

DESTINATARIOS

El curso está dirigido a graduados de Carreras de Ingeniería y/o Licenciaturas u otras Carreras en áreas tecnológicas de al menos 4 años de duración. Se aceptarán inscripciones de alumnos avanzados de Carreras de Ingeniería, en un número máximo de 10 (diez).

OBJETIVO GENERAL

- Que el alumno, desde una visión de la innovación y la gestión tecnológica como procesos, pueda definir en una primera instancia y medir en una segunda, el desempeño, los avances, retrasos, y realimentaciones necesarias para garantizar los resultados de los procesos de negocios asociados.

INFORMES

Universidad Nacional de Catamarca
Facultad de Tecnología
y Ciencias Aplicadas
Secretaría de Posgrado
E-mail:
secretariadeposgrado@tecno.unca.edu.ar

INSCRIPCIONES

Formulario electrónico en la pagina de la Facultad:
tecno.unca.edu.ar

La inscripción definitiva se debe hacer efectiva mediante el pago del arancel en la cuenta:

Banco Nacion

- Titular: Facultad de Tecnología
- Sucursal: San Fernando del Valle de Catamarca
- CTA. CTE. N° 46600805/71
- CBU N° 0110466420046600805719

- CUIT N° 30-64187093-1

Luego de abonar el arancel, enviar el comprobante de pago a:
secretariadeposgrado@tecno.unca.edu.ar
El alumno recibirá vía e-mail toda la información para iniciar el curso

ARANCEL GENERAL: \$ 58.000

Sin costo para los alumnos del último curso de carreras de ingeniería. (Max 10)

CUPO MINIMO: 10 participantes

CUPO MAXIMO: 30 participantes

MODALIDAD: virtual sincrónico.

FECHAS Y HORARIO ENCUNTROS SINCRONICOS:

Viernes 31/05, 07, 14 y 28 de junio de 2024 de 18.00 a 21.00hs.
Sábados: 01, 08, 15 y 29 de junio de 2024 de 9 a 12hs.

CARGA HORARIA: 50 horas. Teóricas: 15hs – Prácticas: 35hs

CERTIFICACION: La Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas extenderá el certificado correspondiente a quienes participen de las actividades y la evaluación programadas en el curso. Los estudiantes avanzados accederán a un Certificado de Asistencia, sin el requisito de rendir el trabajo final, cumplimentado con un 80%, como mínimo, de asistencia a las clases.



FACULTAD DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS

SECRETARIA DE POSGRADO

MAESTRIA EN GESTION DE LA TECNOLOGIA Y LA INNOVACION (MAGESTI - CODINOA)

“MEDICIÓN Y CONTROL DE PROCESOS DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN”

31 de mayo al 29 de junio de 2024

Docente Responsable
Dr. Ing. Julio Cesar RODRIGUEZ REY

DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO

Dr. Ing. Julio Cesar RODRIGUEZ REY

- Doctor en Ingeniería Industrial, Université de Lorraine (Francia).
- Magíster en Logística (Universidad Nacional de Cuyo) MBA (Universidad Católica de Valparaíso, Fundación del Tucumán)
- Master Ejecutivo en Dirección de Empresas. Universidad Católica de Valparaíso (Chile) – Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas & Fundación del Tucumán (Escuela de Negocios)
- Ingeniero Electricista (Orientación electrónica). Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
- Profesor Asociado en la UNT / Ex Prof. Titular UNSTA, Director de la Maestría en Gestión de la Tecnología y la Innovación (Actualmente co-Director)
- Ex Director de la Especialización en Gestión Industrial - Coordinador de la Diplomatura en Logística y la Diplomatura en Gestión de Proyectos
- Consultor de empresas en temas de Logística y gerenciamiento de procesos - Encargado de Calidad en Sistemas (Poder Judicial de Tucumán) - Ex Minera Alumbra, Ex Siglo XXI - (Tucumán).

PROGRAMA:

- Unidad 1: Principios de Metrología. Principios de metrología aplicada a la Gestión general y a la Gestión de la Innovación. Instrumentos de medición específicos. Tipos de medición cuantitativa. Estructuración de los datos y generación de la información pertinentes. Mediciones cualitativas. Generación de clases. Mediciones difusas. Una introducción al tratamiento de la información.
- Unidad 2: Procesos relacionados con la Innovación y su medición. Medición de procesos de creatividad y generación de ideas, Medición de procesos de viabilidad de nuevas ideas, Medición de procesos de implementación, Medición del éxito comercial de los resultados de la innovación, Medición de variables

relativas a patentes y protección intelectual de nuevos productos

- Unidad 3: Potencial de innovación. Procesos necesarios para una gestión efectiva de la innovación. Incorporación a la cultura y a los procesos transversales de la organización. Medición de Capacidad de innovar. El Potencial de innovación y su medición. La innovación en procesos y su medición
- Unidad 4: Sistemas de medición del desempeño. Los PMS aplicados a la gestión de la innovación. Armado de indicadores adecuados al sector. Indicadores internos y externos. Los indicadores financieros. Ratios adecuados a las etapas del ciclo de vida. Relación del “lead time” del resultado y sus causas. Conclusiones generales

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

- Análisis de casos para determinar la diversidad de procesos asociados a la gestión de la Innovación. En esta actividad se brindarán casos de innovación exitosa y de fracasos en los procesos asociados. En los mismos, el alumno deberá determinar los procesos y diferenciarlos a fin de proceder a su medición. Esta discriminación es una competencia importante a desarrollar para gestionar la innovación
- Determinación de las variables relevantes a los procesos. En los procesos cotidianos de las empresas se generan situaciones buscadas o no, que se relacionan con los procesos de innovación. Es importante buscar en estos procesos, tan difusos como la creatividad por ejemplo, las variables que resulten relevantes y sirvan a los fines de poder realizar controles de avances y mejoras en los procesos operativos y en los transversales de gestión de la innovación. Se persigue en esta práctica la generación de la competencia de determinar una variable medible asociada al proceso.
- Armado de un tablero de control del desempeño en innovación. Con las dos prácticas anteriores, el alumno deberá desarrollar, preferentemente en grupo, un instrumento para medir los procesos de innovación que

como mínimo, pueda relevar desempeño en resultados y en generación de capacidades de innovación en las organizaciones. Se desarrollará así la competencia de integración de los conceptos del curso en una herramienta útil a nivel operativo y gerencia.

MODALIDAD:

El curso se dicta de forma virtual y asincrónica, mediante la disposición de materiales, propuesta de actividades, interacción sincrónica y asincrónica con los docentes y, por último, la elaboración de un trabajo final individual como evaluación formativa.

Esto facilita el seguimiento del cursado, permitiendo que los participantes acomoden sus horarios y esfuerzos a distintos tipos de dispositivos y exigencias laborales y particulares. Dentro del plazo de dos semanas se proponen dinámicas que se deben cumplimentar sin exigencia de coordinación de horarios, sino simplemente con una fecha límite de entrega.

EVALUACION:

Los requerimientos mínimos para la regularidad y aprobación del curso son las siguientes:

- Estudio de las clases presenciales y/o sincrónicas, que contienen las claves de análisis y principales temas de estudio de los trabajos prácticos y de la evaluación global. Asistencia al 80 % de las clases como mínimo (presencial o a través de los encuentros sincrónicos). Y
- La aprobación final de la materia se realizará mediante trabajos prácticos. Podrá ser realizado de manera individual o en grupo. La nota final de la materia es el promedio de los trabajos prácticos y de una nota del docente por la participación en clase.