



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 1

DICTAMEN DEL JURADO

(Artículo 41º de la Resolución Nº 166/04 – C.D.)

DEPARTAMENTO: CONSTRUCCIONES

ORIENTACIÓN: ESTUDIO Y ENSAYO DE MATERIALES

EXPTE. Nº 27-2023-00324

CARGOS: Un (1) Jefe de Trabajos Prácticos

DEDICACIÓN: Simple

NÚMERO DE POSTULANTES INSCRIPTOS: Tres (3)

NÚMERO DE POSTULANTES PRESENTADOS EN OPOSICIÓN: Tres (3)

CONSIDERACIÓN DE LOS SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO:

En la Ciudad de Resistencia, a los once días del mes de septiembre de 2024, se reúne el Jurado designado por **RES-2023-73-CD-ING#UNNE** encargado de dictaminar en el concurso abierto por el Artículo 1º de dicha resolución para la provisión de Un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con Dedicación Simple en el **Departamento de Construcciones – Orientación: ESTUDIO Y ENSAYO DE MATERIALES**. Se hallan presentes los miembros del Jurado: Ing. Abel A. FLORES, Ing. Jirina C. TURNER e Ing. Rolando H. BIAIN. Se deja constancia de la ausencia del Observador Estudiantil Sr. Osvaldo A. BAEZ SILVA – L.U. Nº 19218.

De acuerdo con lo previsto en la Resolución Nº 166/04 – C.D. para la provisión de cargos de Jefes de Trabajos Prácticos y Auxiliares de Docencia, el Jurado ha analizado exhaustivamente los Títulos y Antecedentes de los postulantes, la Clase Pública y la Entrevista Personal mantenida con los postulantes **Ing. Gregorio Ernesto ESPINOLA, Ing. Rubén Sebastián MEDINA e Ing. María Fernanda AMARILLA**, de acuerdo con el Orden de Exposición sorteado y como resultado de este análisis se emite el siguiente dictamen:

a) EL DETALLE Y VALORACIÓN DE:

1.- LOS TITULOS Y ANTECEDENTES:

Ing. Rubén Sebastián MEDINA

Título de Grado: Posee título de Ingeniero Civil (2012) otorgado por la Facultad de Ingeniería de la UNNE, siendo el mismo suficiente para el cargo concursado.

Título de Posgrado: No posee.

Cursos de Actualización y de Posgrado: Se encuentra cursando la "Maestría en Ingeniería Vial" en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, actualmente en etapa de elaboración de la Tesis "AJUSTE DE MODELOS DE COMPORTAMIENTO DEL PROGRAMA BACKVIDE EN LA RED VIAL DE LA PROVINCIA DE CHACO".

Ha aprobado los siguientes cursos de Posgrado:

- "Diseño Estructural de pavimentos", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes: Dr. Ing. Oscar Hugo Giovanon y Dra. Ing. Marta Pagola, Rosario, 5 al 9 de Agosto de 2013, duración 60 horas reloj. Certificado de aprobación Nº 33822. (Curso aprobado por Resol. Nº 376/13 C. D.).
- "Análisis y evaluación de proyectos – utilizando HDM - 4", certificado de asistencia Nº 33151 otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes: Dr. Ing. Oscar Hugo Giovanon y Dra. Ing. Marta Pagola, en Rosario, del 2 al 6 de junio de 2014, con una duración de 60 horas reloj. (Curso aprobado por Resol. Nº 807/10 C. D.).
- "Geotecnia Vial", certificado de asistencia Nº 34256 otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes: Dra. Ing. Silvia María Angelone, Ms. Ing. Francisco Landucci, Dr. Ing. Fernando



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024

30 años
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 2

Martínez y Mter. Ing. Marina Cauhape Casaux, en Rosario, del 22 al 25 de Septiembre de 2015, con una duración de 50 horas reloj.

