**Anexo D. Formato de evaluación de rúbricas**

Los rubros 1 a 10 deberán ser atendidos por la Comisión Académica de cada posgrado con los valores registrados en la hoja dinámica del Anexo C.

Evalúe el posgrado con base en los documentos y evidencias en cada aspecto:

**1. Planta académica**

Rúbrica 1.2. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% de profesoras y profesores con el grado de doctor e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.3. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 85% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.5. Se considera satisfactorio si cumple con que el número de profesoras y profesores del Núcleo Básico sea de al menos ocho integrantes para maestría, nueve integrantes para doctorado y doce para programas integrados o lo que establezca el Plan de Estudios del Programa.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.6. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 80% e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*El Indicador 1.6 se calcula con el número de profesoras y profesores con la etiqueta “Beca BAP” y “Beca BRCD”. En este caso, la operación es ocho profesores de once, lo cual da el porcentaje 73%, que es menor al 80% señalado en la rúbrica.*

Rúbrica 1.7. Se considera satisfactorio si cumple al menos el 50% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.8. Se considera satisfactorio si cumple el 80% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Indicador 1.9: Porcentaje de integrantes del Núcleo Básico que pertenecen al SNI. Medio de verificación: Tabla I.b con la información del SNI de las profesoras y profesores del Núcleo Básico del posgrado.

Rúbrica:

a) En desarrollo: Contar con al menos 40% del total del Núcleo Básico en el SNI.

b) Consolidado: Contar con al menos 60% del total del Núcleo Básico en el SNI, de los cuales, al menos el 40% debe pertenecer a los niveles I, II y III.

c) Competencia internacional: Contar con al menos 60% del total del Núcleo Básico en el SNI, de los cuales, al menos el 40% debe pertenecer a los niveles II y III.

Considerando las rúbricas 1.9 el posgrado se encuentra en:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ☐ Competencia  Internacional | ☐ Consolidado | ☐ En desarrollo | Ninguno |

Rúbrica 1.10. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 50% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.11. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.12. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.14. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 1.15. Se considera satisfactorio si cumple con al menos 2 estudiantes e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*Se reporta una tesis con participación externa al núcleo básico; el rubro se considera satisfactorio si cumple con al menos dos.*

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

Hay nueve de doce indicadores con etiqueta “satisfactorio”, con lo cual se puede decir que el posgrado cubre el 75% de las categorías de evaluación.

**2. Seguimiento de egresados**

Rúbrica 2.1. Se considera satisfactorio si cuenta con el mecanismo e insatisfactorio si no lo tiene.

Satisfactorio  Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

No se reporta seguimiento de egresados, pero hablan de lo que han hecho algunos de sus egresados durante el período de evaluación. Aparentemente, el número de egresados durante el período de evaluación es muy reducido, dos personas.

**3. Producción académica**

Rúbrica3.1. Se considera satisfactorio si cuenta con al menos el 60% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 3.2. Se considera satisfactorio si cada profesor o profesora del Núcleo Básico cuenta con al menos 3 productos de trabajo durante el periodo de evaluación e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

Rúbrica 3.3. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 80% e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*El indicador está muy cerca de ser satisfactorio.*

Rúbrica 3.4. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 60% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 3.5. Se considera satisfactorio si cumple con al menos 50% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 3.6. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 3.7. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 3.8. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

En esta sección hay ocho indicadores, seis de los cuales se cumplen y uno casi lo hace. La producción académica es adecuada en este plan de estudios.

**4. Alumnado**

Rúbrica 4.1. Se considera satisfactorio si se cumple con el 90% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 4.2 Se considera satisfactorio si se cumple con al menos cuatro de los mecanismos de selección e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 4.3. Se considera satisfactorio si se cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 4.4. Se considera satisfactorio si se cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*No hay información al respecto.*

Rúbrica 4.5. Se considera satisfactorio si se cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 4.6. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 50% e insatisfactorio si no cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 4.7. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 50% e insatisfactorio si no cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 4.8. Se considera satisfactorio si cada profesor o profesora del Núcleo Básico dirige o concluye la dirección de al menos una ICR o tesis durante el periodo de evaluación e insatisfactorio si no se cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*Solamente dos profesores de los once del NB dirigieron ICR*.

