

# LA CERTIFICACIÓN CITI: UN REQUISITO DEL IRB

Por Marcos Torres-Nazario Ed.D. IR Certificate  
2 de septiembre de 2009

## Temas

- Introducción
  - La Junta de Revisión Institucional (IRB)
  - ¿Por qué es importante completar el IRB?
- ¿Qué es CITI?
  - Registro
  - Selección del currículo
  - Inicio de los cursos
  - Módulos requeridos
  - Generación del informe
- Comentarios finales
- Disclaimer

## La Junta de Revisión Institucional (IRB)

3

- Lakatos decía que “en el nombre de la ciencia se pueden cometer y se han cometido numerosas atrocidades” (Harada Olivares y Troncoso López, Lakatos, s.f.)
- La Junta de Revisión Institucional (JRI), también conocido como “*Institutional Review Board*” o IRB (por sus siglas en inglés) es el mecanismo universitario dedicado a revisar **toda investigación con sujetos humanos realizada en la UIPR** para garantizar el **cumplimiento** con las **reglamentaciones federales, estatales y corporativas**.

## ¿Por qué es importante completar el IRB?

4

- Toda investigación realizada por los miembros de **la facultad, los empleados y los estudiantes** que utilizan las facilidades de la UIPR o de otra institución para investigación con sujetos humanos debe ser revisada y aprobada por la Junta **antes de comenzar la actividad investigativa**.
- **Esto también aplica a Investigaciones:**
  - **De la Sala de Clase** - si el investigador tiene la intención de publicar los resultados.
  - **Institucionales** – si es que se planea publicar los hallazgos.
  - **De otras instituciones, visitantes y usuarios de las facilidades de la UIPR** – si interesan usar la UIPR, como centro o unidad del estudio (estudiantes, empleados, etc.)

## ¿Qué es CITI?

- El Programa “**Colaborative Institutional Training Initiative**”-CITI- es *un servicio por suscripción* que provee **educación en ética** de la investigación para todos los miembros de la comunidad científica.
- La Universidad Interamericana de Puerto Rico se suscribió al servicio **CITI durante el año académico 2008-09** y durante ese año ofreció algunas orientaciones sobre este sistema.
- A partir de agosto de 2009, se le requerirá a todo estudiante investigador que al momento de someter un protocolo ante la consideración de la **Junta de Revisión Institucional (IRB)**, someta evidencia de que completó los módulos y está certificado por **CITI**.

## Registro

- En primer lugar, deben acceder a la siguiente página electrónica:  
<http://www.citiprogram.org>
- El segundo paso es registrarse como usuario nuevo.
- Para esto, cree un usuario que le sea fácil de recordar.
- Seleccione la opción **New Users Register Here**

**CITI Collaborative Institutional Training Initiative**

Home About Us Become a Member HIPS Course RCR Course International

**Welcome**

**CITI Login and Registration Page**

The CITI Program is a subscription service provided for members of the research community. To participate in the CITI program, you must be a member of a participating organization.

**The CITI course is a protected site.** If you are a new user you must register to create your own username and password.

**New Users Register Here**

**Already Registered? Login Below**

Username

Password

**Submit**

# Cont.

Esto abre una nueva pantalla donde le solicita identificar la institución participante

**1. Select your institution or organization**

Choose your institution from the appropriate dropdown menu. **Choose only one institution.** If you are affiliated with more than one institution, you will be able to select additional institutions after providing the information required.

**Participating Institutions:** Inter American University of Puerto Rico

**Veterans Affairs:**

**Department of Energy:**

**HIV/AIDS Network Coordination (HANC):**

---

**2. Select your Username and Password**

Your username should consist of 4 to 50 characters. Acceptable characters include letters, numbers, and the symbols "@", ".", and "-". No spaces or other characters are allowed. Your username is **not case sensitive**, "A12B34CD" is the same as "a12b34cd".

**Username:** marcos

Your password should consist of 8 to 12 characters. Letters and numbers are the only acceptable characters. No spaces or other characters are allowed. Your password is **not case sensitive**, "A12B34CD" is the same as "a12b34cd".

