



**Convocatòria del Lloc/ Call for Position:** DTIC-PLCT-2024-20

**Research Support position: Research assistant to develop software to compute recidivism rate**

**Fons de finançament/ Financing fund:** Conveni CNR03324 - CEJFE - Carlos Castillo, CEJFE Contract "Sistematització de la taxa de reincidència penitenciària", conveni amb data fi d'execució el 31/10/2024.

**Descripció del projecte/ Project description:**

L'objectiu del projecte és calcular automàticament la taxa de reincidència penitenciària a Catalunya, és a dir, el percentatge de persones sortides de la presó que tornen a la presó per complir una condemna per un nou delictes. Aquesta és una estadística clau per avaluar les polítiques públiques en matèria de mesures penals i rehabilitació. Actualment, el procés de càlcul de la taxa de reincidència a Catalunya és una tasca manual intensiva que duu a terme cada cinc anys el CEJFE (Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada).

/

The project goal is to compute automatically the penitentiary recidivism rate in Catalonia, this is, the percentage of people released from prison who return to prison to serve a sentence for a new crime. This is a key statistic for evaluating public policies regarding penal measures and rehabilitation. Currently, the process of calculating the recidivism rate in Catalonia is a manual labor-intensive task that is carried out every five years by the Center for Legal Studies and Specialized Training (CEJFE - Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada).

**Funció a desenvolupar/ Tasks to be performed:**

L'objectiu és desenvolupar un conjunt de programes computacionals que el CEJFE pugui executar a partir de dades extretes d'un sistema d'informació que conté dades administratives de les presons catalanes (SIPC - Sistema d'Informació Penitenciari Català) per calcular la reincidència penitenciària cada any.

Aquests programes utilitzen dades extretes del SIPC sobre interns que han estat alliberats de la presó en un any o interval d'anys i, a continuació, executen un procediment per trobar casos que van complir parcialment o totalment una pena de presó, van ser alliberats i retornats a la presó en un determinat termini, per un delictes diferent del que va motivar la condemna inicial.

Les tasques a realitzar són: formalitzar els requisits d'aquest programari, desenvolupar el programari, provar el programari i crear un breu manual d'usuari.

/

The goal is to develop a set of computational programs that CEJFE can run on data extracted from an information system holding administrative data from Catalan prisons (SIPC - Sistema d'Informació Penitenciari Català) to calculate penitentiary recidivism each year.

These programs use data extracted from SIPC about interns who have been released from prison in a year or range of years, and then, execute a procedure to find cases who partially or fully served a prison sentence, were released, and returned to prison within a given period of time, for a crime other than that which motivated the initial sentence.

The tasks to be performed are: formalizing the requirements for this software, developing the software, testing the software, and creating a brief user manual.

**Tipus de contractació/ Type of contract:** Indefinida segons previst RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021/ Indefinite according to RD 32/2021 of December 28, 2021

**Requisits/ Requirements:**

- Batxillerat/ High school.

La data prevista d'inici és l'1 de juny 2024, **la feina és a Barcelona.**/ The expected start date is June 1st 2024, **the job is in Barcelona.**

**Criteris de selecció/ Selection criteria:** La selecció dels candidats es farà mitjançant valoració del currículum i, si escau, amb la realització d'una prova i/o entrevista. La valoració serà la següent:/ The selection of the candidates will be made through evaluation of the curriculum and, where appropriate, with the carrying out a test and/or interview. Valuation will be as follows:

- Formació Acadèmica/ Academic Training (0-40 punts/points).
  - Estudis en informàtica, ciència de dades, analista de dades, o similar./ Studies in computer science, data science, data analyst, or similar.
- Altre formació i experiència professional, adequació al perfil proposat/ Other professional training and experience, adequacy to the proposed profile (0-30 punts/ points):
  - Experiència demostrada en el processament de conjunts de dades complexos./ Proven experience in processing of complex datasets.
  - Experiència demostrada en anàlisi de dades amb Python./ Proven experience in data analysis with Python.
- Altres mèrits/ Other merits (0-30 punts/ points):
  - Bones habilitats comunicatives, inclosa fluïdesa en la lectura i escriptura en català./ Good communication skills, including fluency in reading and writing Catalan.

La puntuació mínima per passar el procés de selecció és de 75 punts. La persona candidata que hagi obtingut la puntuació més alta en el procés de selecció serà l'adjudicatària del lloc de treball./ The minimum score to pass the selection process is 75 points. The candidate with the highest score in the selection process will be offered the job.

**Retribució prevista aproximada/ Planned remuneration approx:** 12.372,78 € brut per any/ gross per year



**Grup i complement/ Group and complement:** Grup 3 + Nivell q

**Dedicació i jornada/ Dedication and working hours:** Temps parcial (15h/setmana)/ Partial time (15h/week).

**Comissió de Selecció/ Selection Committee:** President: Carlos Castillo, Vocal 1: Manuel Portela, Vocal 2: Tamara Vorobeva (membre per delegació de la direcció de la UCA).

**Data de publicació/ Date of publication:** 18/04/2024.

**Termini de presentació sol·licituds/ Deadline for submission of applications:** 06/05/2024.

**Com aplicar/ How to apply:**

Les persones interessades han d'inscriure's al procés selectiu [a través del formulari corresponent](#) i annexar el Currículum vitae (en format pdf i amb la denominació que indiquem "CV\_DTIC-PLCT-2024-20\_Name Surname"). Si tens algun problema per obrir aquest formulari, si us plau envia un correu a [recerca.etic@upf.edu](mailto:recerca.etic@upf.edu)

Interested persons must register in the selective process [through the corresponding form](#) and attach the Curriculum Vitae (in pdf format and with the name that we indicate "CV\_DTIC-PLCT-2024-20\_Name Surname"). If you have any problems opening this form, please send an email to [recerca.etic@upf.edu](mailto:recerca.etic@upf.edu)

[Link to Euraxess](#)