

## 32549 - ISSIT - International Seminar on Sustainable Innovation: Technology

Unitat responsable:	320 - EET - Escola d'Enginyeria de Terrassa
Unitat que imparteix:	124 - ISUPC - Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat de la UPC 9 - CITIES - Centre per a la Sostenibilitat 723 - LSI - Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics 729 - MF - Departament de Mecànica de Fluids
Curs:	2010
Titulació:	MÀSTER UNIVERSITARI EN SOSTENIBILITAT (Pla 2007). (Unitat docent Optativa)
Crèdits ECTS:	5
Idiomes docència:	Anglès

### Professorat

Responsable:	Jordi Segalàs
Altres:	Karel Mulder Leo Jansen John Holmberg Magdalena Svanstrom

### Capacitats prèvies

Les necessàries per haver estat acceptat al Master de Sostenibilitat

### Requisits

Bon nivell d'anglès

### Metodologies docents

Lectures individuals d'articles científics  
Cerca d'informació  
Seminaris i treballs en grup  
Casos d'estudi  
Presentació final

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- To increase the understanding of a sustainable development in the long term and the role of technology therein embedded in systems
- To increase the capability to apply foresighting, forecasting and backcasting.
- To contribute to the development of scientific work competences of students.
- To increase the capability of teachers to teach the approach of future imaging, foresighting, forecasting and backcasting.
- To become an experts meeting point and create networking activities among different groups and institutions

### Continguts

## 32549 - ISSIT - International Seminar on Sustainable Innovation: Technology

Lectures prèvies i cerca d'informació	Dedicació: 20h Treball autònom (no presencial): 20h
-redacció article i informe de situació	Dedicació: 25h Treball en grup (no presencial): 25h
participació al seminari	Dedicació: 40h Classes teòriques: 20h Sessions d'avaluació: 10h Treball en grup (no presencial): 10h
elaboració del cas d'estudi	Dedicació: 30h Treball en grup (no presencial): 30h
presentació final	Dedicació: 5h Sessions d'avaluació: 5h
-informe individual	Dedicació: 5h Treball autònom (no presencial): 5h

### Sistema de qualificació

Participació al seminari: 40%  
 Informes a partir del treball previ: 20%  
 Treball final en grup: 30%  
 Informe individual: 10%

### Bibliografia