



Cátedra Orange UPM

Proyecto Start es una innovadora iniciativa de la Cátedra Orange que nace con el objetivo de inculcar el espíritu emprendedor, la cultura del esfuerzo y de dar a nuestros universitarios la oportunidad de emprender a través de su Proyecto Fin de Carrera (Trabajo Fin de Grado o Trabajo Fin de Master si se trata de alumnos matriculados en estudios adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior).

Nota: Acuñamos el término PFC en el presente documento entendiendo que abarca cualquiera de las diferentes modalidades de finalización de estudios universitarios.

Proyecto Start ha sido seleccionado para formar parte del eje temático “Habilidades para el Empleo” de Enterprise 2020 de Forética, única iniciativa de liderazgo empresarial reconocida en la Estrategia 2011-2014 de Responsabilidad Social Empresarial de la Comisión Europea.

Descripción del proyecto

El proyecto Start surge con el objetivo de potenciar el uso del PFC como puente hacia una salida profesional de los universitarios dirigida a la creación de empresas tecnológicas.

Para ello se fomentará:

- Que el proyecto esté enfocado a la creación de empresas tecnológicas (spin-offs) dentro de la universidad
- Que el proyecto capacite al universitario con una formación dirigida a emprender

Para ello, el Proyecto Start, a través de formación y de tutorías personalizadas a estudiantes de ingeniería, posibilitará que en paralelo al desarrollo tecnológico propio del PFC, los alumnos puedan enfocar sus soluciones a las necesidades y requisitos del mercado al que se dirigen.

Organización impulsora de la iniciativa

Orange, empresa comprometida con el desarrollo económico y social, es la organización impulsora de esta iniciativa.

Para ello, a través de la Cátedra Orange UPM, se ofertarán cada año un número de becas para realizar el PFC a las mejores ideas enfocadas a la creación de empresas tecnológicas presentadas por estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid (ETSIT-UPM).

Desde la dirección de la Cátedra se apoyará a cada uno de los estudiantes en el desarrollo y realización de su PFC posibilitándoles un tutor académico, figura indispensable para la presentación del proyecto que conlleva, una vez aprobado, la obtención del título de Ingeniero de Telecomunicación.

La Cátedra Orange, a través de sus directores “tutores” se convertirá en el nexo de unión entre el estudiante y el resto de actores participantes en el proyecto Start, aportando, además, los medios materiales para su consecución.



Sesión Informativa

Miércoles 25 Septiembre

15:00 horas

Aula A-120

¿Quieres montar tu Startup y a la vez preparar tu Proyecto Fin de Carrera?

Ven a la sesión informativa y entérate de cómo conseguir una de las becas que ofrece la Cátedra Orange UPM para hacer tu PFC sobre emprendimiento tecnológico.

una iniciativa de:

Cátedra Orange UPM

con la colaboración de:



Secot

Voluntariado Senior
de Asesoramiento Empresarial

Colaboradores

Para la puesta en marcha de este proyecto, Orange cuenta además con la colaboración de:

- **B-Able**, empresa especializada en la puesta en mercado de la tecnología mediante la creación de empresas tecnológicas; su colaboración consiste en poner su conocimiento y experiencia al servicio de los alumnos seleccionados mediante tutorías personalizadas; asimismo es la responsable de impartir un curso en abierto dirigido a todos los estudiantes universitarios (de cualquier titulación) interesados en formarse e introducirse en el mundo del emprendimiento tecnológico.
- **Secot**, asociación sin ánimo de lucro, integrada por profesionales cualificados jubilados, prejubilados o en activo que, con espíritu altruista, ofrecen su experiencia y conocimientos en gestión empresarial a quienes lo necesitan, en este caso, a los estudiantes seleccionados en el proyecto Start

Resultados que se prevén conseguir

El proyecto Start está dirigido fundamentalmente a los estudiantes de la ETSI de Telecomunicación de la UPM; sin embargo, como la formación se ofrecerá en abierto, el número potencial de beneficiarios es mucho mayor.

El beneficio principal es que el alumno adquirirá una formación dirigida a la puesta en mercado de proyectos de base tecnológica. Esta formación le será útil tanto para continuar su carrera profesional como futuro emprendedor tecnológico como para aumentar su valor diferenciador a la hora de ser contratado como trabajador por cuenta ajena por una empresa tecnológica.

Además, al fomentar el espíritu emprendedor entre los jóvenes en áreas tecnológicas de alto valor añadido, se contribuye a que futuras generaciones incrementen la actividad empresarial del país en sectores industriales de gran competitividad, y a que disminuya la fuga de personal cualificado al encontrar un desarrollo profesional propio de su formación que cubra sus expectativas laborales.

Desarrollo del proyecto

Orange realizará convocatorias periódicas en la ETSIT-UPM a través de la Cátedra Orange impulsando a participar en el programa Start a los alumnos de la Escuela que estén en fase de realizar su PFC y que tengan una idea con la que han pensado emprender

B-Able analizará las solicitudes presentadas, y realizará una selección de los mejores proyectos.

Los proyectos seleccionados recibirán unas tutorías dirigidas a que el alumno, a partir de su trabajo, curiosidad y esfuerzo (la calidad y profundidad de su trabajo la marca él), conozca el valor diferenciador y limitaciones de su tecnología, comprenda su mercado objetivo (oportunidades, funcionamiento y evolución), y finalmente encaje su tecnología en el mercado (modelo de negocio).

