

تدريب في علم الجينات وعلم البيانات والأبحاث السريرية

يلتزم البرنامج العالمي حول الجينات المرتبطة بداء باركنسون GP2 بتدريب الجيل القادم من الباحثين، وذلك عبر توظيف خبرات البرنامج في كل ما يخص أبحاث علم الجينات.

يقدم برنامج GP2 مجموعة من الموارد التعليمية المجانية المتاحة عبر الإنترنت بالإضافة إلى الدعم للمشاركة في فرص التدريب الوجيهة.

برنامج GP2 هو مورد من موارد مبادرة «تسخير العلم من أجل داء باركنسون (أساب)».



الموارد التعليمية عبر الإنترنت

يقدم برنامج GP2 مجموعة من المساقات المجانية التي يدرسها خبراء عالميين، وذلك عبر منصة التعلم التابعة له. احضروا المساق كاملاً لتحصلوا على الشهادة في أي وقت وحسب الطلب.

المساقات المتوفرة:

- استخدام Terra للوصول إلى البيانات وإجراء التحليلات
- مقدمة في لغة Python
- المعلومات الحيوية للجينات المرتبطة بداء باركنسون للمبتدئين
- علم جينات داء باركنسون لغير المتخصصين في علم الجينات
- أساليب البحث ١
- المستوى المتوسط من مساق المعلوماتية الحيوية للجينات المرتبطة بداء باركنسون
- ورشة GP2 التدريبية حول المعلوماتية الحيوية
- أساليب البحث ٢
- برنامج مُصَغَّر للتعلم الإلكتروني
- إعادة النتائج الجينية

البرامج القادمة:

- مقدمة إلى منصة Verily Workbench Viewpoint
- تحليل بيانات تسلسل الجينوم الكامل
- المعلوماتية الحيوية للجينات المرتبطة بداء باركنسون للمبتدئين - تحديث المساق



سجّلوا في منصتنا التعليمية

برامج تدريب وجاهية

منح لدراسة الدكتوراة:

يُمَوِّل برنامج GP2 دراسة الدكتوراة في مجال الجينات المرتبطة بداء باركنسون للأشخاص الذين ينتمون إلى مجموعات غير ممثلة بشكل كافٍ في أبحاث داء باركنسون.

تفرغ للتدريب



المشاركون في ورشة GP2 التدريبية حول المعلوماتية الحيوية في المكسيك

يحصل متدربو برنامج GP2، بمن فيهم طلبة الماجستير والدكتوراة الممولون من البرنامج، على فرصة السفر إلى مراكز متخصصة حول العالم للتفرغ للتدريب فيها. وخلال مدة التفرغ هذه، يخضع المشاركون لتدريب إضافي في العمل التجريبي، وتحليل البيانات والزيارات السريرية.

ورش العمل وبرامج الهاكاثون

توجد أيضاً مجموعة من ورش العمل التدريبية التي يتم تنظيمها على هامش المؤتمرات المقررة مثل مؤتمرات جمعية الباركنسون واضطرابات الحركة الدولية والإقليمية.

فرص التدريب البحثية

شاركوا في مشروع بحثي يستخدم بيانات برنامج GP2. تعلّموا تحليل المعلومات الحيوية تحت إشراف فريق تشاركي ومرشدين متخصصين.



اتبعوا رمز QR لمعرفة المزيد حول فرص برنامج GP2 التدريبية وللوصول إلى هذه المعلومات بلغات أخرى.

ما زال أماننا الكثير لتتعلمه حول عوامل الخطر الجينية، ويتطلب تطوير فهمنا لهذه العوامل التعاون مع الخبراء في العلوم وفي المجتمعات المتنوعة.

هل لديكم أسئلة حول برنامج GP2 أو اهتمام بالبرامج التدريبية؟ تواصلوا معنا على training@gp2.org