**Password:**

**Verify Password:**

---

**3. Enter your name**

**First Name:**   
(100 characters maximum)

**Last Name:**   
(100 characters maximum)

---

**4. Enter your email address**

Enter your preferred email address.

# Cont.



**1. Select your institution or organization**

Choose your institution from the appropriate dropdown menu. **Choose only one institution.** If you are affiliated with more than one institution, you will be able to select additional institutions after providing the information required.

**Participating Institutions:**

Instituto Nacional de Medicina Genómica, Mexico

Instituto Nacional de Salud Pública

Intel Corporation

**Inter American University of Puerto Rico**

Interfaith Medical Center

Intermountain Health Care

International Center for Research on Women

International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (ICDDR,B)

International Centre For Reproductive Health-Kenya

International Food Policy Research Institute

Inverness Medical Innovations

Iona College

Iowa State University

IRB-Spokane

IRBCo

IRC - Independent Review Consulting

Iwate Medical University

J. Craig Venter Institute, Inc.

Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Johns Hopkins Medical Institutions

Seleccione un **Username y un password** y complete el resto de la información que se solicita.

Puede usar el **username de una de sus cuentas de e-mail**, ya que este es fácil de recordar.

Luego presione **Submit**.

**2. Select your Username and Password**

Your username should consist of 4 to 50 characters. Acceptable characters include letters, numbers, and the symbols "@", ".", and "\_". No spaces or other characters are allowed. Your password is **not case sensitive**. "A12B34CD" is the same as "a12b34cd".

Username:

Your password should consist of 8 to 12 characters. Letters and numbers are the only acceptable characters. No spaces or other characters are allowed. Your password is **not case sensitive**. "A12B34CD" is the same as "a12b34cd".

Password:

Verify Password:

---

**3. Enter your name**

First Name:  (100 characters maximum)

Last Name:  (100 characters maximum)

---

**4. Enter your email address**

Enter your preferred email address.

Preferred Email:  (100 characters maximum)

Verify Preferred Email:  (100 characters maximum)

If you have a second email address that can be used in case your preferred email address changes, enter it below. If you forget your username or password, it will be mailed both to your preferred email address and your secondary email address.

Secondary Email:  (100 characters maximum)

Verify Secondary Email:  (100 characters maximum)

Home | CME/CCEU | Copyright and Disclaimer | About Us | Acknowledgements | Contact Us

**CITI Collaborative Institutional Training Initiative**

Please provide the following information requested by Inter American University of Puerto Rico. Required fields are marked with an asterisk (\*).

Member Information	Marcos Torres-Nazario
* Language Preference:	<input type="text" value="English"/>
* Institutional email address:	<input type="text" value="mtorres@ponce.inter.edu"/>
* Gender:	<input type="text" value="Male"/>
* Highest degree:	<input type="text" value="Ph.D."/>
Employee Number:	<input type="text"/>
Department:	<input type="text"/>
* Role in human subjects research:	<input type="text" value="Student Researcher - Graduate level"/>
Address Field 1:	<input type="text"/>
Address Field 2:	<input type="text"/>
Address Field 3:	<input type="text"/>
City:	<input type="text"/>
State:	<input type="text"/>
Zip/Postal Code:	<input type="text"/>
Country:	<input type="text"/>
* Office Phone:	<input type="text" value="767-284-1912"/>
* Which course do you plan to take?:	<input type="text" value="Basic Human Subjects - Social &amp; Behavioral Focus"/>
Home Phone:	<input type="text"/>
* May we re-contact you to complete a course survey?:	<input type="text" value="No"/>


Esto le lleva a otra pantalla donde debe completar la información personal que se solicita.

Toda aquella información que tiene asterisco (\*) es **compulsoria**.

Luego de completar esta sección, presione **Submit**.

