

## 要請番号 (JL31523B24)

募集終了



国名	職種コード 職種	年齢制限	活動形態	区分	派遣期間	派遣隊次
コロンビア	E102 再生可能・省エネルギー		個別	新規	2年	・2024/2・2024/3・2025/1

## 【配属機関概要】

## 1) 受入省庁名（日本語）

教育省

## 2) 配属機関名（日本語）

ポンティフィシア・ハベリアナ大学

## 3) 任地（ボゴタ首都区ボゴタ市） JICA事務所の所在地（ボゴタ首都区ボゴタ市）

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間（車で約0.5時間）

## 4) 配属機関の規模・事業内容

配属先は、16学部54学科で構成されており、総学生数約24,000人の総合私立大学である。同大学は、人々の総合的な形成、科学と文化の創造・発展・保存・継承を目的としており、自らが生きる社会の発展・方向づけ・建設的な変革の積極的な要因となることを目指しています。科学学部では、物理学、生物学、化学、微生物学、数学、細菌学、栄養学において基礎から応用まで異なるレベルの研究を実施しており、同校のプログラムは、学術的進歩を促進するとともに社会問題の解決に繋がるようなプログラムになっている。

## 【要請概要】

## 1) 要請理由・背景

配属先では、地球温暖化の抑制のための世界的な取り組みに参加することを目的として、世界レベルで必要な水素を使用したエネルギー変換を可能にする研究を開始している。また、配属先は再生可能エネルギー分野の技術・知識においてコロンビアのリーダーとなる使命を持ち日々研究に励んでいる。このため同大学では、水素の製造・貯蔵・輸送・応用を目的としたチームを設置し、人材の育成にも力を入れている。しかし、これらの課題に取り組むには知識・技術ともに不十分のため、隊員からの技術移転を求め、本要請に至った。

## 2) 予定されている活動内容（以下を踏まえ、隊員の経験をもとに関係者と協議して計画を立て、柔軟に内容を変更しながら活動を進めます）

- 水素製造における装置や設備の効果的な使用方法のサポートをする。
- 水素製造・浄化するための様々な方法を確立するための提案を行う。
- 実験室での水素製造のパイロットプロジェクトの立ち上げへ参加する。

## 3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

PC、机、椅子、クロマトグラフィー、TCD検出器、HPLCポンプなど

## 4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:  
40代男性、化学(博士)、大学教員  
50代男性、化学(博士)

活動対象者:  
配属先同僚、学生

#### 5) 活動使用言語

スペイン語

#### 6) 生活使用言語

スペイン語

#### 7) 選考指定言語

スペイン語(レベル:D)又は英語(レベル:B)

### 【資格条件等】

[免許/資格等]：（ ）

[学歴]：（大卒）化学 備考：指導的な立場であるため

[性別]：（ ） 備考：

[経験]：（実務経験）2年以上 備考：指導的な立場であるため

[参考情報]：

- ・水素実験の経験必須。
- ・水素製造装置の効果的な使用方法の知見。

#### 任地での乗物利用の必要性

不要

### 【地域概況】

[気候]：（高地地中海性気候） 気温：（5～25℃位） [電気]：（安定）

[通信]：（インターネット可 電話可） [水源]：（安定）

### 【特記事項】

### 【類似職種】