

SANDRA TIMÓN MAYO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Grado en Ingeniería del Software en la Universidad Rey Juan Carlos en el Campus de Móstoles:

Tipo de acceso: selectividad (PAU).

Fecha de inicio: septiembre de 2012

Fecha de finalización: julio de 2018

Nota media: 9,07

Matrícula de honor en 16 asignaturas y en el TFG.

Premio al mejor expediente académico del Grado en Ingeniería del Software

Premio Extraordinario del Grado en Ingeniería del Software.

Título de Bachillerato. Cursado en el instituto Ntra. Sra. del Rihondo (Alcorcón).

- Fecha de inicio: septiembre de 2010

- Fecha de finalización: mayo de 2012

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Conocimiento de los lenguajes de programación Pascal, Java, C, C++, C# Haskell y Ruby y del lenguaje ensamblador.
- Conocimiento de los lenguajes de marcado XML y HTML (versión 1.0), del lenguaje de transformación XSL y de la hoja de estilo en cascada CSS.
- Conocimiento del lenguaje de ontologías web (OWL) y de RDF.
- Conocimiento de SPARQL, lenguaje de consulta de descripciones RDF, y SQL, lenguaje de consulta de bases de datos.
- Conocimientos sobre el modelo E/R (para modelado conceptual), sobre el modelo relacional y sobre el diseño de bases de datos.
- Conocimientos sobre el ciclo de vida ágil y la metodología de trabajo Scrum.
- Conocimientos sobre optimización y post-optimización y sobre el empleo de GAMS para la resolución de los problemas de optimización.
- Conocimientos sobre Inteligencia Artificial en materia de algoritmos de búsqueda, lógica de descripciones, aprendizaje automático y redes neuronales.
- Conocimientos avanzados sobre usabilidad y accesibilidad.
- Conocimientos sobre tecnologías web tales como Spring, Typescript, Javascript, Angular 2, APIs REST e interfaces de usuario para el desarrollo de aplicaciones web
- Conocimiento de la herramienta de control de versiones Git y GitHub.
- Conocimientos sobre conceptos básicos de Azure, sobre bots y sobre LUIS apps.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Mentoring en Microsoft en la sede de Paseo La Finca de Pozuelo de Alarcón (2018 - actualidad).

- Curso certificado “Competencias transversales para la mejora de la empleabilidad” (400h, 2017).
- Asistencia a la III Jornada MOSI-AGIL (Modelo Social de Inteligencia Ambiental Aplicado a Grandes Instalaciones) (2017).
- Curso certificado “Emprendimiento vs. Discapacidad: estrategias y recursos para el éxito del emprendedor con capacidades diferentes”. Asistencia a la 1ª (2015) y 2ª (2016) edición. Duración total: 40h (20h cada curso).
- Mentoring en la empresa ViewNext en la sede de Avda. de Burgos (10h) y colaboración como consultora de accesibilidad con los profesionales de la misma (2h). Ambas actividades realizadas en el 2015.
- Asistencia a múltiples seminarios en materias relativas a la informática (en 2013, 2014 y 2015).
- Control general de las aplicaciones de Microsoft Office (2010).
- Manejo avanzado de los productos de apoyo tales como: línea braille (2008), configuración del lector de pantalla (2011), domino del editor matemático Lambda (similar a Latex; 2010).
- Dominio de los sistemas de lenguaje dactilológico (estudiado en el 2011) y braille, tanto integral como computerizado (estudiados en el 2007), además del braille matemático (estudiado en el 2008).

IDIOMAS

Inglés: B2 en Reading (Certificado TOEIC) y B1 en Speaking

Portugués: Nivel medio-alto

EXPERIENCIA LABORAL

Microsoft (Pozuelo de Alarcón, Madrid). Consultora de desarrollo (fecha de inicio: 21/01/2019).