- "Tecnologías Especiales en Construcciones Viales", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes: Ing. Hugo Poncino, Ing. Jorge Páramo y Dr. Ing. Fernando Martínez, Rosario, del 3 al 6 de mayo de 2016, con una duración de 50 horas reloj. Certificado de aprobación N° 37286 (aprobado por Resol. N° 240/14 C. D.).
- "Caracterización avanzada de materiales viales", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), dictado por Dr. Ing. Fernando Martínez, Dra. Ing. Silvia Angelone, y Mter. Ing. Marina C. Casaux, Rosario, del 15 al 18 de noviembre de año 2016, con una duración de 60 horas reloj. Certificado de aprobación N° 37287 (aprobado por Resol. N° 196/16 C. D.).
- "Evaluación de calzadas", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes: Dr. Ing. Oscar Hugo Giovanon y Dra. Ing. Marta Pagola, Rosario, del 20 al 23 de marzo de 2018, con una duración de 45 horas reloj. Certificado de aprobación N° 38613. (aprobado por Resol. N° 193/16 C. D.).
- "Metodología de la investigación", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes Dra. Paula del Río y Lic. Silvia Ferrara, Rosario, entre los meses de abril y junio del año 2018, con una duración de 60 horas reloj. (aprobado por Resol. N° 410/39516 C. D.). Certificado N° 38692
- "Pavimentos Rígidos: Diseño, Construcción, Técnicas de Reparación", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), docentes Dr. Ing. Oscar Giovanon, Ing. Jorge Páramo, Ing. Hugo Poncino, Rosario, del 23 al 26 de octubre de 2018, con una duración de 44 horas reloj. Certificado de aprobación N° 38450 (aprobado por Resol. N° 194/16 C. D.).
- Curso de actualización "Ligantes asfálticos, aplicaciones de cemento, emulsiones y mezclas asfálticas en las obras viales", certificado de asistencia otorgado por la Dirección de vialidad provincial del Chaco, los docentes: Ing. Hugo Poncino y Ing. Jorge Páramo, en Resistencia Chaco, del 16 al 17 de Noviembre de 2016, con una duración de 12 horas reloj. Curso aprobado por la comisión permanente del asfalto, programa norte grande Etapa II.

Pasantías: Realizó una Pasantía en la Dirección de Vialidad Provincial (CHACO) desde el 03 de Septiembre del 2012 hasta el 31 de Agosto del 2012.

Trayectoria Docente: Inicia su carrera docente como adscripto en la asignatura "Estudio y Ensayo de Materiales" (período 2015 – 2016), Auxiliar Docente de Primera interino (noviembre 2016 – diciembre 2019) y por concurso hasta la fecha. Actualmente con Licencia sin Goce de Haberes por cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Interino en esa asignatura desde junio 2022.

Desde abril 2015 hasta la junio de 2022 como Auxiliar Docente de Primera interino en la asignatura "Vialidad Especial" en la Facultad de Ingeniería de la UNNE, y por concurso hasta actualidad.

Actividades de Capacitación y Perfeccionamiento: Ha asistido a los siguientes cursos de capacitación y perfeccionamiento:

- 1° Congreso Argentino de Sistemas de Tutorías realizado en la ciudad de Oberá (Misiones) (septiembre 2010). Expositor
- 2° Congreso Argentino de Sistemas de Tutorías realizado en la ciudad de San Miguel de Tucumán (Tucumán) (noviembre 2011). Asistente



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
*De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina*

Página 3

- "CAPACITACION EN ENSAYO DE MODULO RESILIENTE EN MEZCLAS ASFALTICAS Y ENSAYO DE RUEDA CARGADA WTT" dictado en la UIDIC (Unidad de Investigación y Desarrollo en Ingeniería Civil) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) del 12 al 14/08/2019. Duración 30 horas reloj.
- "CAPACITACION TECNICA EN EL ENSAYO DE MODULO RESILIENTE EN MATERIALES GRANULARES. ENSAYO DE MODULO DINAMICO EN MEZCLAS ASFALTICAS Y SU INTERPRESTACION", dictado en el CENTRO DE CAPACITACIONES VIALES – LEMAC, UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, FACULTAD REGIONAL DE LA PLATA, del 15 al 16/08/2019. Duración 12 horas reloj.
- Capacitación en "dosificación de mezclas asfálticas en caliente". Otorgado por el Laboratorio UIDIC perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la universidad nacional de La Plata. Buenos Aires Argentina. Año 2019. Carga horaria de 40 hs. presenciales. Certificado de Asistencia.
- Curso de capacitación: "Diseño estructural – Pavimento de hormigón" certificado de asistencia otorgado por el Instituto del Cemento Portland Argentino. Buenos Aires Argentina. Año 2019. Carga horaria de 20 hs. presenciales. Certificado de Asistencia.
- Curso de capacitación: "Taller de diseño de mezcla asfáltica en caliente" certificado de asistencia otorgado por el Instituto del Cemento Portland Argentino. Chaco Argentina. Año 2022. Carga horaria de 20 hs. presenciales. Certificado de Asistencia.
- Curso de capacitación: "Taller de mezclas asfálticas. Agregados Pétreos y proceso de elaboración" certificado de asistencia otorgado por el Instituto del Cemento Portland Argentino. Chaco Argentina. Año 2022. Carga horaria de 20 hs. presenciales. Certificado de Asistencia.
- Curso de capacitación: "Mezclas asfálticas en caliente" certificado de asistencia otorgado por la comisión permanente del asfalto. Chaco Argentina. Año 2022. Carga horaria de 20 hs. presenciales. Certificado de Asistencia.
- Curso de capacitación: "Tecnología de la información (TIG) orientada al uso en actividades viales" certificado de asistencia y aprobación otorgado por el Consejo Directivo según resolución N° 673/22. Facultad de Humanidades. Universidad Nacional del Nordeste (UNNE). Chaco Argentina. Año 2023. Carga horaria de 20 hs. presenciales. Certificado de Asistencia y Aprobación.

