

Propostes per a les escoles de Barcelona:

Tratamiento tecnológico de archivos digitales (imágenes y textos) de documentación papiracea antigua

Alberto Nodar, Universitat Pompeu Fabra

A l'Arxiu Històric dels Jesuïtes de Barcelona, es conserva una col·lecció de documents escrits en paper provinents de l'Antic Egipte datats X aC i X dC. Alguns d'ells estan força destruïts per diverses causes el que fa difícil que es pugui desxifrar. Des de l'escola es pot conèixer aquests materials, els diferents sistemes d'escriptura que utilitzaven els antics Egipcis i entendre com fan els experts per recuperar-los i interpretar-los.

Els consells d'infants i el CNIAC. Noves formes de participació política i cívica dels nens i les nenes de Catalunya

Asun Llena Berñe, Universitat de Barcelona

Una ciutadania, activa i responsable allunyada de la desafecció política és imprescindible en democràcia. El projecte es proposa: estudiar l'evolució i la incidència formativa dels Consells d'infants a Catalunya, elaborar propostes que impulsin la participació infantil des dels Consells d'Infants i difondre i sensibilitzar a la societat sobre la importància de la participació infantil. En aquesta recerca els alumnes hi tenen un paper molt important.

Avaluació de programes de recerca de feina per reduir l'atur de llarga durada i l'exclusió social.

Germà Bel, Universitat de Barcelona

El projecte pretén avaluar l'efectivitat d'un programa innovador de recerca de treball adreçat a aturats de llarga durada amb un elevat risc d'exclusió social o una clara situació de pobresa. L'objectiu és identificar si els diferents elements del programa (facilitats informàtiques, assessorament personalitzat, formació, monitorització) contribueixen a incrementar les perspectives laborals dels participants.

Anàlisi de l'associació entre el nivell socioeconòmic i la malaltia cardiovascular

Roberto Elosua Llanos, Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques

El nivell socioeconòmic baix augmenta el risc de patir determinades malalties com les cardiovasculars segons estudis realitzats a Estats Units i a Europa. El que no sabem encara és quins són els determinants de l'associació entre el nivell socioeconòmic i la malaltia cardiovascular, ni les característiques d'aquesta associació al nostre país.

Gate2Brain: llançadores peptídiques per a teràpia de reemplaçament en l'atàxia de Friedrich

Ernest Giralt; Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)

Javier Díaz Nido, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)

El projecte té com a objectiu establir una nova opció terapèutica, amb un benefici que pot ser rellevant per l'atàxia de Friedrich (Una malaltia minoritària que ataca el sistema nerviós) i altres malalties

neurogèniques. Actualment, el principal escull del tractament és que la teràpia arribi a la seva diana, doncs els neurofàrmacs troben en el seu camí al cervell una barrera que només permet el pas d'un 2 % dels que hi arriben. Es tracta de trencar aquesta barrera.

EINES: Eines i procediments per a la informatització massiva de les fonts històriques de població

Josep Lladós Canet, Centre de Visió per Computador

Albert Esteve Palós, Centre d'Estudis Demogràfics

El projecte EINES es proposa construir bancs de dades d'ús públic que amplïïn i millorin la consulta de documents dels arxius. Pretén la construcció d'eines analítiques per generar genealogies i establir trajectòries individuals i familiars. El projecte fomentarà la participació ciutadana en la construcció i validació dels bancs de dades.

Proposta per a les escoles de Girona:

Marc de presa de decisions per a la rehabilitació de corredors fluvials urbans.

Pere Vall Casas, Universitat Internacional de Catalunya, i Anna Ribas, Universitat de Girona

La rehabilitació dels rius s'ha abordat fins ara des d'una visió tècnica, de dalt a baix, encaminada a garantir la recuperació ambiental. El projecte vol desenvolupar un marc metodològic de suport innovador que contribueixi a millorar la qualitat ambiental d'aquestes àrees, i ho vol fer mitjançant la implicació de la ciutadania en els processos de presa de decisions i en el mateix manteniment de les millores endegades.

Proposta per a les escoles de Tarragona:

Paisatge i patrimoni identitari d'Europa: ciutats catedralícies com a records vius.

Gerardo Boto, Universitat de Girona, i Mario Arias, Universitat Rovira i Virgili

L'objectiu del projecte és protegir els nuclis històrics de les ciutats, així com proveir de pautes per afavorir una planificació harmònica, responsable i transparent, proposant polítiques socials que sigui bones tant per a visitants com per a ciutadans. També es vol promoure la comprensió multicultural de l'herència europea i conscienciar la ciutadania del valor d'aquests espais com a patrimoni cultural viu compartit.

Proposta per a les escoles de Lleida:

Modernisme: Accés Obert

Mireia Freixa i Serra, Universitat de Barcelona.

Es tracta d'estudiar el modernisme del nostre voltant amb objectiu de conèixer-lo per poder difondre'l. Es pot abordar a tres nivells: historicoartístic, geogràfic i tecnològic. D'altra banda, els alumnes també podran fer els seus propis itineraris que poden ser utilitzats per altres persones.