# CONVOCATÒRIA UN PREDOCTORAL (REF.: 2020/03)

1. **DESCRIPCIÓ DE LA OCUPACIÓ:** Es convoca un contracte pre-doctoral per 3 anys associat al projecte de recerca “Testing the Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor vulnerability to precision therapies directed to recurrent genomic alterations” finançat per la Marató de TV3 de 2019 (projecte 51/C/2019), al grup de recerca de Càncer Hereditari de l’IGTP.

## ÉS REQUEREIX:

1. Estar en possessió de Grau universitari de biologia o similar i Màster en recerca biomèdica
2. Experiència en l’àrea de cultius de cèl·lules mare embrionàries humanes i cèl·lules de pluripotència induïda (iPSC)
3. Experiència en l’àrea d’edició genètica utilitzant la tecnologia de CRISPR/Cas9
4. Disposició per treballar en equip multidisciplinari
5. Un bon nivell d’anglès oral i escrit

## FUNCIONS:

## Les tasques a portar a terme són:

1. Edició de cèl·lules iPSC *NF1*(-/-) mitjançant la tecnologia CRISPR/Cas9
2. Caracterització de les cèl·lules editades a nivell *in vitro* i *in vivo*
3. Estudi de l’impacte de les mutacions introduïdes en les cèl·lules iPSCs *NF1*(-/-) en la formació de tumors malignes del sistema nerviós perifèric
4. Participació en estudis de caracterització, funcionals i/o terapèutics dels MPNSTs, o la seva progressió a partir de tumors benignes, en el context del disseny experimental del projecte
5. Col·laboració amb els altres subprojectes coordinats dins del mateix projecte de recerca

## S’OFEREIX:

1. Salari brut anual a negociar en funció de la experiència de la persona candidata, distribuïts en 12
2. El contractat/ada tindrà una jornada laboral completa
3. Data inici aproximada: març-abril 2020

## 5. PER MÉS INFORMACIÓ:

Per més informació sobre el grup, consultar: <http://www.germanstrias.org/research/cancer/10/hereditary-cancer>

## 6.- PRESENTACIÓ DE SOL.LICITUDS:

## Les persones interessades han d'enviar una carta de motivació explicant el seu interès en el lloc que contingui també el contacte de 2 persones de referència, i el seu CV, per e-mail a l'adreça rrhh@igtp.cat, indicant la referència de l'oferta en l'assumpte.

Després d'una preselecció de les candidatures, s'entrevistarà a les més adequades.

## 7. TERMINI DE PRESENTACIÓ:

##  El termini de presentació de les sol·licituds finalitzarà el dia