

## PERSONAL INVESTIGADOR 150-707-052

### DADES DE LA PLAÇA

<b>Unitat</b>	Enginyeria Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
<b>Projecte</b>	"Health-Aware and Resilient control of CRITICAL Infrastructures and Complex Systems, DPI2014-58104-R"
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://cs2ac.upc.edu/es/proyectos-de-investigacion/proyectos-cicyt/harcrics">https://cs2ac.upc.edu/es/proyectos-de-investigacion/proyectos-cicyt/harcrics</a>
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Assimilat
<b>Grup : Ordinari</b>	<b>Contracte</b> Obra i Servei
<b>Perfil específic</b>	Requisits i competències
<b>Retribució bruta anual</b>	30.996,00 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada</b> Completa	<b>Durada prevista:</b> Fins 30/06/2018

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

#### Bases de la convocatòria

#### Sol·licitud

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	16 de maig de 2018
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

### RESULTAT FINAL

## PERSONAL INVESTIGADOR 150-707-052

### Requisits:

- Títol de doctorat en Automàtica o especialitats afins.

### Perfil Específic

#### Missió:

- Implementar i analitzar les proves finals dels algoritmes desenvolupats de diagnòstic i prognòstic de sistemes estudiats en el projecte.

#### Funcions a desenvolupar:

- Implementar els algoritmes.
- Analitzar els resultats obtinguts a les proves.
- Redissenyar, si s'escau, els algoritmes desenvolupats.
- Publicar els resultats obtinguts.

#### Coneixements:

- Sistemes de control avançats, diagnòstics d'errades i prognòstic.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques:

- Domini de MatLab i Simulink.
- Tècniques de control avançades.

#### Competències Organitzatives:

- Domini de Ms. Office
- Latex

#### Experiència en:

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites de entre 0 i 4 anys, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.