

## **CATEDRA DE ACONDICIONAMIENTO LUMINICO**

### **TRABAJO ILUMINACION NATURAL – SEGUNDO SEMESTRE 2013**

- 1- Dividir en grupos de 10 personas
- 2- Se adjudica un local de edificio a cada grupo.
- 3- Se entregan los gráficos que correspondan. Aquellos gráficos que sean necesarios y no estén a disposición deberán ser relevados (cortes o anchos de calle, obstrucciones, etc)

#### **PAUTAS:**

- Identificar destino/tareas/horario y épocas del año en que se utiliza el espacio
- Relevar forma, dimensiones, ubicación y materiales de los cerramientos por donde ingresa la luz natural
- Relevar obstrucciones: tipo/características/materiales/colores/ubicación relativa
- Relevar si existen elementos de optimización (estantes de luz, lumiductos, etc.)
- Relevar materiales de terminación interior
- Relevar equipamiento: ubicación/materiales/colores
- Relevar orientación
- Relevar elementos de control existentes, exteriores o interiores

#### **DETERMINAR:**

- Disponibilidad de luz natural en el espacio (desde el punto de vista CUANTITATIVO Y CUALITATIVO). Lo cuantitativo lo pueden hacer midiendo, calculando el  $F_d$  o por software)
- Ingreso de radiación directa: días y horas en el año (graficado en proyecciones estereográficas)

#### **CONCLUSIONES**

- Describir las estrategias identificadas para la iluminación natural de ese espacio
- Identificar fortalezas y debilidades de lo existente
- Proponer soluciones a los problemas identificados.

#### **CORRECCIONES**

A coordinar con cada docente