Actividades Profesionales: Posee antecedentes profesionales como Jefe de Departamento de Mecánica de Suelos y Evaluación de Pavimentos en la Dirección de Vialidad Provincial (Chaco) desde julio de 2015 a la fecha.

A partir del análisis de todos los Títulos y Antecedentes académicos y profesionales presentado por el postulante, este Jurado considera que son suficientes para el cargo al que aspira.

Ing. María Fernanda AMARILLA:

Título de Grado: Posee título de Ingeniera Civil (2015) otorgado por la Facultad de Ingeniería de la UNNE.

Título de Posgrado: No posee.

Diplomaturas: Diplomatura Superior: Construcción en Madera Universidad Nacional del Nordeste. Carga horaria: 150 horas reloj. Resistencia – Chaco – Año 2019/2020.

Cursos de Actualización y de Posgrado: Ha realizado los siguientes cursos:

- Aprobación "Curso Auxiliar de Laboratorio de Mecánica de Suelos", dictado por la Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional del Nordeste. Carga horaria: 40 horas reloj (2015).
- Curso de Posgrado "Caracterización Avanzada de Materiales Viales", otorgado por la Escuela de Posgrado y Educación Continua de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario (UNR) Carga horaria: 60 horas reloj (2015). Certificado de aprobación.
- Curso de Capacitación: Evaluación Superficial de Pavimentos, otorgado por la Dirección de Vialidad Provincial. Tecnología Vial. Carga horaria: 20 horas reloj. (2018). Aprobación.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
*De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina*

Página 4

- Curso de Capacitación: Estudios de suelos para uso vial, otorgado por la Dirección de Vialidad Provincial. Tecnología Vial. Carga horaria: 20 horas reloj. (2018). Aprobación.
- Curso de Capacitación: Caracterización de agregados, otorgado por la Dirección de Vialidad Provincial. Tecnología Vial. Carga horaria: 20 horas reloj. (2018). Aprobación.
- Curso de Capacitación: Módulo Resiliente de materiales granulares y Módulo Dinámico de mezclas asfálticas. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata. Carga horaria: 12 horas reloj. La Plata – Buenos Aires – Año 2019.
- Curso de Capacitación: Wheel Tracking Test y Modulo Dinámico de mezclas asfálticas. Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional La Plata. Carga horaria: 30 horas reloj. La Plata – Buenos Aires – Año 2019.
- Curso de Capacitación: Diseño Estructural – Pavimento de Hormigón. Instituto del Cemento Portland Argentino. Carga horaria: 20 horas reloj. Buenos Aires – Año 2019.
- Curso de Posgrado "Diseño Estructural de Pavimentos". Universidad Nacional de Rosario. Escuela de Posgrado y Educación Continua. Carga horaria: 60 horas reloj. Rosario – Santa Fe – Año 2023. Certificado de aprobación.

Trayectoria Docente: Inicia su carrera docente como adscripta (2016 – 2017), a partir de 2017 como Auxiliar Docente de Primera interina, Dedicación Simple, del Departamento de Construcciones en la cátedra Estudio y Ensayo de Materiales y por concurso desde diciembre de 2022 a la fecha.

Actividades de Actualización y Perfeccionamiento: Participó como expositora en el XVII Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, realizado en la Ciudad de Rosario, Santa Fe durante los días 24 al 28/10/2016.

Actividades Profesionales: Como profesional, en la actualidad se desempeña como 2º Jefe de Departamento I a/c, Clase XVIII, del Departamento de Ensayos de Laboratorio, dependiente de la Dirección de Tecnología Vial de la Dirección de Vialidad Provincial desde el año 2015. Área donde se caracterizan los distintos agregados de uso vial, estudio de mezclas asfálticas y de hormigón, evaluación de calzadas y proyecto de paquetes estructurales.

