**6 MESES**

DRI:

* Rankins
* Convenios

Vice. Docencia

* Retención de estudiantes

Vic. Investigación

* Bibliometría

Javier Tarrío (Unidad de Gestión de datos)

* Como son los informes (para decirles a los de ecuador)
* Receptores de información (Nosotros)
* Solo la parte de Bibliometría y Rankins

3 Meses

Diseño Experimentos (Vladimir)

* Paquete en R

Indices de Capacidad (Univ, Multi y Funcional)

* Paquete en R

Gráficos de Control

PAQUETES EN R

* Juan Diego: Paquetes sobre colas
* Actualización del paquete qcr (gráficos de control)
* Indices de Capacidad Multivariante (ICM)
* Diseño Experimental (DE) + NP (No paramétrico)

PRIMERO ENFOCARNOS EN DISEÑO EXPERIMENTAL

* Ver como funcionan y reproducir lo que ya está en quality tools
* Ver como funciona y darle una arquitectura con
* Con R6 y Tydiverse (ggplot, dply, tidyseries, tidymodels)

PRIMER MES:

* Estudiar y enterarnos bien de que se trata R6, tidyverse, quality tools, tidy quant
* Classs R6: <https://r6.r-lib.org/articles/Introduction.html>

<https://adv-r.hadley.nz/r6.html>

* Tidyverse: en el cran buscar todo lo que diga tidy en el nombre del paquete, entender bien el paquete, tidyseries, tidyfda, funtional chart

La idea es hacer lo que dice el cran en tidyquant <https://cran.r-project.org/web/packages/tidyquant/index.html>

* Quality Tools: descargarse el archivo de la última versión

<https://cran.r-project.org/src/contrib/Archive/qualityTools/>

Con ello podemos ver todas las funciones que estaban en ese paquete:

<https://rdrr.io/cran/qualityTools/man/qualityTools-package.html>

* Entender todas esas funciones.
* Pasar los gráficos a un ggplot2

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente