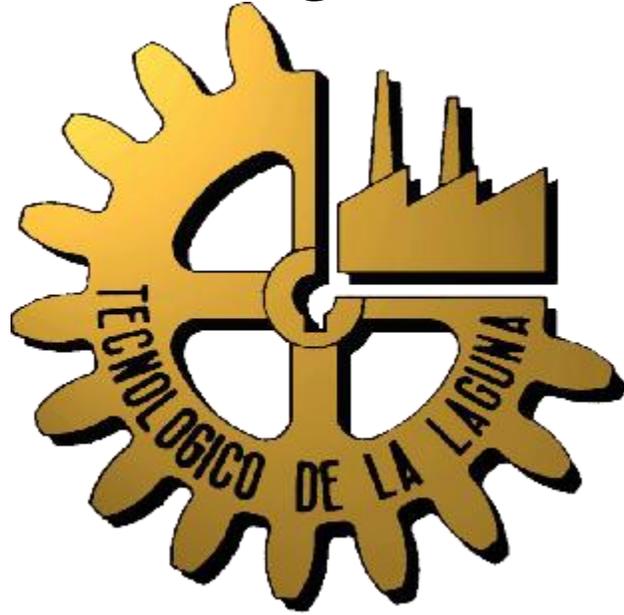


Instituto Tecnológico de La Laguna



Departamento de Desarrollo Académico
Coordinación de Investigación Educativa

Método general para la elaboración de rúbricas de evaluación y listas de verificación.

Presenta Ing. y M E Alejandro Romero Jiménez

Torreón, Coahuila, Noviembre de 2011

Método general para la elaboración de rúbricas de evaluación y listas de verificación.

1. El encabezado contiene el nombre del instituto (incluido logotipo), el departamento carrera y la asignatura.



2. Fuera del encabezado, la nominación de **Rubrica de** o **Lista de verificación de**, y la descripción del instrumento o actividad, la Unidad de Competencia y la competencia a desarrollar

Rubrica del trabajo escrito de localización de instalaciones. Unidad 1, Competencia: Realizará estudios de localización, determinación del tamaño óptimo, diseño y distribución de instalaciones de plantas productivas.

Lista de verificación de trabajo escrito de localización de instalaciones. Unidad 1, Competencia: Realizará estudios de localización, determinación del tamaño óptimo, diseño y distribución de instalaciones de plantas productivas.

Para una Rubrica

3. Mediante una tabla se describen los aspectos (Rubros) a evaluar y mediante porcentaje los niveles y alcances:
 - a. El primer renglón contiene Aspectos, (Nivel)Excelente, Bueno y Regular
 - b. Integrar los reglones necesarios para describir los aspectos y niveles de alcance. El nivel *Excelente* representa el estado del aspecto considerado como *ideal* y la suma del % de los aspectos alcanza el 100 % de la actividad. El nivel Bueno representa un estado aceptable y el/la docente asigna el % (entre 99 y 50, recomendable). El nivel Regular representa deficiencias sustanciales en el aspecto requerido y el/la docente asigna el % (entre 49 y 10, recomendable).
 - c. La calificación correspondiente a la actividad o instrumento de evaluación se obtiene multiplicando el valor asignado a dicha actividad por el % obtenido

Aspecto	Excelente	Bueno	Regular
Presentación	Entregado a tiempo. Cuenta con portada con margen: Institución, logotipo, nombre del trabajo, integrantes en orden de # de control, docente, lugar y fecha. Escritura justificada, índice, introducción ortografía, imágenes numeradas y descritas. Encabezado de hojas (logotipos y nombre de la asignatura) numeración de páginas. Engargolado 25 %	Se entregó al día siguiente y la portada no presenta las especificaciones completas. Las imágenes o cuadros no están identificadas. No contiene encabezados y numeración. 15 %	No se entregó en tiempo No tiene portada, La escritura no cumple con las especificaciones. 5 %
Contenido	Presenta el análisis y la justificación de al menos 10 subfactores que definen la localización de su propuesta, señalando a que factor pertenecen. 15 %	Presenta 3 ó 4 de los elementos requeridos. Los elementos incompletos se consideran como no presentados 45 a 60%	Presenta 2 ó menos de los elementos requeridos. Los elementos incompletos se consideran como no presentados 0 a 30 %
	Contiene 5 lugares propuestos para una posible localización (ciudades) <u>descritos con las características relativas</u> al producto o servicio. 15 %		
	Presenta 2 métodos cualitativos debidamente explicados y su respectivo cuadro de calificación. 15 %		
	Presenta, al menos, dos métodos cuantitativos descritos y sus respectivos cuadros o matrices 15 %		
	Presenta conclusiones sólidas sobre: los métodos cualitativos y cuantitativos; la conclusión de todo el estudio y las alternativas resultantes de 1er, 2do y tercer orden. 15 %		

Para una Lista de verificación

4. Mediante una tabla o lista de aspectos se describen los contenidos, valores y verificación de dichos contenidos.
 - a. El primer renglón contiene: Aspecto, Valor nominal, valor obtenido y espacio para verificación.
 - b. Integrar los reglones necesarios para describir los aspectos y niveles de alcance. La suma de los aspectos debe alcanzar el 100 %. En otra modalidad, se pueden asignar puntos a cada aspecto para alcanzar el valor asignado en el plan de evaluación.

- c. La calificación correspondiente a la actividad o instrumento de evaluación se obtiene multiplicando el valor asignado a dicha actividad por el % obtenido o la puntuación directa, en caso de asignar puntos a cada aspecto.

