



*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo A**  
**CARRERA DE INGENIERIA CIVIL**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
CONSTRUCCIÓN	Dibujos de Planos de Edificios, Plantas, Cortes, Fachadas, Estructuras, entre otros.	Mediciones, replanteos y marcaciones de obras. Control de Materiales.
	Especificaciones técnicas. Análisis de Costos. Presupuesto. Cronograma Físico – Financiero.	Cómputos Métricos. Liquidación para subcontratistas. Certificaciones de Obras.
	Elaboración de Planillas de liquidación de obras. Elaboración de certificaciones de obras. Control de Replanteo. Administración de Contratos.	Verificación del Cronograma Físico Financiero.
	Asiento de Actividades Diarias en el libro de Obras. Planificación de Acopio y control de uso de materiales. Informe de Control de Avances.	Gestión de Compra de Materiales, herramientas, equipos. Control de avances de obras. Control y registro de ensayos laboratoriales. Control de Calidad.
VIAS Y TRANSPORTE	Dibujos de Planos.	Mediciones, replanteos y marcaciones de obras.
	Especificaciones técnicas.	Cómputos Métricos.



Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765

E-mail: [inf@ing.una.py](mailto:inf@ing.una.py)





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

	Análisis de Costos. Presupuesto. Cronograma Físico – Financiero. Administración de Contratos.	Liquidación para subcontratistas. Certificaciones de Obras. Verificación del Cronograma Físico Financiero. Topografía. Ensayos de Laboratorio de suelo y asfalto. Mantenimiento de vías.
	Asiento de Actividades Diarias en el libro de Obras. Planificación de Acopio y control de uso de materiales. Informe de Control de Avances.	Gestión de Compra de Materiales, herramientas, equipos. Control de avances de obras. Control y registro de ensayos laboratoriales. Control de Calidad.
SANEAMIENTO		Topografía.
		Control de Materiales en Obras.





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo B**  
**CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
PRODUCCION	<p>Elaboración de Informes de Producción. Relevamiento de procesos productivos en la empresa.</p> <p>Análisis de los resultados del relevamiento con la identificación de problemas.</p> <p>Diagnóstico del origen o causa de los problemas encontrados.</p> <p>Propuestas de solución.</p> <p>Elaboración de informes con respecto implementación de procesos.</p> <p>Informes de resultados.</p>	<p>Verificación de Procesos.</p> <p>Relevamiento de la empresa en sus sistemas operativos.</p> <p>Diagnóstico de problemas en procesos productivos.</p> <p>Implementación de propuestas, seguimiento, evaluación.</p>
GESTION	<p>Evaluación de resultados de relevamiento de la empresa y su negocio, planificación, organización y procesos.</p> <p>Elaboración de Informe Descriptivo de la Empresa, en forma genérica o por áreas.</p> <p>Elaboración de Informes con las conclusiones y recomendaciones.</p>	<p>Reuniones para obtener datos de relevamientos.</p> <p>Encuestas, entrevistas.</p> <p>Reuniones de trabajo.</p>



Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765

E-mail: [inf@ing.una.py](mailto:inf@ing.una.py)



*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo C**  
**CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECHANICA**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
ELECTRICA	<p>Interpretación de diseños/planos de proyectos específicos relacionados.</p> <p>Elaboración y evaluación de planillas de presupuestos de obras.</p> <p>Elaboración de anteproyectos de Planes requeridos en la empresa/Industria, de corto mediano y largo plazo.</p> <p>Evaluación de Planes de Empresa/Industria de corto, mediano y largo plazos.</p> <p>Elaboración de Informes técnicos de obras en ejecución.</p> <p>Gestión de RRHH.</p>	<p>Verificación de Procesos.</p> <p>Verificación de Montajes Mediciones de Parámetros y Puesta en Servicio.</p> <p>Interpretación de planillas de datos organizados de proyectos específicos relacionados con la especialidad.</p>
MECANICA	<p>Interpretación de diseños/planos de proyectos específicos relacionados.</p> <p>Elaboración y evaluación de planillas de presupuestos de obras.</p> <p>Elaboración de anteproyectos de Planes requeridos en la empresa/Industria, de corto mediano y largo plazo.</p> <p>Evaluación de Planes de Empresa/Industria de corto, mediano y largo plazos.</p> <p>Conocimiento de manuales operativos de uso y mantenimiento de las maquinarias</p>	<p>Verificación de Procesos.</p> <p>Verificación de Montajes Mediciones de Parámetros y Puesta en Servicio.</p> <p>Interpretación de planillas de datos organizados de proyectos específicos relacionados con la especialidad.</p> <p>Visita a talleres que brindan servicios de mantenimiento.</p> <p>Manejo de Equipos y Herramientas utilizadas en</p>

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765

E-mail: [inf@ing.una.py](mailto:inf@ing.una.py)





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

<p>y/o equipos de producción y/o montaje de la Empresa/Industria.</p> <p>Elaboración de planes de mantenimiento predictivo, preventivo y/o correctivo.</p> <p>Utilización de software específico disponible en la Empresa/Industria.</p> <p>Identificación y evaluación de materias primas e insumos.</p> <p>Estudio de métodos de almacenamientos e inventarios.</p> <p>Gestión de RRHH.</p>	<p>talleres.</p> <p>Relevamiento de tareas desarrolladas en talleres de las empresas.</p> <p>Implementación de métodos de almacenamiento de inventarios.</p> <p>Análisis de distribución de la planta fabril de la Empresa/Industria.</p>
---	---





