

COD CAEN PRINCIPAL UNIVERSITATE

Invatamant superior universitar 8542

Invatamant superior universitar Aceasta clasa include: -prima, a doua si a treia treapta a invatamantului superior: Aceasta clasa include de asemenea: -scoli de arta interpretativa care asigura pregatire universitara

CODURI CAEN PENTRU CERCETARE-DEZVOLTATE

Cercetare- dezvoltare in stiinte sociale si umaniste 7220

Cercetare- dezvoltare in **stiinte sociale si umaniste** Aceasta clasa include: -cercetare-dezvoltare in stiinte sociale -cercetare-dezvoltare in stiinte umaniste -cercetare-dezvoltare interdisciplinara, predominanta in stiinte sociale si umaniste Aceasta clasa exclude: -activitati de studiere a pietei, vezi 7320

Cercetare-dezvoltare 72

Aceasta diviziune include trei tipuri de cercetare si dezvoltare:

- 1) cercetarea fundamentala: activitatea experimentală sau teoretică întreprinsă, în primul rând, pentru a dobândi cunoștințe noi despre fenomene și fapte observabile, fără a avea în vedere o aplicație sau utilizare particulară
- 2) cercetarea aplicată: investigații și cercetări originale întreprinse în scopul dobândirii de cunoștințe noi, dirijate în principal către un scop practic sau obiectiv specific
- 3) dezvoltarea experimentală: activitatea sistematică, bazată pe cunoștințele existente dobândite din cercetare și/sau experiență practică, îndreptată spre producerea de materiale, produse și instalații noi, punerea la punct a unor procedee, sisteme și servicii noi, precum și îmbunătățirea substanțială a celor deja produse sau instalate. Activitățile de cercetare și dezvoltare experimentală din această diviziune sunt subdivizate în două categorii: -științe sociale și umaniste -științe naturale și inginerie. Aceasta diviziune exclude: -activități de studiere a pietei, vezi 73.20

Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie 7219

Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie Aceasta clasa include: -cercetare-dezvoltare experimentală în **științe naturale și inginerie**, altele decât cercetarea și dezvoltarea experimentală biotehnologică: -cercetare-dezvoltare în științe naturale -cercetare-dezvoltare în inginerie și tehnologie -cercetare-dezvoltare în științele medicale -cercetare-dezvoltare în științele agricole -cercetare-dezvoltare interdisciplinară, predominantă în științe naturale și inginerie

Cercetare-dezvoltare in biotehnologie 7211

Cercetare-dezvoltare in biotehnologie Aceasta clasa include cercetare - dezvoltare in biotehnologie: -cercetare-dezvoltare experimentală în domeniul ADN/ARN-ului: farmaco-geomică, cercetare genetică, inginerie genetică, ordonare/sinteza/amplificare a ADN-ului, etc. -cercetare-dezvoltare experimentală în domeniul proteinelor și a altor molecule: ordonarea/sinteza/ingineria proteinelor și peptidelor (inclusiv moleculele de hormoni); perfecționarea metodelor de transmitere a moleculelor pentru medicamente, proteomică, izolarea și purificarea proteinelor, semnalizarea și identificarea celulelor receptoare - cercetare-dezvoltare experimentală asupra culturilor și ingineriei celulelor și tesuturilor: culturi de celule/tesuturi, ingineria tesutului celular (inclusiv ingineria biomedicală și a tesutului scheletului), fuziunea celulară, vaccinuri/stimulenți imunitari, manipularea

embrionilor -cercetare-dezvoltare experimentală asupra proceselor biotehnologice: fermentarea folosind bioreactori, bioprelucrarea, biosolubilizarea, bioalbirea, biodesulfurizarea, bioremedierea, biofiltrare și fitoremedierea -cercetare-dezvoltare experimentală asupra genelor și vectorilor ARN: terapie genetică, vectori virali -cercetare-dezvoltare experimentală în domeniul bioinformaticii: construcții de baze de date în geoinformatică, secvențe de proteine; procese complexe de modelare biologică, inclusiv sisteme biologice -cercetare-dezvoltare experimentală în domeniul nanobiotehnologiei: unelte și procese nano/microfabricație folosite la construcția de dispozitive pentru studierea biosistemelor și aplicațiilor în medicină, diagnostic etc.

Sursa: <http://www.coduricaen.info>