Home | Copyright and Disclaimer | About Us | Acknowledgements | Contact Us

5



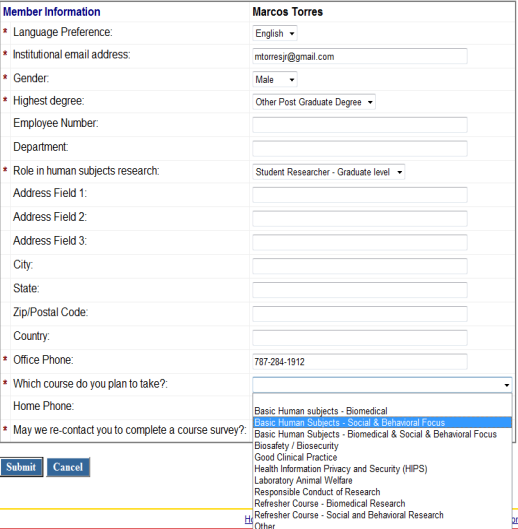
**Role in Human Subjects Research?:**

Si es un investigador en un proyecto sea o no subvencionado con fondos externos deberá escoger:  
**Principal Investigator**

Si es un miembro de Facultad deberá escoger:  
**Research Fellow – Post Graduate**

Si es un estudiante escoge una de dos alternativas:  
**Student Researcher – Graduate, o Student Researcher-Undergraduate**

Si es un Co-Investigador en un proyecto subvencionado o no con fondos externos escoge:  
**Co-Investigator**



**Which Course do you plan to take?**

Dado que este año todos los usuarios están tomando el curso por primera vez deben escoger una de dos alternativas:

**Basic Human Subjects: Social & Behavioral Focus**  
**o**  
**Basic Human Subject Biomedical & Social & Behavioral Focus**

Luego presione **Submit**

## Selección del currículo

- En la próxima pantalla, se solicita que identifique el currículo que completará.
- Existen algunas diferencias en los módulos que deben tomar los profesores y los estudiantes.
- Los profesores del Programa Graduado deben seleccionar la alternativa que corresponda a su “expertise” y curso que enseña.

CITI Collaborative Institutional Training Initiative

Resources

Select Curriculum - Inter American University of Puerto Rico

Review the *Inter American University of Puerto Rico* Instructions page

Question 1 **Human Subjects Research**

Please choose one learner group below based on the course you will conduct. You must be enrolled in the Basic Course.

Choose one answer

(SBR)

(BHR)

(ER)

(RSF-SBRED)

(RSF-BHR)

(IRB)

(AA)

[Continue](#) [Cancel](#)

[Home](#) | [CME/CE](#)

La próxima pantalla le da la alternativa de registrarse con otra institución afiliada (pe. Nova University, Argosy, etc.)

CITI Collaborative Institutional Training Initiative

Home

Select your institution or organization

You have registered with the following institution(s):

**At this point you can register with another institution. This could be very useful if:**

- ▶ You are required to complete the requirements for a **VA Medical Center**.
- ▶ You are collaborating with an investigator at another institution or organization that uses the CITI Program.
- ▶ You are planning to move to another institution that uses the CITI Program.
- ▶ You want to review CITI courses (e.g., RCR or HPS) that may not be offered by your institution.

If you want to add the training requirements for another institution, you may do it now.

Check **Yes** to affiliate with another institution.

Check **No** to continue with your current selection.

Yes  No

## Cont.

- Específicamente, los **profesores universitarios** completarán el/los módulos que apliquen a su disciplina:
  - Si usted es profesor del curso de **investigación** en las siguientes disciplinas: Empresas, Trabajo Social, Educación, Justicia Criminal y Psicología, y a la misma vez es mentor de estudiantes, debe seleccionar el módulo **RSF-SBRED**.
  - Asimismo, si es profesor del curso de **investigación** en Biomédicas u otras ciencias aliadas a la Salud, le corresponde tomar el módulo **RSF-BHR**.

