

## LIVINGSTON DAVID CASTRO VALLADARES

### Datos generales

**Apellidos:** CASTRO VALLADARES      **Nombres:** LIVINGSTON DAVID  
**Fecha Nacimiento:** 25/06/1987      **Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN  
**Cargo:** PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Docencia      **Correo institucional:** livdcast@espol.edu.ec

### Formación académica

- PURDUE UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 05/08/2016, MASTER OF SCIENCE IN MECHANICAL ENGINEERING
- ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 17/10/2012, INGENIERO MECANICO

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2021 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2021
- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL 1 (TC), 2016 - 2017

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- TAINME S.A., ANALISTA, SUPERVISOR Y COORDINADOR DE PROYECTOS, 01/01/2013 - 30/05/2014
- GENEBRE S.A., INSPECTOR DE CALIDAD, 14/02/2011 - 30/06/2011

### Principales intereses de investigación

Estoy interesado en la ingeniería de diseño, dinámica y aplicaciones mecatrónicas. Actualmente estoy colaborando en proyectos de aplicaciones open-source en manufactura aditiva, medición de deformaciones unitarias y biomecánica.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

### Premios y honores

- BECA SENESCYT - CONVOCATORIA ABIERTA 2013 PRIMERA FASE, 05/08/2013
- MIEMBRO FUNDADOR DEL CE-ESPOL, 21/01/2012
- SEGUNDO LUGAR - ESPOL INNOVA 2009, 25/01/2010

### Cursos en el año académico actual

- DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS, número de paralelos: 3
- MECÁNICA DE MAQUINARIA, número de paralelos: 2

### Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; COORDINADOR DE MATERIA DE UNIDAD ACADÉMICA; ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); CONSEJERÍA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA)

### Desarrollo profesional