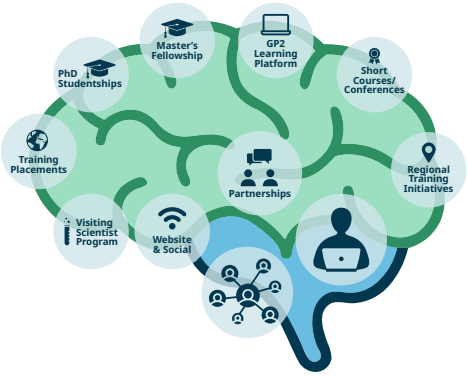
تدريب في علم الجينات وعلم البيانات والأبحاث السريرية

يلتزم **البرنامج العالمي حول الجينات المرتبطة بداء باركنسون GP٢** بتدريب الجيل القادم من الباحثين، وذلك عبر تزويدهم بالمعرفة والمهارات الضرورية لإحراز تقدمٍ في أبحاث علم الجينات.

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

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



الموارد التعليمية عبر الإنترنت

يُقدّم برنامج GP2 مجموعة من المساقات المجانية التي يُدرّسُها خبراء عالميون، وذلك عبر منصة التعلُّم التابعة له. يمكنكم إتمام المساقات بما يناسب جدولكم الزمني والحصول على شهادة عند إتمامها.

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 GP٢ التدريبية حول المعلوماتية الحيوية
- أساليب البحث ٢

برنامج مُصغَّر للتعلم الإلكتروني

- إعادة النتائج الجينية
- تحليل بيانات تسلسل الجينوم الكامل

البرامج القادمة:

- المقاربات التكاملية مُتعدّدة الأوميكس في داء الباركنسون
- مساق سلسلة «دراسات الحالة» حول إعادة النتائج
- عوامل الخطر البيئية

GP2 Training & Networking · Building Global PD Research Capacity ·

سجّلوا في منصتنا التعليمية

برامج تدريب وجاهية



المشاركون في ورشة *GP٢* التدريبية حول المعلوماتية الحيوية في المكسيك

التفرغ للتدريب والعلماء الزائرون

يُقدّم برنامج GP2 تمويلًا للمتدربين، والباحثين والأطباء بهدف تمكينهم من قضاء مدة زمنية مُحدّدة للتدريب في مراكز مختصة حول العالم. وتفسح مثل هذه البرامج المجال لهؤلاء لاكتساب خبرة عملية في أبحاث المختبرات الرطبة، وتحليل البيانات، والمعلوماتية الحيوية والممارسة السريرية، وتساهم في تعزيز العمل التشاركي الدولي وتطوير فرص جديدة للأبحاث في آنٍ واحد.

ورش العمل وبرامج الهاكاثون

يُنظّم برنامج GP2 أيضًا ورش العمل التدريبية وبرامج الهاكاثون التي تُعقد على هامش مؤتمرات دولية وإقليمية هامة، بما فيها مؤتمر الجمعية الدولية لداء الباركنسون واضطراب الحركة.

منح لدراسة الدكتوراة والماجستير

قدّم برنامج GP2 تمويلًا لـ٢٠ شخصًا من طلبة الدكتوراة و١١ شخصًا من طلبة الماجستير، ممّن ينتمون إلى المجتمعات غير المُمثَّلة بشكلٍ كافٍ في أبحاث داء الباركنسون. وعلى الرغم من انتهاء هذه البرامج، إلا أن برنامج GP٢ ما يزال ملتزمًا بدعم الطلّبة الذين تم تمويلهم طيلة فترة تدريبهم في الجينات المرتبطة بداء الباركنسون.

فرص التدريب البحثية

انضموا إلى المشاريع البحثية التشاركية التي تستخدم بيانات برنامج GP٢ واكتسبوا خبرة عملية في المعلوماتية الحيوية وتحليل البيانات. استفيدوا من فرصة العمل مع فريق عالمي من الباحثين والحصول على الإرشاد المُتخصّص الذي يهدف إلى دعم تطوركم العلمي والمهني على حدٍ سواء. يمكنكم الاطلاع على كل منشورات برنامج GP٢ على Google Scholar.

اتبعوا رمز الـQR لمعرفة المزيد حول فرص برنامج GP٢ التدريبية وللوصول إلى هذه المعلومات بلغات أخرى.

ما زال أمامنا الكثير لنتعلّمه حول عوامل الخطر الجينية، ونحتاج إلى التعاون مع الخبراء في العلوم وفي المجتمعات المتنوعة حتى نتمكّن من تطوير فهمنا لهذه العوامل.

هل لديكم أسئلة حول برنامج GP٢ أو اهتمام بالبرامج التدريبية؟
تواصلوا معنا على **training@gp2.org**