

# UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

## CONVOCATORIA

# TÉCNICO DE BUCEO

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) requiere para el Departamento Central de Investigación un profesional para ocupar la plaza laboral de Técnico de buceo en el proyecto Ecología funcional de los ecosistemas rocosos de la costa ecuatoriana, para que cumpla funciones de apoyo y supervisión del desarrollo de las salidas de campo, asegure el buen uso y coordine el mantenimiento de los equipos de buceo del proyecto y además, de acuerdo a su perfil académico, brinde apoyo en las actividades de investigación del mencionado proyecto.

### Perfil:

- Acreditación con título de Buzo Profesional.
- Conocimientos sobre:
  - Material de buceo; Planificación y organización de los trabajos subacuáticos;
  - Técnicas de buceo, Primeros auxilios y administración de oxígeno para buzos;
  - Métodos y equipos; Adaptación al medio y técnicas de buceo;
  - Prácticas de emergencia y rescate; Técnicas de trabajos subacuáticos;
  - Condiciones particulares de trabajo (mala visibilidad, corriente fuertes).
- Formación en primeros auxilios y administración de oxígeno para buzos.
- Conocimiento en medicina hiperbárica,
- Capacidad para liderar y trabajar en equipo.
- Responsabilidad y madurez.
- Conocimientos, destrezas y actitudes necesarias para ser capaz de reconocer las situaciones que ponen en peligro la vida y actuar inmediatamente.
- Aptitudes y forma física necesaria para realizar los trabajos exigentes.
- Capacidad de análisis y resolución de problemas.
- Adaptabilidad.
- Experiencia en investigación de ecosistemas costeros.

### Recepción de postulaciones:

Hasta el viernes 6 de febrero de 2015, los aspirantes deben enviar los siguientes archivos en formato digital:

Carta de intención, propuesta de trabajo corta indicando aspiración de sueldo mensual. Curriculum vitae (Hoja de vida actualizada), a las siguientes direcciones de correo electrónico:

mireia.valle@uleam.edu.ec

depinvest@uleam.edu.ec

sandra.soledispa@uleam.edu.ec

**Más información en:**

**<http://www.uleam.edu.ec/category/convocatorias/>**



# Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí

Manta – Ecuador

## DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



### TÉRMINOS DE REFERENCIA (TDR's)

#### I. ANTECEDENTES:

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM) requiere para el Departamento Central de Investigación un profesional para ocupar la plaza laboral de **Técnico de buceo en el proyecto Ecología funcional de los ecosistemas rocosos de la costa ecuatoriana**, para que cumpla funciones de apoyo y supervisión del desarrollo de las salidas de campo, asegure el buen uso y coordine el mantenimiento de los equipos de buceo del proyecto y además, de acuerdo a su perfil académico, brinde apoyo en las actividades de investigación del mencionado proyecto.

#### II. DATOS GENERALES:

DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN:

1. Laboratorio de Ciencias Marinas.

**NOMBRE DEL CARGO DISPONIBLE:** Técnico de buceo

**SUPERVISADO POR:** Dirección del Departamento Central de Investigación

**SUPERVISA A:** Investigadores II, I, Técnicos.

Estudiantes auxiliares de investigación, y  
Voluntarios que participan en el proyecto.

**LUGAR DE RESIDENCIA:** Cantón Manta, Provincia de Manabí.

**LUGAR DEL TRABAJO:** Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí

**FORMACIÓN PROFESIONAL:** Buzo Profesional

#### III. DESCRIPCIÓN DEL CARGO:

- Apoyar y supervisar el buen desarrollo de todas las salidas de campo del proyecto.
- Asegurar el buen uso de los equipos de buceo del proyecto.
- Coordinar el mantenimiento de los equipos de buceo del proyecto.
- Clasificar y almacenar los equipos.
- Las demás funciones afines a su profesión.

#### IV. OBJETO DEL CARGO:

Brindar apoyo en el Proyecto Ecología funcional de los fondos rocosos de la costa ecuatoriana, que ejecuta el Departamento Central de Investigación de la institución. Este proyecto tiene planificados varios muestreos mensuales para los cuales se requiere un



# Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí

Manta – Ecuador

## DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



técnico de buceo formado y capacitado para participar y supervisar las inmersiones planeadas. El técnico deberá tener conocimiento de primeros auxilios y administración de oxígeno para velar por la seguridad el personal involucrado en las salidas.