A partir del análisis de todos los Títulos y Antecedentes académicos y profesionales presentado por la postulante, este Jurado considera que son suficientes para el cargo al que aspira.

Ing. Gregorio Ernesto ESPINOLA

Título de Grado: Posee título de grado de Ingeniero en Construcciones, expedido por la Facultad de Ingeniería (UNNE), en 2002.

Título de Posgrado: No posee.

Cursos de Posgrado: Se encuentra cursando la Especialización en Docencia Universitaria en la Facultad de Humanidades UNNE

Idiomas:

- Certificado de Profesor de Inglés Avanzado otorgado por el Instituto Chaqueño de Cultura Inglesa de Resistencia, Chaco 2010.
- Certificado de Aprobación del Examen Internacional CAE (Certificate of Advanced English) de la Universidad de Cambridge.
- Seminario de Metodología y Didáctica A Lesson Plan dictado para docentes por el Instituto Chaqueño de Cultura Inglesa de Resistencia, Chaco- Duración: 6 horas reloj. Septiembre 2012.

Trayectoria Docente: Inicia su carrera docente como adscripta (2012 – 2014), desde el año 2015 y hasta el año 2019 como Auxiliar Docente de Primera Interino en la materia Estudio y Ensayo de Materiales, y por concurso en diciembre de ese año hasta la fecha.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
*De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina*

Página 5

Producción en Docencia: No informa.

Actividades de Actualización y Perfeccionamiento en el período evaluado: Realizó los siguientes cursos:

- El A, B C de la educación a distancia de la plataforma Moodle. Duración: 2 meses. Agosto y septiembre del 2020. Carga horaria: 1 vez por semana. Carga horaria: 3 horas virtuales
- Introducción a la Gestión de las aulas virtuales de la plataforma Moodle. Duración: 2 meses Julio y agosto de 2020. Frecuencia de clases: 1 vez por semana. Carga horaria: 2 horas virtuales
- Los foros virtuales como espacios de interacción y aprendizaje en la plataforma Moodle. Duración: 2 meses Septiembre y octubre de 2020. Frecuencia de clases: 1 vez por semana. Carga horaria: 4 horas semanales
- Técnicas constructivas adecuadas y control de calidad en estructuras de hormigón elaborado dada por la ingeniera Kristel Roshdestwensky. Fecha: 8 de junio de 2022. Carga horaria: 3 horas
- Jornada de actualización técnica. Actualización reglamentaria y nueva norma IRAM 1666 de hormigón elaborado. Disertante: Maximiliano Segerer. Fecha 10/ 08/ 2022. Carga horaria: 2 horas

Actividades Profesionales: No informa

A partir del análisis de todos los Títulos y Antecedentes académicos y profesionales presentado por el postulante, este Jurado considera que son suficientes para el cargo al que aspira.

2.- EVALUACIÓN DEL PLAN DE ACTIVIDADES DOCENTES:

No corresponde.

3.- CLASE PÚBLICA DE OPOSICIÓN:

TEMA SORTEADO PARA LA CLASE PÚBLICA: SOBRE Nº 5:

Elaboración de mezclas asfálticas por el método de Marshall, ensayo de probetas. Estudio de las Curvas Marshall.

Ing. Rubén Sebastián MEDINA

El postulante efectúa una exposición muy ordenada y clara en su explicación, usando power point y un tono de voz firme. Muestra molde y probetas marshall. Entrega una planilla excell en formato papel para usar durante el desarrollo del ejercicio práctico que procede a explicar, lo que hace muy fácilmente entendible el desarrollo de la explicación. Demuestra un excelente dominio teórico. Finaliza la clase en el tiempo correcto.

Ing. María Fernanda AMARILLA:

La postulante efectúa una exposición ordenada por medio del uso de Power Point y apoyándose constantemente en el pizarrón. Muestra probetas Marshall. Usa un tono de voz ligeramente bajo. Efectúa una correcta explicación del ejercicio de dosificación de Mezclas Asfálticas, finalizando su clase en el tiempo correcto.