- Evaluación de accesibilidad de tecnologías de Microsoft, notificación de fallos de accesibilidad y propuestas de mejora.
- Desarrollo de bots
- Colaboración como desarrolladora en el proyecto de Ibercaja.
- Soporte en el aprendizaje del uso de Microsoft Teams para empleados con ceguera de Repsol.
- Colaboración en campañas internas de accesibilidad
- Participación en el vídeo para promocionar el bot de La Liga (19/03/2019).
- Participación en el evento de presentación de Xbox Accessibility Controller (03/04/2019).

Universidad Rey Juan Carlos (Campus de Móstoles). Personal en investigación y desarrolladora software dentro del proyecto de investigación “Coordinación dinámica de flotas abiertas en entornos urbanos” del Grupo de Inteligencia Artificial (fecha de inicio: 01/09/2017 fecha de finalización: 31/12/2018).

- Experiencia en desarrollo de simuladores.
- Redacción de artículos de investigación:

- Fernández A., Timón S., Ruiz C., Cumplido T., Billhardt H., Dunkel J.: A Bike Sharing System Simulator. In: Bajo J. et al. (eds) Highlights of Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Complexity: The PAAMS Collection. PAAMS 2018. Communications in Computer and Information Science, vol 887. pp. 428–440. Springer, Cham. 2018.
- Fernández, A., Billhardt, H., Timón, S., Ruiz, C., Sánchez, O., Bernabé, I. Balancing Strategies for Bike Sharing Systems. 6th International Conference on Agreement Technologies. 2018.

Profesora particular de secundaria y bachillerato en asignaturas como Lengua, Matemáticas, Física o Química.

OTROS DATOS DE INTERÉS

Ganadora de los Premios Nacionales de Juventud de España en la categoría A: compromiso social.

Entrevista con Satya Nadella, CEO de Microsoft (26/02/2019).

Miembro del Patronato de FOAPS (febrero de 2019 – actualidad).

Reunión con Pedro Sánchez en el 80 aniversario de la ONCE como representante del colectivo de personas con sordoceguera (15/12/2019).

Presentación de una charla sobre mi experiencia en el ámbito personal y profesional en la empresa ETS Asset Management Factory en Pozuelo de Alarcón (1h, 30/11/2018).

Participación como ponente en la mesa redonda “¿Cuál es el papel del estudiante en la orientación universitaria?” del Congreso Internacional de Orientación Universitaria celebrado en Zaragoza (1 h y 30 min, 07/09/2018):

<https://eventos.unizar.es/11393/section/13623/congreso-internacional-de-orientacion-universitaria.html>

Impartición de una charla sobre accesibilidad en la asignatura Interacción Persona-Ordenador de 3º del Grado de Ingeniería del Software en la URJC (2h, 12/04/2018).

Presentación en el X aniversario de FOAPS de una charla sobre mi experiencia personal y de la importancia de la existencia de organizaciones como la ONCE y FOAPS para personas con necesidades especiales, evento celebrado en el edificio de Presidencia de Sol y presidido por Cristina Cifuentes (17/11/2017).

Colaboración como usuaria final en las fases II y III de evaluación del proyecto europeo Cloud4all de la empresa Technosite.

Participación como presentadora/locutora en la conferencia del “Día internacional de las personas sordociegas” de la ONCE en el año 2015:

<http://www.servimedia.es/Noticias/Detalle.aspx?n=461358>

Participación como presentadora/locutora en el vídeo conmemorativo del 10º aniversario de FOAPS en el año 2016: <https://youtu.be/E4hFXiG25oY>

Obtención del Primer Premio de la ONCE al mejor expediente de Bachillerato de todos los alumnos afiliados de España.

COMPETENCIAS PROFESIONALES Y PERSONALES DESTACABLES

- Capacidad comunicativa y escucha activa
- Empatía y responsabilidad social
- Búsqueda de alternativas y resolución de problemas
- Iniciativa
- Toma de decisiones
- Capacidad de autoaprendizaje
- Tenacidad y Superación personal