## Cont.

- Si por el contrario, **sólo es mentor de tesis**, entonces debe completar el módulo que atañe a su “expertise”. Por ejemplo:
  - **Social Behavioral Research (SBR)**- Lo completarán aquellos profesores investigadores de las disciplinas de Psicología, Educación, Justicia Criminal, Administración de Empresas, Trabajo Social, etc.
  - **Biomedical Sciences/Allied Health (BHR)**- lo completarán aquellos investigadores cuya disciplina primaria está relacionada a ciencias biomédicas o aliadas a la salud. Este incluye protocolos tales como:
    - Clinical Trials
    - Investigaciones en las que se tomarán muestras de sangre, orina, expedientes de pacientes, entre otros
    - Investigaciones del Programa de Enfermería
    - Investigaciones del Programa de Tecnología Médica
    - Investigadores de la Escuela de Optometría
    - Investigaciones de Ciencias Ambientales

## Cont.

- Por su parte, **los estudiantes graduados** sólo deben completar el módulo que corresponda a su disciplina:
  - **Social Behavioral Research (SBR)**- si es de Empresas, Justicia Criminal, Psicología, etc.
  - **Educational Research (ER)**-corresponde a todas las concentraciones de Educación.
  - **Biomedical Sciences / Allied Health Research (BHR)** – concentraciones en Biomédicas, Enfermería, Ciencias ópticas, Ciencias ambientales, etc.

## Inicio de los cursos

- Al llegar a esta pantalla, ya está registrado en CITI
- Esta pantalla indica **la institución, los curso(s) que tomará** y su estado actual.
- Para comenzar a trabajar en los módulos, vaya a la sección de **My courses** y presione **Enter**.

**CITI** Collaborative Institutional Training Initiative

Resources Main Menu | Select Language | Logout

---

**Main Menu**

- This is the email address we have for you: [mtorres@ponce.inter.edu](mailto:mtorres@ponce.inter.edu). If this is not correct, please [edit or change your email address](#) now.
- You are affiliated with 1 participating institution(s) on the CITI website. You will have at least one **grade book** per institution to track your progress in meeting the institution's coursework requirements (see below).

[Affiliate with another institution](#) | [Change login information](#) | [CME/CEU credits](#)

---

**Inter American University of Puerto Rico** View Inter American University of Puerto Rico instructions page

You have enrolled for the following courses:

My Courses	Status	Completion Reports	Voluntary Satisfaction Survey
(EP)	Not Started - <b>Enter</b>	Not Earned	Not Available

[Add a course](#) - [update your learner groups for Inter American University of Puerto Rico](#)

**Inter American University of Puerto Rico Learner Utilities**

- 1 [Optional Modules](#) (completion is completely voluntary and will not count toward a completed course)
- 1 [Update my profile information for Inter American University of Puerto Rico](#)
- 1 [Previous Coursework Completed](#)
- 1 [CME/CEU credits for human subjects protection coursework](#)
- 1 [Remove my affiliation from Inter American University of Puerto Rico](#)

[Home](#) | [CME/CEU](#) | [Copyright and Disclaimer](#) | [About Us](#) | [Acknowledgements](#) | [Contact Us](#)

## Módulos requeridos

- Esto lo llevará a un menú donde se detallan los módulos que debe completar para cada curso.
- Algunos módulos solo requieren aceptar unas condiciones de administración.
- Otros, requieren leer un material escrito y contestar varias preguntas.
- Cada vez que termine un módulo y pase el examen, se identificará en esta pantalla la fecha cuando fue completado.

**CITI** Collaborative Institutional Training Initiative

Resources [Main Menu](#) | [Select Language](#) | [Logout](#)

**(ER) Gradebook**

Required Modules	Date Complete	Score
Complete <a href="#">The Integrity Assurance Statement</a> before beginning the course.		
Belmont Report and CITI Course Introduction (1127)	Incomplete	
Students in Research - SBR (1321)	Incomplete	
History and Ethical Principles (495)	Incomplete	
Defining Research with Human Subjects - SBR (491)	Incomplete	
The Regulations and The Social and Behavioral Sciences - SBR (502)	Incomplete	
Assessing Risk in Social and Behavioral Sciences - SBR (503)	Incomplete	
Informed Consent - SBR (504)	Incomplete	
Privacy and Confidentiality - SBR (505)	Incomplete	
Research with Children - SBR (507)	Incomplete	
Research in Public Elementary and Secondary Schools - SBR (508)	Incomplete	
Inter American University of Puerto Rico (1285)	Incomplete	