- Tutorías individualizadas

Las tutorías serán impartidas por personas con un gran bagaje y experiencia en gestión empresarial (tutores de SECOT), como por un equipo de profesionales especializados en la puesta en mercado de tecnologías y creación de empresas tecnológicas de alto valor añadido (tutores de B-Able).

Se realizarán 9 tutorías por alumno a lo largo de los 6 meses de la duración del proyecto, teniendo una duración aproximada cada una de unas tres horas.

- Curso de formación

En paralelo, se lanzará un curso de formación que transcurrirá durante los seis meses de duración del proyecto. Este curso, obligatorio para los estudiantes seleccionados, estará abierto a toda la comunidad universitaria.

El curso tendrá la finalidad de, por una parte, ofrecer una visión global de las capacidades con las que una empresa de base tecnológica debería contar, y por otra, inculcar el esfuerzo y constancia, el trabajo en equipo y la ética como valores clave para el éxito empresarial.

El curso será impartido por B-Able y en cada sesión se invitarán a un ingeniero emprendedor que recientemente haya creado una empresa tecnológica, para que cuente su vivencia en relación al tema tratado en la sesión.

El contenido del curso se estructura de la siguiente manera:

- Legal: propiedad industrial, NDAs, regulación, pacto de socios, contratos de inversión, contratos de suministro...
- I + D: valoración técnica del proyecto, comparación tecnológica, operaciones, escalado, producción, diseño pruebas concepto
- Desarrollo de negocio: análisis de mercado, competidores, clientes (nichos), productos sustitutivos y proveedores, valor diferenciador
- Finanzas: valoración económica del proyecto
- Comercialización: marca, diseño, estrategia de comercialización, modelos de negocio

Participación en otros cursos

Satelec: Foro de Empleo y Tecnología

Con motivo de la celebración del Foro Satelec en la ETSI de Telecomunicación UPM, el proyecto Start está presente a través de la participación en mesas redondas y talleres sobre *startup*. En estos eventos se explicará a los estudiantes los detalles del proyecto con el objetivo de incentivar su participación.

19 de febrero de 2014. Satelec Emprendedores. Mesa redonda en la que se resuelven las principales dudas a la hora de **montar una empresa** o negocio. Entre los ponentes se encuentra la Cátedra Orange UPM con el Proyecto Start como propuesta de inicio en el emprendimiento.











6 de marzo de 2014. Taller *startup* de Satelec. Bajo una estructura de taller, en este evento, se mentorizará a estudiantes a desarrollar una idea de negocio durante una jornada de trabajo en grupo. El proyecto Start se presenta como ejemplo de emprendimiento tecnológico para los estudiantes universitarios.

Cátedra Orange UPM

Curso de Emprendimiento Tecnológico



Inscripción: enviar correo con datos personales a catedra-orange@dit.upm.es

	1º Sesión Diciembre 2013 Salón de Grados	“Modelo de negocio: cubriendo las necesidades/huecos del mercado” SkyBus / Juan Luis Sampredo	
	2º Sesión Febrero 2014	“Propiedad industrial: protégete, opera y da valor a tu negocio” Mashme TV / Víctor Sánchez	
	3º Sesión Marzo 2014	“I+D para crear valor” Traity / José Ignacio Fernández	
	4º Sesión Abril 2014	“Corporate: rentabilidad y captación de fondos” BuyVip / José Luis Vallejo	
	5º Sesión Mayo 2014	“Comercialización: llegando a tu público objetivo” Shot&Shop / Sira Pérez de la Coba	

Organizado por:

Cátedra Orange UPM



con la colaboración de:





Curso de emprendimiento tecnológico

Segunda Sesión

**Propiedad Intelectual: protégete,
opera y da valor a tu negocio**

Víctor Sánchez



**26 de febrero - 13:00 horas
Salón de Grados**

Inscríbete enviando un mail a catedra-orange@dit.upm.es

Cátedra Orange UPM



Calendario con los principales hitos

Enero - Septiembre de 2013: definición del programa y de su operativa, y adecuación al Plan de estudios de los alumnos de ingeniería.

Septiembre 2013: promoción y comunicación de la iniciativa entre los alumnos de la ETSIT – UPM (Escuela elegida para la realización de la prueba piloto).

Octubre 2013: evaluación de las candidaturas y selección de las mejores propuestas, asignado los tutores a los proyectos ganadores y terminado de definir la operativa para cada proyecto.

Noviembre 2013: arranca la tutorización de los alumnos, que durará hasta Abril/Mayo de 2014.

Diciembre 2013 - mayo 2014: impartición del curso sobre emprendimiento tecnológico que constará de 5 sesiones abiertas a todo alumno de cualquier escuela que esté interesado en este tema.

Marzo 2014: presentación II Convocatoria del Proyecto Start

Mayo y junio 2014 : formación a los alumnos seleccionados sobre la manera de comunicar y presentar en público su proyecto para transmitir lo mejor posible su ventaja competitiva y potencial.

Marzo – Julio 2014: evaluación de las candidaturas y selección de las mejores propuestas, asignado los tutores a los proyectos ganadores y terminado de definir la operativa para cada proyecto.

Octubre de 2014: arranca la II edición del Proyecto Start, que durará hasta Abril/Mayo de 2015.

Más información sobre el proyecto

Página web de la Catedra Orange: <http://catedra-orange.upm.es>