17 de Marzo de 2017. Participación como disertante.

“MODELACIÓN DE LA FALLA DE UNA PENDIENTE BAJO CARGA SÍSMICA MEDIANTE EL MÉTODO DEL PUNTO MATERIAL”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Seminario correspondiente al Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de San Juan. Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), 21 de noviembre de 2016. Participación como disertante.

“IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE MECANISMOS DE FALLA DE PRESAS DE MATERIALES SUELTOS CON CARA DE HORMIGÓN”, Sanchez. Sabas Nestor Gabriel. Seminario correspondiente al Programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de San Juan. Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), 30 de junio de 2015. Participación como disertante.

8 BECAS

Beca Doctoral Cofinanciada CONICET - UNSJ. Periodo: desde el 01/04/2015 hasta el 31/03/2020. Tema de Tesis: "Identificación y análisis de mecanismos de falla de presas de materiales sueltos con cara de hormigón bajo acciones sísmicas". Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Antisísmicas (IDIA), UNSJ, Argentina.

BECA BICENTENARIO, Ministerio de Educación de la Nación. Desde febrero de 2009 hasta diciembre de 2011.

9 ACTIVIDAD PROFESIONAL

Pasantía en Techint Ingeniería y Construcción. Puesto: Asistente de Proyecto y Control de Presupuesto. Aprovechamiento Hidroeléctrico Punta Negra (San Juan). Período: 03/01/2014 – 31/03/2014.