### V. RESUMEN DE PROYECTO

Los arrecifes de Ecuador representan el límite sur de la distribución de arrecifes de coral en el Pacífico Tropical. A pesar de que estos ecosistemas son relativamente pequeños, albergan una gran biodiversidad de los recursos marinos pertenecientes a la costa ecuatoriana, más de la cuarta parte del total de especies de peces marinos continentales, además de un gran número de equinodermos y de especies de gorgonáceos y corales hermatípicos de aguas someras y profundas. La meta de este proyecto es contribuir al conocimiento de los ecosistemas rocosos del pacífico tropical oriental y de los recursos marinos presentes en dichos ecosistemas a través de análisis ecológicos en los fondos rocosos de la zona marina y costera del Ecuador continental, específicamente en las zonas peninsulares, ya que los estudios especializados de las zonas de arrecifes rocosos son muy escasos.

### VI. PERFIL Y COMPETENCIAS REQUERIDAS:

- Acreditación con título de Buzo Profesional.  
Conocimientos sobre: Material de buceo; Planificación y organización de los trabajos subacuáticos; Técnicas de buceo, Primeros auxilios y administración de oxígeno para buzos; Métodos y equipos; Adaptación al medio y técnicas de buceo; Prácticas de emergencia y rescate; Técnicas de trabajos subacuáticos; Condiciones particulares de trabajo (mala visibilidad, corriente fuertes).
- Formación en primeros auxilios y administración de oxígeno para buzos.  
(administración de tratamiento de oxigenoterapia en caso de enfermedades de descompresión y sobreexpansión pulmonar).
- Conocimiento en medicina hiperbárica,
- Capacidad para liderar y trabajar en equipo.
- Responsabilidad y madurez.
- Conocimientos, destrezas y actitudes necesarias para ser capaz de reconocer las situaciones que ponen en peligro la vida y actuar inmediatamente.
- Aptitudes y forma física necesaria para realizar los trabajos exigentes.
- Capacidad de análisis y resolución de problemas.
- Adaptabilidad.
- Experiencia en investigación de ecosistemas costeros.
- Disponibilidad completa.



# Universidad Laica “Eloy Alfaro” de Manabí

Manta – Ecuador

## DEPARTAMENTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN

Dirección: Ciudadela Universitaria, vía a San Mateo. Teléf. 2623740 2620288 Ext. 256, 257 Telefax: 2629470



### VII. PRINCIPALES RESPONSABILIDADES Y PRODUCTOS ESPERADOS

- Apoyar y supervisar el buen desarrollo de todas las salidas de campo del proyecto.
- Velar por la seguridad de las personas involucradas en las tareas de campo.
- Asegurar un buen uso de los equipos de buceo del proyecto.
- Coordinar el mantenimiento de los equipos del proyecto.
- Organizar el material del proyecto.
- Realizar el mantenimiento de la zona de almacenaje de los equipos de buceo.
- Obtener datos relativos a cada sitio de muestreo de acorde con los objetivos del proyecto.

### VIII. DURACIÓN, TIPO DE CONTRATO Y HORARIO DE TRABAJO:

El trabajo tiene una duración de 11 meses y es de incorporación inmediata en la modalidad de prestación de servicios técnicos especializados (extranjeros) o contrato de servicios profesionales (ecuatorianos) que será inicialmente por el año fiscal 2015 con opción a renovación, de conformidad a la Ley Orgánica de Servicio Público vigente. Se trabajara a tiempo completo y en forma presencial.

### IX. REMUNERACIÓN:

Acorde a formación y experiencia

### X. RECEPCIÓN DE POSTULACIONES:

Hasta el 6 de febrero del 2015, los aspirantes deben enviar los siguientes archivos en formato digital:

Carta de intención, propuesta de trabajo corta indicando aspiración de sueldo mensual. Curriculum vitae (Hoja de vida actualizada), a las siguientes direcciones de correo electrónico:

[mireia.valle@uleam.edu.ec](mailto:mireia.valle@uleam.edu.ec)

[depinvest@uleam.edu.ec](mailto:depinvest@uleam.edu.ec)

[sandra.soledispa@uleam.edu.ec](mailto:sandra.soledispa@uleam.edu.ec)