

Abstract geometric lines in black on a white background, forming various overlapping polygons and shapes, primarily concentrated in the upper left and center of the page.

REUNIÓN #1 CONCEPT DESIGN REVIEW ARLISS 2024

Francisco Segura

AGENDA

Presentaciones personales

Requerimientos

Mapa de habilidades que se tienen y se quieren
desarrollar

Concept Design Review

Revisión documentos equipos anteriores

PREGUNTAS

1. Nombre?
2. Carrera?
3. Año en el que están?
4. Expectativas?
5. Los jedi estaban sobrevalorados? Si o no

OBJETIVOS DE LA INICIATIVA

- Generar un espacio para ingeniería que sea inclusivo
- Desarrollar habilidades blandas y duras mediante el diseño, prototipado y validación de proyectos

CONCEPT DESIGN REVIEW

Objetivos:

Proponer 3 diferentes diseños a alto nivel para competir.

Entregable:

Presentación de las 3 propuestas, y explicar cuál escogieron y por qué.

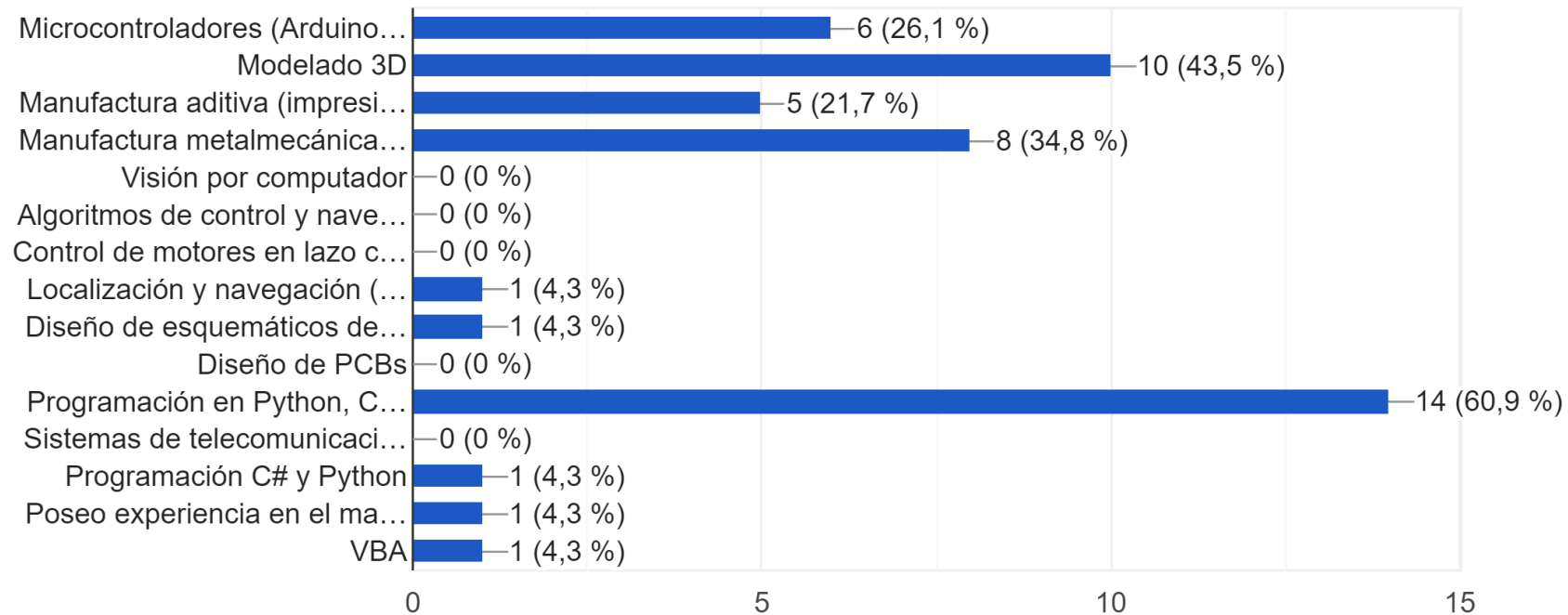
Cada propuesta debe incluir:

- Descripción
- Capacidades
- Diagrama de bloques
- Matriz de riesgos
- Estimación de costos

