

Sensores

En esta página se va a recopilar información de diferentes tipos de sensores y sus calibraciones para el asistente de jardín.

GALVANIC, clasic galvanic original

<http://lessnullvoid.cc/content/2012/10/cineplanta-pulsumplantae-plantalle-en-hip3rorganicos/>

Temperatura

Sensor de temperatura y humedad en uno

DHT-11 →

<https://learn.adafruit.com/dht>

http://es.aliexpress.com/store/product/DHT11-digital-temperature-and-humidity-sensor-temperature-and-humidity-sensors-probe-20PCS-a-package/1727840_32313616015.html?s=p&ws_ab_test=201407_2%2C201444_6%2C201409_3&spm=2114.04020208.3.10.rzQ7UO

Termistor



Para utilizar un termistor sencillo vamos a calibrarlo utilizando la ecuación [Steinhart-hart](#) **ampliar info sobre esta ecuacion?**

calculadora de los coeficientes A, B y C de la ecuacion

<http://rusefi.com/Steinhart-Hart.html>

Uso del termistor utilizando la versión B simplificada de la ecuación

<https://learn.adafruit.com/thermistor/using-a-thermistor>

calibración del parametro B utilizando agua hirviendo y hielo

<http://miqueridopinwino.blogspot.com/2012/07/como-utilizar-un-termistor-o-sensor-de.html?showCom>

Contacto, impulsos externos

Galvánico - Galvanic Skin Response

En wikipedia dice que suele llamarse así a la lectura de las glándulas sudoríparas que están en la piel, al cambio la conductancia de la piel también cambia.

Tiene varios nombres:

- GSR → galvanic skin response
- EDR → electrodermal response
- PGR → psychogalvanic reflex
- SCR → skin conductance response
- SCL → skin conductance level

Lectura bipolar de plantas con arduino:

<http://www.electronicspoint.com/threads/using-arduino-to-read-bipolar-signal-from-plants.262178/>

Sistema de sensado GSR: <http://www.1010.co.uk/org/biologic.html>

un proyecto simple usando gsr: <http://www.chris3000.com/archive/galvanic-skin-response/>

Arduino stress detector <http://www.instructables.com/id/Arduino-Stress-Detector/>

sensando galvanic skin response:

<http://www.element14.com/community/groups/pumping-station-one/blog/2011/05/08/ouch-sensing-galvanic-skin-response-gsr>

un mapa de emociones <http://npugh.co.uk/tag/arduino/>

Relaxation or Stress Monitor Project <http://www.electroschematics.com/5123/relaxation-monitor/>

medidor de nivel de estrés

http://circuitschematicselectronics.blogspot.com.es/2011/05/measure-your-stress-level-tension-meter.html#.U96zreN_t6j

tutorial de como construir un gsr

https://courses.cit.cornell.edu/ee476/FinalProjects/s2006/hmm32_pjw32/index.html

poligrafo <http://iftekhara-hmed.blogspot.com/2009/10/polygraph-machine-based-on-ecg-and-gsr.html>

detectando señales biodinámicas

https://borderlandsciences.org/journal/vol/52/n03/Theroux_Detecting_Biodynamic_Signals_I.html

Referentes

<http://web.archive.org/web/20130727154316/http://dalab.ws/dtv2/2011/02/arduino-sensor-galvanico/>

<http://lessnullvoid.cc/content/2014/06/interspecifics-work-in-progress/>

<http://biosensing.tumblr.com/sensors>

http://noconventions.mobi/noish/hotglue/?bsm_nhc_esp

From:

<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:

<https://wiki.unloquer.org/tecnologicos/sensores?rev=1442694368>

Last update: **2015/09/19 20:26**

