

MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL A L'ETSEIB

ESPECIALITAT BIOMÈDICA

Pràctiques externes curriculars en empresa (fins a 18 ECTS) Treballs dirigits/Seminaris de recerca en centres de recerca (fins a 18 ECTS)

D'acord amb la normativa del Màster Universitari en Enginyeria Industrial (MUEI) a l'ETSEIB els estudiants poden fer Pràctiques externes curriculars en empresa o Treballs dirigits/Seminaris de recerca en centres de recerca (fins un total de 18 ECTS). A continuació s'indiquen diferents propostes on poder fer aquests crèdits optatius.

Empreses

AMES

Tutora ETSEIB: Maria Pau Ginebra (maria.pau.ginebra@upc.edu)
Tutor empresa: Jose Calero (jacalero@ames.es)

Eurecat- Centre Tecnològic de Catalunya, Unidad de eHealth

Tutora ETSEIB: Montserrat Vallverdú (montserrat.vallverdu@upc.edu)
Tutor empresa: Felip Miralles (felip.miralles@eurecat.org)

Mimetis

Tutora ETSEIB: Maria Pau Ginebra (maria.pau.ginebra@upc.edu)
Tutor empresa: David Pastorino (david.pastorino@mimetis.com)

Neos Surgery S.L.

Tutora ETSEIB: Maria Pau Ginebra (maria.pau.ginebra@upc.edu)
Tutor empresa: Ana Rodríguez (arodriguez@neosurgery.com)

Neuroelectrics

Tutora ETSEIB: Dani Tost Pardell (dani@cs.upc.edu)
Tutor empresa: Guillem Mitjà (guillem.mitja@neuroelectrics.com)

Quantium Medical S.L.

Tutora ETSEIB: Montserrat Vallverdú (montserrat.vallverdu@upc.edu)
Tutor empresa: Erik Jensen Weber (ewj@quantiummedical.com)

Tecno-med Ingenieros, S.L.

Tutora ETSEIB: Montserrat Vallverdú (montserrat.vallverdu@upc.edu)
Tutor empresa: Xavier Canals (xcanals@tecno-med.es)

Centres de recerca

Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB) de la UPC. Professores/s:

Josep Maria Font (josep.m.font@upc.edu)

Temàtica: Biomecànica del moviment humà, disseny de dispositius d'assistència a la mobilitat

Maria Pau Ginebra (maria.pau.ginebra@upc.edu)

Temàtica: Desenvolupament de biomaterials per a regeneració òssia

Miquel Àngel Mañanas (miquel.angel.mananas@upc.edu)

Temàtica: Anàlisi de biosenyals per a la rehabilitació i la teràpia

Dani Tost (dani@cs.upc.edu)

Temàtica: Jocs seriosos i gamificacions en l'àmbit biomèdic, imatges mèdiques

Montserrat Vallverdú (montserrat.vallverdu@upc.edu)

Temàtica: Processat dels senyals fisiològics de pacients amb patologies cardíques i/o neurològiques per a la millora de la seva predicció i diagnòstic

Cal considerar, també, l'opció de fer el Treball Final de Màster (12 ECTS) conjuntament amb les Pràctiques externes en empresa o Treballs dirigits en centres de recerca, amb un total de 30 ECTS que representa una dedicació a temps complet durant un quadrimestre.