

要請番号 (JL31522B22)

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	・2023/3・2023/4・2024/1



【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

労働省

2) 配属機関名 (日本語)

国立職業訓練庁 メンテナンス・マニファクチャセンター

3) 任地 (ボジャカ県ソガモソ市) 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 3.5 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

職業訓練庁(SENA)は、社会的、経済的、技術的成長に貢献する人材を育てるため、さまざまな職業訓練を提供している。また、就職前の市民だけでなく、企業ですでに従事している市民にも能力向上のための職業訓練を提供し、それ以外にも、企業に向けて、雇用指導、研修、生産性向上・イノベーションのためのコンサルタントなどを行っている。配属先の年間予算は、US\$2,200,000。従業員は、職員83名、契約社員202名。

【要請概要】

1) 要請理由・背景

配属先では、クリーンエネルギーの開発プロジェクトを進めており、現在は、ソーラーパネルによる発電で学校内の外灯の電気をまかなったり、周辺地域の農家のために、太陽光発電による自動散水システムの開発などを行っている。メインの研究はソーラーパネルによる発電とそれに付随するプログラムだが、地形的に風をよく受ける立地であるため風力発電や、畜産が盛んな地域であるためバイオマス発電などの研究も進めたいと考えている。クリーンエネルギーの開発、それを使った農業機械などの開発などが期待されていることから、JICA協力隊の要請となった。

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)

- 再生可能エネルギーの知識、経験を活かし、研究室でのプロジェクト計画、実行のサポートを行う。
- 再生可能エネルギーの利用方法、エネルギー効率についてのワークショップを実施する。
- センターの周辺地域の農家で、光エネルギーを使ったパイロットプロジェクトの実施を支援する。
- 周辺地域の企業に対して、光エネルギーを活用したプロジェクトの推進のためのアドバイスを行う。

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

執務机、デジタル黒板、iPad、PC、プリンター、ソーラーパネル95wp、歯車モーター、太陽集熱器300wpなど

4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:
30代、男性、修士(電気機械技術者)

活動対象者:
学生700名、周辺地域の10の企業、同僚教員10名、
電気工学を学ぶ地域の大学生10名

5) 活動使用言語	6) 生活使用言語	7) 選考指定言語
スペイン語	スペイン語	スペイン語(レベル:C)又は英語(レベル:B)

【資格条件等】

[免許]：（ ）	[学歴]：（大卒）環境科学 備考：指導的な立場になるため
[性別]：（ ） 備考：	[経験]：（実務経験）5年以上 備考：愛動的な立場になるため

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：（9～20℃位）	[電気]：（安定）
[通信]：（インターネット可	電話可）	[水道]：（安定）

【特記事項】