Ing. Gregorio Ernesto ESPINOLA

El postulante efectúa el desarrollo de su clase por medio de la explicación en Power Point, en el que no se cuenta con adecuada información gráfica (fotografías, videos, gráficos, etc) que permitan obtener una adecuada comprensión del tema explicado. Efectúa su exposición estando sentado en el escritorio todo el tiempo y mirando su computadora y sin usar el pizarrón. Finaliza la clase 15 minutos antes de que se cumplan los 45 minutos permitidos.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024
30 años
*De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina*

Página 6

4.- ENTREVISTA PERSONAL:

Ing. Rubén Sebastián MEDINA

En la entrevista personal, el Jurado solicitó al postulante su opinión sobre distintos aspectos vinculados al dictado de la Asignatura, su motivación docente y la forma en que ha desarrollado la enseñanza hasta el presente, respondiendo satisfactoriamente y demostrando que posee conocimiento sobre el funcionamiento de la Cátedra y también su predisposición a colaborar con el equipo de trabajo. Sugiere incrementar el número de ensayos, por ejemplo, Módulo Dinámico, pese a que se tenga el inconveniente de no contar con el equipamiento necesario para su realización, sugiriendo salvar el inconveniente por medio de Convenios con Vialidad Provincial, que permitan la realización de los mismos en esa institución.

Ing. María Fernanda AMARILLA:

En la entrevista personal, el Jurado solicitó a la postulante su opinión sobre distintos aspectos vinculados al dictado de la Asignatura, su motivación docente y la forma en que ha desarrollado la enseñanza hasta el presente, respondiendo satisfactoriamente y demostrando que posee conocimiento sobre el funcionamiento de la Cátedra y también su predisposición a colaborar con el equipo de trabajo. Para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje, la postulante propone la realización de coloquios de los temas vistos, previo y/o durante el desarrollo de cada clase.

Ing. Gregorio Ernesto ESPINOLA

En la entrevista personal, el Jurado solicitó al postulante su opinión sobre distintos aspectos vinculados al dictado de la Asignatura, su motivación docente y la forma en que ha desarrollado la enseñanza hasta el presente, respondiendo satisfactoriamente y demostrando que posee conocimiento sobre el funcionamiento de la Cátedra y también su predisposición a colaborar con el equipo de trabajo. El postulante hace hincapié en la falta de herramientas menores para la realización de algunos ensayos.

5.- OTROS ELEMENTOS DE JUICIO CONSIDERADOS:

No se consideraron otros elementos de juicio

b) EL ORDEN DE MERITO:

- 1. Ing. Rubén S. MEDINA**
- 2. Ing. María F. AMARILLA**
- 3. Ing. Gregorio E. ESPINOLA**

FUNDAMENTOS DEL DICTAMEN:

Analizados los Antecedentes Docentes, el desarrollo de la Clase Pública y los conceptos vertidos en la Entrevista Personal, este Jurado por unanimidad considera que el Ing. Rubén Sebastián MEDINA postulante reúne los requisitos necesarios para acceder al cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en la asignatura **ESTUDIO Y ENSAYO DE MATERIALES**, por lo que se recomienda su designación.

Se recomienda a todos los postulantes realizar actividades de Actualización o de Posgrado que estén estrechamente relacionados con formación docente universitaria, a través de los cursos que dicta la Secretaría General Académica en el marco del Programa de Formación Docente Continua de la UNNE, o con temas relacionados que se dictan en la asignatura.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ingeniería

1994 - 2024

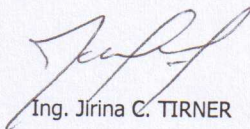
— 30 años —
De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Página 7

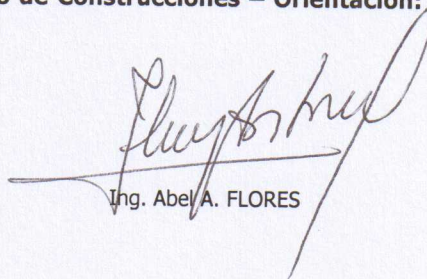
c) PERIODO DE DESIGNACIÓN PROPUESTO:

Según el Artículo 41º - Inc. c) de la Ordenanza de Concurso (Resolución Nº 166/04 – C.D.), corresponde de **tres (3) a cinco (5) años** para los **Jefes de Trabajos Prácticos** y de **tres (3) a cuatro (4) años** para los **Auxiliares Docentes de Primera**.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto, los miembros del Jurado abajo firmantes proponen la designación del postulante **Ing. Rubén Sebastián MEDINA** por el término de **cinco (5) años** como Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple, del **Departamento de Construcciones – Orientación: ESTUDIO Y ENSAYO DE MATERIALES**.



Ing. Jirina C. TIRNER



Ing. Abel A. FLORES



Ing. Rolando H. BIAIN

