

El señor Ingeniero don Rafael Goyeneche ha sido nombrado para continuar las obras que se han emprendido, tanto en el parque, como en el Castillo de Chapultepec. El señor Ingeniero don Antonio M. Anza, que desempeñaba anteriormente ese empleo, ha pasado á la Secretaría de Comunicaciones con el carácter de Ingeniero Consultor.

La Escuela Nacional de Bellas Artes acaba de adquirir, por acuerdo de la Secretaría de Instrucción Pública, un bronce original del escultor mexicano Fidencio L. Nava, pensionado en París por el Gobierno Federal.

— En la propia Escuela se han recibido cuatro bustos en yeso del escultor Arnulfo Domínguez, remitidos por él de aquella capital.

Se ha procedido ya á la formación de los planos y presupuestos respectivos para la construcción de una nueva cárcel en el pueblo de Mixcoac.

El lugar destinado para la construcción de ese nuevo establecimiento penal, es el que actualmente ocupa el destacamento de la Gendarmería Montada, que cubre el servicio en dicho pueblo.

Acaban de aprobarse los presupuestos respectivos para las reparaciones que es necesario ejecutar en el cuartel que ocupa la gendarmería de á pie, sito en San Salvador el Verde; y en el que ocupa la gendarmería montada, en la calle de Peredo.

En la iglesia de Nuestra Señora de Lourdes, se están llevando á cabo algunas reformas de importancia.

Los pavimentos de la sacristía y del presbiterio, serán de mosaico; los muros ostentarán nuevas pinturas al óleo, y también quedarán separadas las habitaciones que se destinan á los sacerdotes encargados del culto.

El costo de estas reparaciones, que es importante, se ha obtenido por limosnas de los fieles.

Por acuerdo del señor Presidente de la República, comisionó la Secretaría de Instrucción al señor don Leopoldo Batres, Inspector y Conservador de Monumentos Arqueológicos, para que practique una visita á la pirámide de Cholula, uno de los monumentos más importantes de la República, pues en ella existen las ruinas de un templo que debe haber sido grandioso.

El objeto de la visita es el de que el señor Batres informe á la Secretaría acerca de las obras de conservación que en su concepto sea necesario llevar á cabo para evitar la destrucción de ese monumento arqueológico. El informe deberá incluir el presupuesto respectivo.

La Secretaría comisionó también al señor Batres para que una vez terminada su visita á Cholula, pase á visitar las ruinas históricas que existen en Zempoala, é informe sobre el estado en que se encuentran.

Se prosiguen con toda actividad las obras de construcción de la Escuela Católica en Monterrey.

## Inauguración de la nueva Catedral de Berlin.

Se ha inaugurado la nueva catedral de Berlin, construcción que se eleva en el centro de la ciudad, casi frente al castillo imperial, en el mismo lugar que ocupaba la anterior catedral, demolida en 1888. Su planta está formada por una gran sala octogonal cubierta por una enorme cúpula y que se halla en el centro del edificio, un co-

ro rodeado de capillas, un gran pórtico de ingreso y construcciones laterales. Su anchura es de 77 m., y su longitud máxima de 114 m. Los arquitectos han sido el Profesor J. C. Raschdorff, autor de muchos estudios sobre el Renacimiento italiano, y su hijo el Profesor Otto Raschdorff.

# CIENCIA.

## Materiales de construcción.

### Tapiales y Cimbras.

#### TAPIALES.

Se da el nombre de tapiales á las construcciones provisionales que tienen por objeto: limitar á una sola entrada el terreno en donde se construye, para poder ejercer mayor vigilancia; impedir á los transeuntes

el paso por debajo de los andamios de fachada; quitar la vista directa y privar á los obreros de todo contacto con la vía pública.

Los tapiales se construyen generalmente con madera de desecho y se forman de va-