



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
**UNIVERSIDAD DE CHILE**

منحة الشيلي - برنامج تدريبي حول "علوم

البيانات للسياسات العامة"

عن بعد



## معلومات عامة حول المنحة:

### i. عنوان البرنامج:

علوم البيانات للسياسات العامة.

### ii. التعاون الدولي في التنمية:

تعد هذه النسخة الثانية من الدورة جزءًا من برنامج التعاون الدولي الذي روجت له تشيلي على مدى الثلاثين عامًا الماضية، وهو دلالة على التزام البلاد بالتعاون مع الدول الأخرى من خلال التدريب وتكوين رأس المال البشري عالي المستوى في مجالات مختلفة من أجل تطوير وابتكار السياسات العامة ذات الصلة. لهذا الغرض، يعزز التعاون جنوب-جنوب تبادل المعرفة الفنية والمهنية، والذي يسعى إلى تعزيز تطوير البلدان وفقًا لخصائصها واحتياجاتها الخاصة، بما يتماشى مع تحقيق أهداف التنمية المستدامة وأجندة 2030. في هذا المجال، قادت المبادرة التشيلية، بالتعاون مع العديد من مؤسسات التعليم العالي، بالإضافة إلى وكالات أخرى، لتوليد عرض للتعاون الأكاديمي والتقني يرتبط بشكل مباشر باحتياجات وواقع بلداننا الشريكة.

استنادًا إلى ما سبق، تم تطوير هذا البرنامج الأكاديمي بالتعاون بين الوكالة التشيلية للتعاون الدولي في التنمية (AGCID) وجامعة تشيلي، بهدف إتاحة المعرفة والخبرة التقنية التي حققتها تشيلي في هذا المجال لأفريقيا. وهذا يسهل العمليات التي يتم من خلالها دمج القرارات العامة بشكل مناسب مع الأدلة المتاحة في كل بلد.

### iii. الهدف الأعلى:

تمكين المشاركين من اكتساب فهم شامل وحديث لمختلف جوانب ومفاهيم علوم البيانات الأساسية، المطبقة على عملية اتخاذ القرار في القطاع العام. بالإضافة إلى ذلك، من المتوقع أن يفهم المشاركون الآثار الاجتماعية والسياسية والاقتصادية المرتبطة بتنفيذ واستخدام هذه التقنيات الجديدة، مما يمكنهم من مواجهة التحديات والفرص التي تنشأ في إدارة الحكومة الحديثة بشكل شامل.

### iv. وصف الدورة:

تقدم دورة "علوم البيانات للسياسات العامة" مقدمة شاملة لعالم علوم البيانات المطبقة في مجال السياسات العامة. سيتعمق المشاركون في أساسيات علوم البيانات، بدءًا من فهم المفاهيم الرئيسية مثل البيانات الضخمة واستخراج البيانات، وصولًا إلى تطبيق منهجيات مثل CRISP-DM. سيتناولون كيفية تحويل البيانات لإدارة السياسات العامة، من خلال تحليل حالات ذات صلة وفحص الدور الحاسم للأخلاقيات والشفافية في تحليل البيانات في القطاع العام.

بالإضافة إلى ذلك، سيتم استكشاف تقنيات التحليل الحديثة مثل تحليل البيانات الاستكشافية والنمذجة التنبؤية بعمق، مما يعد المشاركين لمواجهة التحديات الحالية والمستقبلية في استخدام البيانات لعمليات اتخاذ القرار المستنيرة في القطاع العام، بما في ذلك التحيزات المحتملة التي قد توجد في البيانات.

#### v. وصف البرنامج:

يحتوي البرنامج على أربع محاور نذكرها كالتالي:

- المحور الأول: مقدمة في علوم البيانات.
- المحور الثاني: علوم البيانات في القطاع العام.
- المحور الثالث: النماذج التحليلية.
- المحور الرابع: تحيز البيانات.

#### vi. المدة:

ستعقد الدورة في عام 2024 بنظام 100% عبر خاصية التحاضر عن بعد. تستغرق الدورة 21 ساعة زمنية متتالية، تشمل 18 ساعة من المحاضرات وورش العمل والأنشطة الجماعية المتزامنة (في الوقت الحقيقي) و3 ساعات من الدروس الأسبوعية الاختيارية. في الوقت نفسه، يجب على كل طالب تخصيص 8 ساعات للعمل الذاتي. ستوزع الدروس وورش العمل والدروس الخصوصية على مدى ثلاثة أسابيع، من يوم الاثنين 21 أكتوبر إلى يوم الجمعة 8 نوفمبر 2024.