Aspecto	Valor nominal	Valor obtenido	Verificación
Entrega a tiempo	5 % ó 1 punto		✓
Portada con margen: Institución, logotipo, nombre del trabajo, integrantes en orden de # de control, docente, lugar y fecha.	5 % ó 1 punto		
Escritura justificada, índice, introducción ortografía, imágenes numeradas y descritas	10 % ó 2 pts.		
Encabezado de hojas (logotipos y nombre de la asignatura) numeración de páginas.	5 % ó 1 punto		
Presenta el análisis y la justificación de al menos 10 subfactores que definen la localización de su propuesta, señalando a que factor pertenecen	15 % ó 3 pts.		
Contiene 5 lugares propuestos para una posible localización (ciudades) <u>descritos con las características relativas</u> al producto o servicio.	15 % ó 3 pts.		
Presenta, al menos, dos métodos cualitativos descritos y sus respectivos cuadros o matrices	15 % ó 3 pts.		
Presenta, al menos, dos métodos cuantitativos descritos y sus respectivos cuadros o matrices	15 % ó 3 pts.		
Presenta conclusiones sólidas sobre: los métodos cualitativos y cuantitativos; la conclusión de todo el estudio y las alternativas resultantes de 1er, 2do y tercer orden.	15 % ó 3 pts.		
Suma	100 % ó 20 pts.		

5. En el pie de página se anota el nombre o los nombres de quien diseña la rúbrica o lista de verificación

El ejemplo que se presenta a continuación corresponde a la unidad 1 de 3 de la asignatura Planeación y diseño de Instalaciones y la actividad diseñada (Trabajo escrito de localización de instalaciones) está planeado como aplicación de los elementos teóricos, tiene un valor nominal de 20 % de la calificación de la unidad. Dicha actividad de aprendizaje constituye una de las estrategias planteadas en la instrumentación didáctica del curso y se programa en un tiempo de 3 semanas, por lo que la rúbrica se entrega con tiempo adecuado y el trabajo se construye en el desarrollo la unidad.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

Departamento de Ingeniería Industrial

ASIGNATURA: PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES

Rubrica del trabajo escrito de localización de instalaciones. Unidad 1,

Competencia: Realizará estudios de localización, determinación del tamaño óptimo, diseño y distribución de instalaciones de plantas productivas.

Aspecto	Excelente	Bueno	Regular
Presentación	<p>Entregado a tiempo. Cuenta con portada con margen: Institución, logotipo, nombre del trabajo, integrantes en orden de # de control, docente, lugar y fecha. Escritura justificada, índice, introducción ortografía, imágenes numeradas y descritas.</p> <p>Encabezado de hojas (logotipos y nombre de la asignatura) numeración de páginas.</p> <p>Engargolado 25 %</p>	<p>Se entregó al día siguiente y la portada no presenta las especificaciones completas. Las imágenes o cuadros no están identificadas. No contiene encabezados y numeración.</p> <p>15 %</p>	<p>No se entregó en tiempo No tiene portada, La escritura no cumple con las especificaciones.</p> <p>5 %</p>
Contenido	<p>Presenta el análisis y la justificación de al menos 10 subfactores que definen la localización de su propuesta, señalando a que factor pertenecen. 15 %</p> <p>Contiene 5 lugares propuestos para una posible localización (ciudades) <u>descritos con las características relativas</u> al producto o servicio. 15 %</p> <p>Presenta 2 métodos cualitativos debidamente explicados y su respectivo cuadro de calificación. 15 %</p> <p>Presenta, al menos, dos métodos cuantitativos descritos y sus respectivos cuadros o matrices 15 %</p> <p>Presenta conclusiones sólidas sobre: los métodos cualitativos y cuantitativos; la conclusión de todo el estudio y las alternativas resultantes de 1er, 2do y tercer orden. 15 %</p>	<p>Presenta 3 ó 4 de los elementos requeridos. Los elementos incompletos se consideran como no presentados</p> <p>45 a 60%</p>	<p>Presenta 2 ó menos de los elementos requeridos. Los elementos incompletos se consideran como no presentados</p> <p>0 a 30 %</p>



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA LAGUNA

Departamento de Ingeniería Industrial

ASIGNATURA: PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES

Lista de verificación de trabajo escrito de localización de instalaciones. Unidad 1,

Competencia: Realizará estudios de localización, determinación del tamaño óptimo, diseño y distribución de instalaciones de plantas productivas.

Aspecto	Valor nominal	Valor obtenido	Verificación
Entrega a tiempo	5 % ó 1 punto.		✓
Portada con margen: Institución, logotipo, nombre del trabajo, integrantes en orden de # de control, docente, lugar y fecha.	5 % ó 1 pts.		
Escritura justificada, índice, introducción ortografía, imágenes numeradas y descritas	10 % 2 pts.		
Encabezado de hojas (logotipos y nombre de la asignatura) numeración de páginas.	5 % 1 pts.		
Presenta el análisis y la justificación de al menos 10 subfactores que definen la localización de su propuesta, señalando a que factor pertenecen	15 % ó 3 pts.		
Contiene 5 lugares propuestos para una posible localización (ciudades) <u>descritos con las características relativas</u> al producto o servicio.	15 % ó 3 pts.		
Presenta, al menos, dos métodos cualitativos descritos y sus respectivos cuadros o matrices	15 % ó 3 pts.		
Presenta, al menos, dos métodos cuantitativos descritos y sus respectivos cuadros o matrices	15 % ó 3 pts.		
Presenta conclusiones sólidas sobre: los métodos cualitativos y cuantitativos; la conclusión de todo el estudio y las alternativas resultantes de 1er, 2do y tercer orden.	15 % ó 3 pts.		
Suma	100 % ó 20 pts.		