RESULTADOS FORMULARIOS: HABILIDADES QUE TIENEN

Seleccione las habilidades en las que tiene experiencia previa

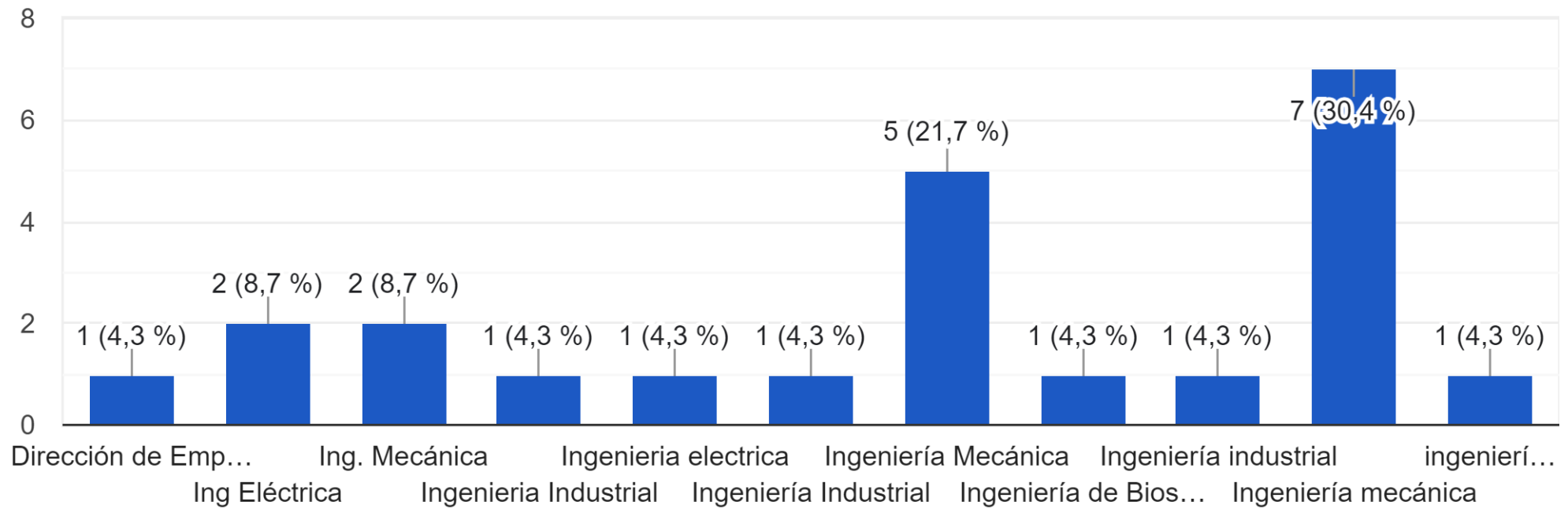
23 respuestas



CARRERAS

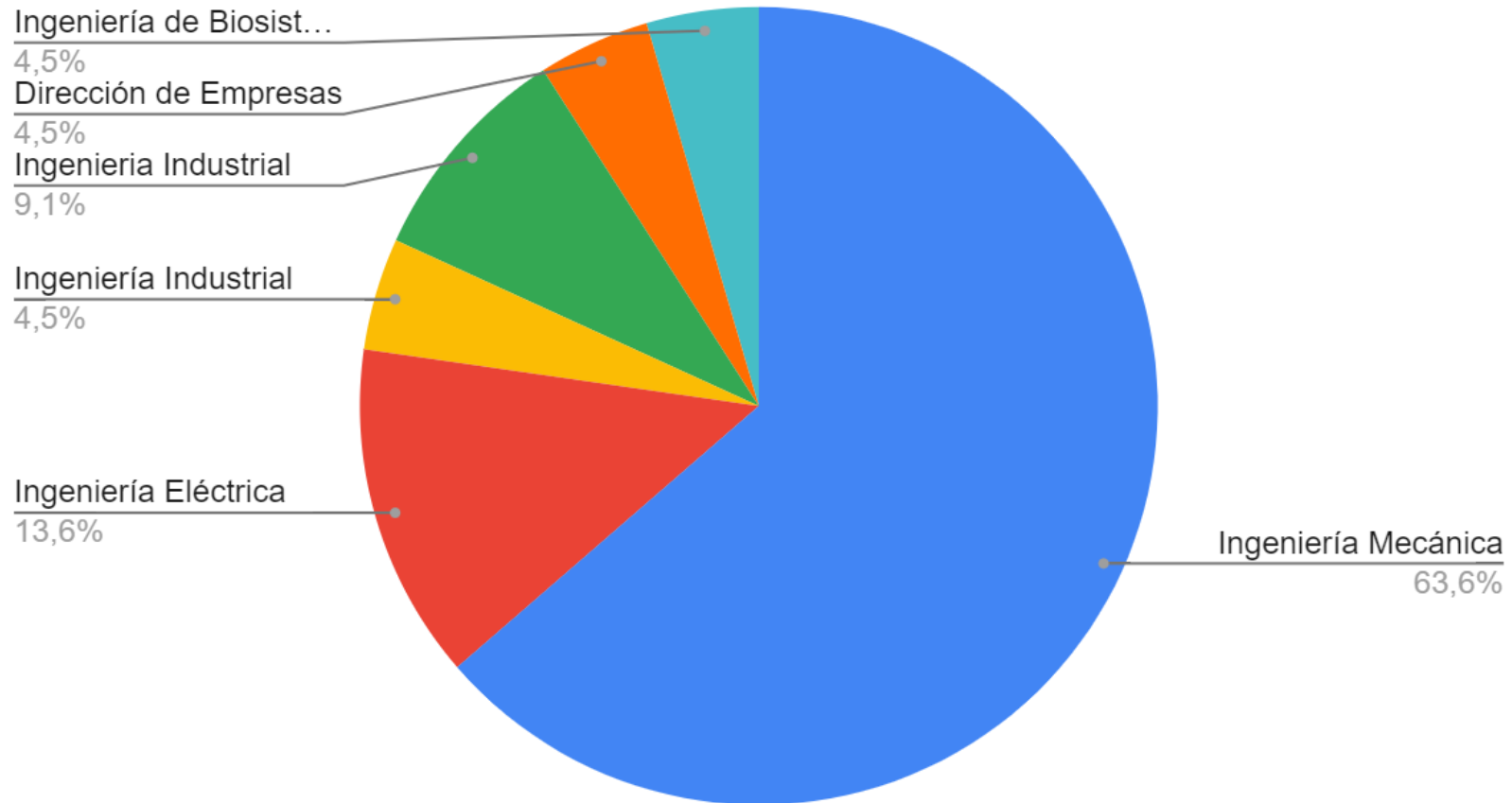
Carrera

23 respuestas



CARRERAS PERO EN LIMPIO

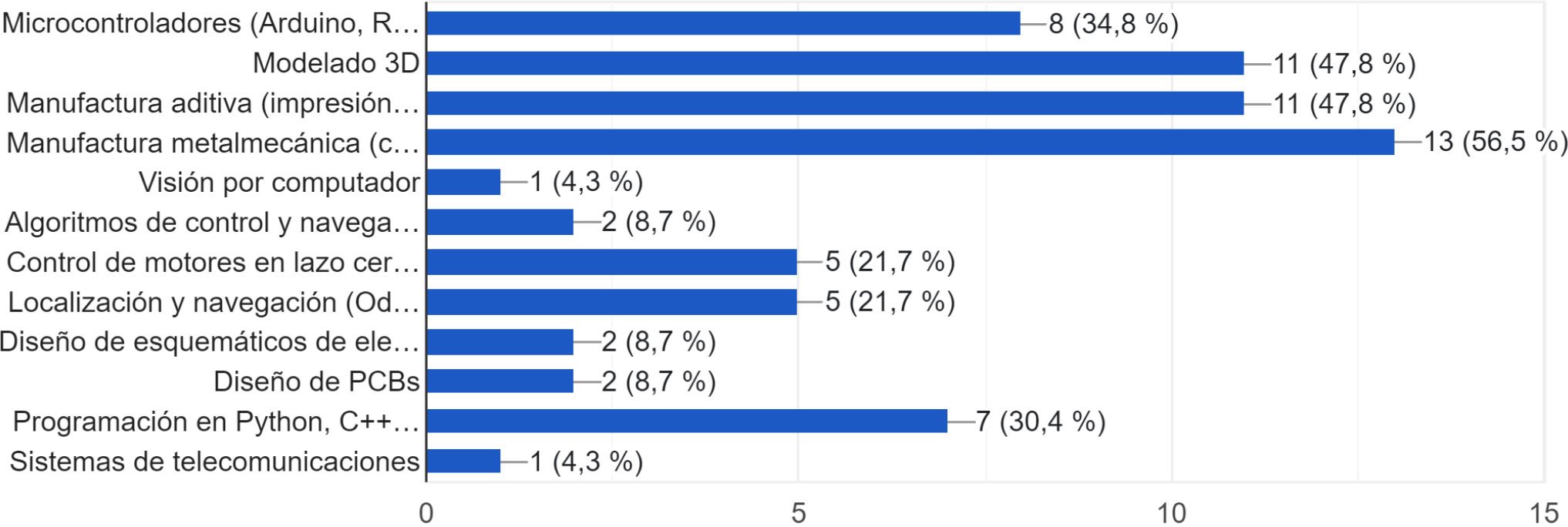
Recuento de Carrera



RESULTADOS FORMULARIOS: HABILIDADES QUE QUIEREN DESARROLLAR

Seleccione las habilidades que le gustaría desarrollar (Máximo 3)

23 respuestas



¿QUE ES UN REQUERIMIENTO?

DEFINICIÓN DE DICCIONARIO

Es una característica que debe incluirse en un nuevo sistema.

CARACTERÍSTICAS DE UN BUEN REQUERIMIENTO

- Necesario: ¿Qué pasa si no se incluye?
- Completo: ¿Hace falta información?
- Consistente: ¿Contradice otro requerimiento?
- Correcto: Contiene una sola idea
- Factible: Debe ser factible en el contexto.
- Priorizado: Que se pueda categorizar.
- Verificable: Que se pueda comprobar.
- Rastreable: Cada requerimiento se debe poder ubicar en algún sistema o subsistema.
- Claro: Conciso y fácil de leer.

EJEMPLO DE UN REQUERIMIENTO

Identificación	Descripción	Prueba
ARR-1	El cansat debe tener dimensiones cilíndricas menores a 146mm de diámetro y 240mm de alto.	P-ARR-1: Meter el cansat en un tubo de 146mm de diámetro y 240mm de alto.
ARR	El paracaídas debe ser de un color agradable y controlar el descenso.	Tirar el paracaídas amarrado a una piedra.

CONVERSATORIO

En grupos de 4/5

De los documentos que leyeron elijan:

El que les parecio mas innovador

El que major lo hizo

El que peor le fue en el desierto