#### vii. المنهجية:

سيتم تدريس هذا البرنامج الأكاديمي عن بعد، تجمع بين المحاضرات والأنشطة الجماعية التي تتم بشكل متزامن عبر منصة Zoom، مع العمل الشخصي والاستقلالي للطلاب، والذي سيتم تسهيله من خلال منصة الدعم التعليمي لجامعة تشيلي، باستخدام المنتديات، والاختبارات عبر الإنترنت، وغيرها من الميزات. سيتوفر للطلاب مساحات محددة للتشاور مع أستاذ الدورة (خلال ساعات التدريس المحددة) وبدعم من المعلمين المساعدين، الذين سيكونون متاحين لحل الشكوك والاستفسارات، من أجل توجيه العمل الذاتي للمشاركين. ستكون شروط اجتياز الدورة مرتبطة بالحضور والمشاركة في الدروس وتسليم الواجبات والتقييمات المعينة من قبل الأستاذ. تتطلب الدورة الحد الأدنى من 70% من الحضور في الجلسات الإلزامية للموافقة عليها.

## viii. اللغة:

ستجرى الدورة بالكامل باللغة الإنجليزية.

## ix. التمويل:

### سيمول البرنامج:

- رسوم التسجيل ورسوم البرنامج.
- دبلوم رقمي لدورة "علوم البيانات للسياسات العامة"، معتمد من قسم الهندسة الصناعية بكلية العلوم الفيزيائية والرياضية في جامعة تشيلي.

## x. متطلبات التقديم:

تستهدف الدورة الأشخاص الذين يستوفون المتطلبات التالية:

- خبرة مهنية في مجال الإدارة والسياسات العامة، ولديهم درجة الليسانس و/أو درجة مهنية.
- تستهدف الدورات موظفي الحكومة من مستويات مختلفة، وكذلك الباحثين من الجامعات ومراكز البحث، والمهنيين من المنظمات غير الحكومية، والمنظمات الدولية، بشكل عام العاملين في مجال السياسات العامة وإدارتها.
- من المرغوب أن يكون المترشح موظف في مؤسسات ذات صلة بموضوع الدورة.
- أن يكون للمترشحين وصول إلى شبكة الإنترنت لمدة لا تقل عن 7.5 ساعات أسبوعياً لتطوير الدروس عبر الإنترنت في التواريخ والأوقات المحددة للدورة.
- أن يكون المترشح مواطن من الدولة المعنية وأن يكونوا مقيمين في تلك الدولة.
- أن يتحدث ويكتب المترشحون الإسبانية بطلاقة.

## xi. إجمالي عدد المشاركين:

لن يتجاوز عدد المشاركين من الدول المدعوة 60 طالباً في المجموع. لا توجد حصة مسبقة محددة لكل دولة.

## xii. طريقة التقديم:

تتكون عملية التقديم والاختيار من المراحل التالية:

- تقديم طلب المنحة:

- يجب تقديم الوثائق التالية:
  - شهادة الدرجة العلمية أو الشهادات الأكاديمية السابقة.
  - سجل العمل والخبرة المهنية.
  - نموذج الطلب (الملحق I) ، مع تسجيل جميع المعلومات المطلوبة، مكتملاً وموقعاً من قبل المتقدم وممثل المؤسسة الراعية.
  - خطاب التزام المتقدم (الملحق II).
  - شهادة العمل (الملحق III).
  - إثبات إجادة اللغة الإنجليزية (مستوى متقدم في القراءة والكتابة والتعبير الشفوي). يمكن للسفارة التشيلية في بلد المتقدم أن تصادق على ذلك.
  - يجب على المرشحين تقديم طلبهم مع تسجيل جميع المعلومات المطلوبة بصيغة رقمية إلى نقطة الاتصال في بلدهم الأصلي (الملحق IV) للفرز الرسمي.

.xiii. تواريخ مهمة:

المرحلة	التاريخ
موعد تقديم طلب المنحة في نقطة الاتصال في كل بلد	حتى 27 سبتمبر 2024
لجنة اختيار المنح	من 7 إلى 9 أكتوبر 2024
نشر النتائج	أكتوبر 2024 10
UChile إشعار المختارين وإنشاء حسابات	اعتباراً من 1 أكتوبر 2024
بدء الدورة	أكتوبر 2024 21

ملاحظة: سيتم النظر فقط في الطلبات المقدمة من الهيئة الرسمية التي ينتمي لها المتقدم، ولن يتم النظر في الطلبات المقدمة مباشرة من قبل المتقدم.