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

En esta sección se evalúan ocho indicadores asociados con el alumnado; uno de los indicadores no se cumple porque no se lleva registro de las asesorías con tutores y el otro porque no se tiene el mínimo de una ICR dirigida por cada profesor del NB. Se tiene el 75% de indicadores con etiqueta “satisfactorio”.

**5. Infraestructura**

Rúbrica 5.1. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 70% e insatisfactorio si no cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 5.2. Se considera satisfactorio si cumple e insatisfactorio si no cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 5.3. Se considera satisfactorio si cumple e insatisfactorio si no cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

De acuerdo con lo expuesto aquí, el rubro de infraestructura tiene etiqueta “satisfactorio”.

**6. Planes y programas de estudio**

Rúbrica 6.1. Se considera satisfactorio si el número de años transcurridos desde la última adecuación al plan de estudios es menor o igual a 3 años o menor o igual a 5 años en el caso de modificaciones e insatisfactorio si es mayor en cualquiera de los dos casos.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*Se tiene registro de la última adecuación en el trimestre 19I.*

Rúbrica 6.2. Se considera satisfactorio si ha realizados la revisión o actualización e insatisfactorio si no se ha realizado.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 6.3. Se considera satisfactorio si el número de Departamentos o Áreas es al menos 2 e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

Hay tres de cuatro indicadores que tienen etiqueta “satisfactorio”. La última adecuación se puso en marcha en el trimestre 19 I; sería deseable que hubiese alguna revisión de planes y programas de estudio.

**7. Evaluación y fomento**

Rúbrica 7.1. Se considera satisfactorio si pertenece al sistema de posgrados, se considera satisfactorio con posibilidad de mejora si presenta el comprobante de la solicitud de ingreso, se considera insatisfactorio si no pertenece o no ha presentado solicitud.

☐ Adecuado ☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

Rúbrica 7.2. Se considera satisfactorio si cuenta con mecanismos e insatisfactorio si no los tiene.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

Sería deseable que el Doctorado en Optimización esté en el Sistema Nacional de Posgrados.

**8. Proceso de enseñanza-aprendizaje**

Rúbrica 8.1. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 50%, se considera insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

Se usan las TIC en el proceso de enseñanza – aprendizaje.

**9. Vinculación**

Rúbrica 9.1. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 30% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 9.2 Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 50% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 9.3. Se considera satisfactorio si cumple con al menos 2 e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*No hay convenios o colaboraciones con instituciones*.

Rúbrica 9.4. Se considera adecuado si cumple con al menos el 30%, se considera satisfactorio con posibilidad de mejora si cumple con al menos el 20%, se considera insatisfactorio si es menor de 20%.

Adecuado ☐ Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 9.5. Se considera satisfactorio si cumple con el 50% e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*No se reportan alumnos en programa de movilidad*.

Rúbrica 9.7. Se considera satisfactorio si cumple con al menos el 30% e se considera insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el juicio de valor.

La etiqueta “satisfactorio” aparece en cuatro de seis rubros.

**10. Difusión**

Rúbrica 10.1. Se considera satisfactorio si cumple con al menos 3 (preferible medios electrónicos) e insatisfactorio si no cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 10.2. Se considera satisfactorio si cumple con al menos 3 e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 10.3. Se considera satisfactorio si cumple con el 100% e insatisfactorio si no lo cumple.

Satisfactorio ☐ Insatisfactorio

Rúbrica 10.4. Se considera satisfactorio si cumple con al menos 2 e insatisfactorio si no lo cumple.

☐ Satisfactorio  Insatisfactorio

*No se reportan datos.*

Con base en lo anterior, exprese ampliamente el análisis de los resultados de la evaluación, así como recomendaciones para un plan de mejora.

Hay tres de cuatro rubros con le etiqueta “satisfactorio”.