

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Sofía Aguiar Cabrera
20 de febrero, 1985

saguiar@fing.edu.uy
099041220

FORMACIÓN

Ingeniera Industrial Mecánica. Facultad de Ingeniería, UdelaR. 2003-2011.

OTROS ESTUDIOS REALIZADOS

Especialista en Gestión de la Calidad UNIT-ISO 9000. UNIT

Especialista en Gestión de la Seguridad y la Salud Ocupacional UNIT-OHSAS 18000. UNIT

OTROS CURSOS

Curso de Seguridad e Higiene Industrial dictado en el Congreso sobre Inspección, evaluación e integridad de equipos industriales, IEM-AENDUR, Río Negro, Uruguay, 2009.

Curso de materiales en la “Primera Escuela de Materiales” en la Universidad Federal de Rio Grande del Sur, Brasil, del 6 al 10 de junio de 2009.

Curso de materiales en la “Segunda Escuela de Materiales” en Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay, del 22 al 26 de marzo de 2010.

Taller Metrología y Calidad en Laboratorios Universitarios, en Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, el 9 de abril de 2010.

Curso de “Planificación de clases: Diseño de Unidades Didácticas”, en Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, del 12 de agosto al 30 de setiembre de 2010.

Curso de Ingeniería de Inspección dictado en el Congreso sobre Inspección, evaluación e integridad de equipos industriales, IEM-AENDUR, Colonia, Uruguay, 2011.

Workshop sobre “Inspección, evaluación de integridad y reparaciones” realizado en el Congreso sobre Inspección y Evaluación de Integridad de Equipos Industriales, Rivera END 2013.

Curso de “Formación Integrada de Auditores Ambientales (UNIT-ISO 14000) y de Seguridad y Salud Ocupacional (UNIT-OHSAS 18000)” dictado en UNIT, del 26 al 30 de setiembre de 2016.

First Certificate in English (Certificado de la Universidad de Cambridge). Anglo Rocha

Curso de dibujante Autocad. Taller de informática

ACTIVIDAD DOCENTE

- Colaboradora en tareas de investigación en el Laboratorio de Acústica Ultrasonora, Instituto de Física, Facultad de ciencias, UDELAR, realizando tareas de investigación y desarrollo en elastografía y propagación de ondas en sólidos blandos.
- Colaboradora en tareas de laboratorio para monografías de estudiantes del curso Metalurgia Física de la carrera Ing. Ind. Mecánica UDELAR, año 2009.
- Colaboradora en Laboratorio de Análisis Térmico del curso Introducción a la Ciencia de Materiales de la carrera Ing. Ind. Mecánica UDELAR, año 2010.
- Tutora de Monografías del curso Metalurgia Física de la carrera Ing. Ind. Mecánica UDELAR, año 2010 - Actual.
- Dictado de Laboratorio de Metalografía en los cursos Materiales y Ensayos (de la carrera Ing. Civil, UDELAR), año 2011 – 2013 e Introducción a la Ciencia de Materiales (de la carrera Ing. Ind. Mecánica, UDELAR) 2011- Actual.
- Dictado de clases: tema “Solidificación” en el curso de Introducción a la Ciencia de Materiales, tema “Técnicas de Caracterización de Materiales” en el curso de Metalurgia Física (de la carrera Ing. Ind. Mecánica), UDELAR, 2012 – Actual.
- Colaboración en el desarrollo de material didáctico para cursos de Trabajos con Tensión en Baja Tensión para Proyecto UTE – UTU, 2014 – 2015.
- Colaboración en el desarrollo de material didáctico para curso “Encuentro de Prevención” en UTE, 2016.

PROYECTOS INVESTIGACIÓN

- Proyecto de Investigación, financiado por ANII (Beca para integrante del equipo de investigación Gustavo Grinspan) “Caracterización elástica del músculo esquelético en pacientes en rehabilitación: pautas para el desarrollo de un sistema de monitoreo basado en técnicas de elastografía ultrasonora”. Nicolás Benech (Responsable), Gustavo Grinspan (Responsable), Sofía Aguiar (Integrante). (2011-2012)
- Proyecto de Iniciación a la Investigación de CSIC “Medida no invasiva de elasticidad en tejido blando: comparación entre métodos de alta y baja frecuencia”. Nicolás Benech (Responsable), Gustavo Grinspan (Responsable), Sofía Aguiar (Responsable). (2012-2014)
- Proyecto de Vinculación Universidad –Sociedad y Producción Modalidad 1 CSIC “Puesta a punto y sistematización de un método elastográfico para uso en la industria cárnica”. Nicolás Benech (Responsable), Gustavo Grinspan (Integrante), Sofía Aguiar (Integrante), Carlos Negreira (Integrante). (2015-2016)
- Proyecto CSIC I+D “Hierro y Bronce. Criterios para la valoración y conservación de la herrería artística en el patrimonio arquitectónico del Uruguay. Responsables: Gianella Mussio y Miriam Hojmsn. 2019 en curso.

EXPERIENCIA LABORAL

- Réplicas metalográficas e informe en caldera y turbina de la 6ª Unidad de la Central Batlle, diciembre de 2008 - marzo de 2009, en SCINCE Technologies Ensayos No Destructivos.
- Docente Grado 1, 20 horas semanales julio 2009 con extensión horaria desde octubre 2010-2012.
- Docente Grado 2, 40 horas semanales julio 2012, reducción a 15 horas en 2014-2016, reducción a 6 horas hasta 2017.
- Docente Grado 3, 6 horas semanales setiembre 2017 – actual.
- Cargo de especialista en Trabajo Con Tensión en el Área Distribución de UTE, desde febrero de 2014 – actual.