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo D**  
**CARRERA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
TELECOMUNICACIONES	<p>Relevamiento de la empresa, para comprender sus sistemas operativos, administrativos, técnicos y comerciales en la producción de bienes y/o servicios.</p> <p>Participación en las actividades propias de la empresa en las áreas funcionales que estén directamente relacionadas con su especialidad, incluyendo tareas rutinarias de operación y mantenimiento.</p> <p>Participación en el diseño, ampliación y modificación de la infraestructura técnica de la empresa para la expansión y el desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios.</p> <p>Participación en la identificación de las causas de problemas encontrados y la solución de dichos problemas con las propuestas de mejoras.</p> <p>Elaboración de informe descriptivo de la empresa y de las áreas donde estuvo asignado y de las tareas que realizó durante la pasantía.</p> <p>Conocimiento de las normas de regulación del sector de las telecomunicaciones</p>	<p>Diseñar procesos técnicos requeridos para el campo de acción.</p> <p>Aplicar diseños, implementar procesos de ampliación y modificación de la infraestructura técnica de la empresa.</p> <p>Implementación de procesos con miras a solucionar problemas propuestos.</p> <p>Provisión de servicios públicos o privados de telecomunicaciones.</p> <p>Administración de Equipos y redes de telecomunicaciones.</p>
ELECTRONICA	Procesamiento digital de señales.	Aplicación de diseños de

Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765

E-mail: [info@ing.una.py](mailto:info@ing.una.py)





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

	<p>Instrumental electrónico de apoyo a la medicina –electrónica médica.</p> <p>Dispositivos lógicos.</p> <p>Desarrollo de interfaces.</p> <p>Algoritmos digitales.</p> <p>Máquinas de control numérico.</p> <p>Control de procesos mediante redes.</p> <p>Sistemas multimedia.</p> <p>Investigación de operaciones.</p> <p>Domótica.</p> <p>Sistemas electrónicos de control industrial.</p> <p>Gestión de RRHH.</p>	<p>interfaces.</p> <p>Implementación de sistemas electrónicos de control.</p>
<p>AUTOMATISMO y CIENCIAS COMPUTACIONALES</p>		





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo E**  
**CARRERA DE INGENIERÍA MECANICA**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
MECANICA	<p>Interpretación diseños/planos de proyectos específicos relacionados. Elaboración y evaluar planillas de presupuestos de obras. Elaboración de anteproyectos de Planes requeridos en la empresa/Industria, de corto mediano y largo plazo. Evaluación de Planes de Empresa/Industria de corto, mediano y largo plazos. Conocimiento de manuales operativos de uso y mantenimiento de las maquinarias y/o equipos de producción y/o montaje de la Empresa/Industria. Elaboración de planes de mantenimiento predictivo, preventivo y/o correctivo. Utilización de software específico disponible en la Empresa/Industria. Evaluación de tareas desarrolladas en talleres. Elaboración de propuestas de optimización de tareas desarrolladas en talleres. Identificación y evaluación de materias primas e insumos. Estudio de métodos de almacenamientos e inventarios. Gestión de RRHH.</p>	<p>Verificación de Procesos. Verificación de Montajes Mediciones de Parámetros y Puesta en Servicio. Interpretación de planillas de datos organizados de proyectos específicos relacionados con la especialidad. Visita a talleres que brindan servicios de mantenimiento. Manejo de Equipos y Herramientas utilizadas en talleres. Relevamientos de tareas desarrolladas en talleres de las empresas. Implementación de métodos de almacenamiento de inventarios. Análisis de distribución de la planta fabril de la Empresa/Industria.</p>



*Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765*  
*E-mail: inf@ing.una.py*



*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo F**  
**CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	<p>Diseño de sistemas automáticos que gerencian los sistemas de energía, agua corriente, iluminación, seguridad, etc. de edificios inteligentes.</p> <p>Diseño de sistemas automáticos utilizados en los procesos industriales.</p> <p>Diseño de software de sistemas automatizados de control y procesamientos industriales.</p> <p>Diseño de productos y equipos mecatrónicos.</p> <p>Diseño de exoesqueletos para discapacitados.</p> <p>Diseño y fabricación automática de piezas mecánicas utilizando las técnicas y tecnologías en CAD-CAM-CAE.</p> <p>Planeación de Manufactura de productos.</p> <p>Gestión de RRHH.</p> <p>Diseño de sistemas industriales con aplicación de microprocesadores y que integran elementos mecánicos, eléctricos, electrónicos y de programación.</p>	<p>Instalación y mantenimiento de sistemas automáticos en edificios inteligentes.</p> <p>Instalación, control, instrumentación y mantenimiento de sistemas automáticos utilizados en procesos industriales.</p> <p>Instalación y mantenimiento de software de sistemas automatizados de control y procesamientos industriales.</p> <p>Construcción, operación y mantenimiento de productos y equipos mecatrónicos.</p> <p>Instalación y mantenimiento de exoesqueletos.</p> <p>Fabricación automática de piezas mecánicas.</p> <p>Control de procesos de manufactura automatizados.</p>



Teléfono y Fax: 585 581 / 4 - Casilla de Correo 765  
E-mail: [inf@ing.una.py](mailto:inf@ing.una.py)





*Universidad Nacional de Asunción*  
*Facultad de Ingeniería*

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

**RESOLUCIÓN Nº 34/2012**  
**REGLAMENTO DE PASANTIA**  
**LISTADO DE ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA PASANTIA CURRICULAR**

**Anexo G**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS GEOGRAFICAS**

AREA DE INTERVENCIÓN	EN GABINETE	TRABAJO DE CAMPO
	Elaboración de Cartografía Topográfica y Temática. Diseño de Base de Datos en base G.I.S. Elaboración de estructura de Base de Datos en base a G.I.S. Diseño de Obras de Infraestructura. Gestión de RRHH.	Realización e interpretación de mediciones. Agrimensura. Utilización del GPS. Supervisión de Obras Viales.

