230640 - START - Creación de Empresas Start-Up: Teoría y Estrategia

Unidad responsable: 230 - ETSETB - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
Unidad que imparte: 739 - TSC - Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones
Curso: 2015
Titulación: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN (Plan 2013). (Unidad docente Optativa)
Créditos ECTS: 2,5

Profesorado

Responsable: Romeu Robert, Jordi
Otros: Romeu Robert, Jordi; Ros Giralt, Jordi

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Horas totales de dedicación del estudiantado

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dedicación total: 62h 30m</th>
<th>Horas grupo grande: 26h</th>
<th>41.60%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Horas grupo mediano: 0h</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Horas grupo pequeño: 0h</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Horas actividades dirigidas: 0h</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Horas aprendizaje autónomo: 36h 30m</td>
<td>58.40%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Contenidos

**1. Introduction.**

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**2. Innovation and Growth.** Growth theory and the societal importance of innovation, the Solow model of economic growth, the large versus small firms debate (Schumpeter).

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**3. Venture building.** The start-up process from idea generation to exit strategy, the (Silicon Valley) start-up culture, managing start-ups.

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**4. Business plan.** BP as a (1) simulator of your venture, (2) strategic tool, (3) fundraising tool. BP framework. BP structure.

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**5. Economics of ideas.** The macroeconomics of ideas, role of economic agents (entrepreneurs and government), the intellectual property system (copyrights, trademarks, patents and trade secrets), breakthrough versus incremental process, the Lead User Method (LUM).

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**6. Fundraising strategies.** Sources of capital raising, comparative analysis and strategies to fundraise your venture.

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**7. Venture capitals.** Debt and equity, VC definition, history of VCs, VC evaluation and monitoring, sources of VC funding, VC structure, the risk/reward trade-off, what VC¿s look for.

- Competencias de la titulación a las que contribuye el contenido:

**8. Garage stories.** Steve Jobs and Apple, Google, Bill Joy and SUN
Microsystems, Hewlett and Packard.


Bibliografía