

Nom: GRUP DE RECERCA EN ENGINYERIA AGRO-AMBIENTAL (GREA)

Persona de contacte: Nuria Cañameras Riba

e- mail: nuria.canameras@upc.edu

web: deab.upc.edu

Línies de recerca i/o transferència

- Agronomia del reg
- Aigua i fertilitat del sòl (física, química i biològica)
- Aprofitament d'aigües no convencionals i de residus orgànics com a fertilitzants
- Biofiltració de gasos
- Bioremediació de sòls
- Caracterització genoma poblacions microbianes
- Economia de l'aigua i de residus orgànics
- Enginyeria agroambiental en països en desenvolupament
- Estimació del efecte de contaminants emergents en teixits vegetals "in vitro"
- Modelització
- Producció de Biogas
- Tractament d'aigües i residus orgànics



Investigador/a responsable	Títol del projecte	Període	Font de finançament
Xavier Flotats	Evaluation of manure management and treatment technology for environmental protection and sustainable livestock farming in Europe	2011-2014	EC-DG Environment
Francisco Iranzo	Avaluació de genotipis de <i>Jatrofa curcas</i> per a la producció de biocombustibles a Mozambic	2011-2014	ESMABANA
Ramon Josa	Anàlisi del regper a solcs al Parc Agrari del Baix Llobregat.	2009-2012	Parc Agrari del Baix Llobregat
Jordi Comas	Recolçament tècnic al projecte Valorisation de l'irriguée pour la souveraineté alimentaire.	2007-2011	AECID
Ramon Josa	Desenvolupament i valorització d'agroecosistemes i de recursos naturals a Brézina (Algèria)	2010-2011	AECID
Nuria Cañameras	Efecte de l'addició de contaminants en el medi de cultiu en el desenvolupament "in vitro" d'espècies vegetals (subprojecte)	2009-2010	ACSA

Integrants

Equip DEAB
d'esquerra a dreta:



Agnès Hereter
 Teresa Balanya
 Oscar Alfranca
 Jordi Comas
Nuria Cañameras
 Carles Rubio
 Ramon Josa

Equip GITO CT:

August Bonmatí
 Belén Fernández
Xavier Flotats
 Albert Magrí
 Jordi palatsi
 Francesc X. Prenafeta
 Marc Viñas

Tècniques més emprades:

- Avaluació d'aigües i de residus orgànics
- Avaluació de processos de tractament de residus orgànics a escala laboratori, pilot i industrial
- Avaluació de poblacions microbianes (PCR temps real)
- Anàlisis físico-química i biològica de sòls
- Multiplicació "in vitro" d'espècies vegetal