Elective Modules for (ER) (1285)	Date Complete	Score
Complete <a href="#">The Integrity Assurance Statement</a> before beginning the course.		
Records-Based Research	Incomplete	
Internet Research - SER	Incomplete	
Workers as Research Subjects-A Vulnerable Population	Incomplete	
Hot Topics	Incomplete	
Conflicts of Interest in Research Involving Human Subjects	Incomplete	

[Home](#) | [CME/CEU](#) | [Copyright and Disclaimer](#) | [About Us](#) | [Acknowledgements](#) | [Contact Us](#)

## Cont.

- Cuando complete todos los módulos, el sistema le indica la fecha en que completó el módulo y permitirá imprimir un informe con los módulos completados.
- Los certificados son válidos por **tres años**, en el modelo provisto, el certificado es válido hasta el 05/27/2012.

**CITI** Collaborative Institutional Training Initiative

Resources [Main Menu](#) | [Select Language](#) | [Logout](#)

**Main Menu**

- This is the email address we have for you: [mtorres@ponce.inter.edu](mailto:mtorres@ponce.inter.edu). If this is not correct, please [edit or change your email address](#) now.
- You are affiliated with 1 participating institution(s) on the CITI website. You will have at least one **grade book** per institution to track your progress in meeting the institution's coursework requirements (see below).

[Affiliate with another institution](#) | [Change login information](#) | [CME/CEU credits](#)

**Inter American University of Puerto Rico** | [View Inter American University of Puerto Rico institutions page](#)

You have enrolled for the following courses:

My Courses	Status	Completion Reports	Voluntary Satisfaction Survey
(ER)	Passed - 05/28/09	<a href="#">Print</a>	<a href="#">Please Complete Now</a>

## Generación del Informe de CITI

### CITI Collaborative Institutional Training Initiative

[Resources](#)

[Main Menu](#) | [Select Language](#) | [Logout](#)

#### Course Completion History

Institution: Inter American University of Puerto Rico

(RSF-SBRED) Curriculum (ID: 23260)

(RSF-SBRED)

Stage	Ref #	Start Date	Required Modules	Elective Modules	Score	Passing Score	Completion Date	Expiration Date	Modules Completed	Print Completion Report
1. Basic Course	2543868	12/26/08	Completed	Completed	88	75	05/28/09	05/27/12	Modules Completed	Print Completion Report

Presionando en la columna de **Print Completion Report** se puede generar el documento que se incluirá como Anejo de los documentos del IRB.

## Comentarios finales

- A partir de agosto de 2009, tanto el profesor-llámese mentor, director de proyecto, tesis o disertación-, como el estudiante investigador deben completar y aprobar los módulos de CITI que les corresponda.
- Este requisito aplica tanto a las investigaciones del Sistema Interamericana como a los estudiantes y mentores de otras instituciones que interesen utilizar la UIPR como escenario de investigación.
- Asimismo, debe incluirse copia de éstos con el protocolo, consentimiento informado y demás documentos que se requieren por el IRB.
- Recuerde, debe incluir copia de los certificados de ambos, **mentor y estudiante investigador. La Junta NO procesará protocolos que no incluyan estos documentos.**

## Disclaimer

- No es mucha la información sobre el proceso que nos provee la JRI de la Institución.
- La información de CITI es producto de la experiencia y de la búsqueda del investigador.
- Los procesos y requisitos del IRB pueden cambiar durante el año, según la experiencia a Nivel Sistémico con este proceso.

Gracias por su atención

Dudas o para información adicional: [mtorres@ponce.inter.edu](mailto:mtorres@ponce.inter.edu)

Revisado 2 de septiembre de 2009

## Referencias

- Harada Olivares, E. y Troncoso López, M.L. (s.f.). *Honestidad, racionalidad y ciencia: la filosofía de la ciencia de Imre Lakatos*. Recuperado el 1 de septiembre de 2009 en: <http://prepa8.unam.mx/colegios/filosofia/P13/9.pdf>