

ACUERDO PARA PARTICIPANTES EN PROGRAMAS DE FORMACIÓN

Barcelona, 24 de Octubre de 2016.

REUNIDOS,

De una parte:

Albert Capalvo Viladot, con DNI 48038438-V y NASS 08 1191890091, como estudiante que participa en el programa de prácticas académicas externas del Master de Métodos Numéricos en la Ingeniería desarrollado por el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería.

Y de otra:

TECHNOLOGY AND INNOVATION MANAGEMENT IN ENGINEERING, S.L. (TIME), representado por su Administrador único D. Javier Marcipar Schenquer con DNI 45791410-C, en calidad de Administrador único de la sociedad QUANTECH ATZ, S.A, con CIF A-61223160.

MANIFIESTAN

Que **Albert Capalvo Viladot** y **QUANTECH** están interesados en la participación del primero en los programas de formación que desarrolla el Centro y por esto formalizan el presente acuerdo que se regirá por las siguientes:

CLAUSULAS

PRIMERA.- Descripción de las tareas a realizar en la participación en el programa:

- Task 1: Bibliographical research of State-of-the-Art for the Modelling of Microstructural Phase Change and Prediction of Mechanical Properties of Steels
- Task 2: Development and implementation of a simplified model for Microstructure Prediction in Steels during Quenching (using Matlab or equivalent).
- Task 3: Development and implementation of a simplified model for the Prediction of Mechanical Properties (Hardness, Ultimate Strength, Young modulus, etc.) of Steels in terms of the predicted Microstructure after Quenching (using Matlab or equivalent).
- Task 4: Validation of developed models using different Temperature-time historical curves (for a single material point).
- Task 5: Implementation/integration of the developed models in Stampack (Fortran)
- Task 6: Post-processing of calculated variables and properties in Stampack.
- Task 7: Validation with industrial examples of Hot Forming in Stampack.
- Task 8: Internship report and documentation of work done.

SEGUNDA.- Duración

La fecha de inicio de la colaboración es: 24/10/2016

La fecha final de la colaboración es: 10/02/2017

TERCERA.- Dedicación y horario

El estudiante dedicará un total de 450 horas.

El horario que realizará es el siguiente: 08:00h – 14:00h (6hs por día)

CUARTA.- Dirección

La persona responsable del seguimiento de las actividades del estudiante es Fernando Rastellini Canela.

QUINTA.- Contraprestación económica


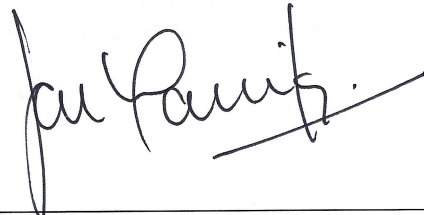
Como contraprestación para la realización de las actividades descritas, el estudiante no recibirá de QUANTECH ninguna prestación económica.

SEXTA.-Riesgos laborales y revisión médica

QUANTECH se compromete a proporcionar la formación en prevención de riesgos laborales, así como el correspondiente reconocimiento médico anual.

SÉPTIMA.-Normativa aplicable

Es de aplicación al presente acuerdo el Real Decreto 592/2014 de 11 de Julio, y demás normativa concordante.

	
Albert Capalvo Viladot Estudiante	Javier Marcipar Schenquer Representante de QUANTECH ATZ, S.A.